

Verpackung Schweiz

2025



KOENIG & BAUER

Rapida 106 X

Schnellste Jobwechsel –
damit Sie noch performanter
werden



Die Rapida 106 X verschenkt keine Sekunde: Durch extrem kurze Jobwechsel erreicht sie maximalen Output. Drucken Sie bis zu 22.000 Bogen pro Stunde. Platten- und Bedruckstofflogistik, parallele Rüstprozesse und digitale Services stellen sicher, dass Sie noch performanter werden.

Koenig & Bauer (CH) AG
info@koenig-bauer-ch.com

we're on it.



Verlag Garzetti & Staiger

www.verpackungskatalog.ch
www.industriekataloge.ch



Moplast – das bunte Verpackungs-Sortiment!

Besuchen Sie uns im Internet:
www.moplast.ch



Verpackungsbeutel
PE-Folien
Wellkarton-Verpackungen
Selbstklebebänder
Polster- und Füllmaterial
Karton-Verschnürungen
Palettensicherungen
Versandtaschen, Planrohre, etc.

Dokumentationen auf Anfrage erhältlich!



Günstige Preise
Schnelle und zuverlässige Lieferung
Grosses Standard-Lager



Moplast Kunststoff AG
CH-4410 Liestal, Telefon 061 / 926 86 00, Fax 061 / 926 86 09, eMail: info@moplast.ch

Moplast



Inserentenverzeichnis

	Ø	Fax	Anzeigenseite ▼
Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 888 14 20		16, 61, 64
BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	062 768 70 71	81
Becker AG, Pfadackerstr. 10, 8957 Spreitenbach	058 590 18 18		130
Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	056 622 58 32	56, 64

Koenig & Bauer: Innovations-Treiber und Weltmarktführer im Verpackungsdruck



Die Unternehmensgruppe Koenig & Bauer ist der älteste Druckmaschinenhersteller der Welt mit dem breitesten Produktportfolio der Branche. Kernkompetenz von Koenig & Bauer ist die Entwicklung und Herstellung technologisch innovativer und wirtschaftlicher Drucksysteme und dazugehöriger peripherer Anlagen. Produziert wird an elf Standorten in Europa – primär in Deutschland. Mit Leidenschaft arbeiten 5700 Mitarbeitende bei Koenig & Bauer an kundenorientierten, massgeschneiderten Lösungen. Seit über 207 Jahren steht der Name Koenig & Bauer für Fortschritt und Innovation im Druckmaschinenbau.

Koenig & Bauer: Gesamtes Produktportfolio und Dienstleistungen

Koenig & Bauer bedient die komplette Wertschöpfungskette mit Druck- und Stanzmaschinen sowie Faltschachtelklebemaschinen. Einzigartig in Qualität und Leistung sind die Digitaldruckmaschinen für den industriellen Druck: Für die Faltschachtelproduktion die VariJET 106 (Bogen) von Koenig & Bauer Durst, für eine grosse Vielzahl von Verpackungsdruck-Applikationen die RotaJET (Rolle, 77–225 cm Bahnbreite), für die Wellpappenproduktion mit beeindruckender Qualität die SPC130 sowie die CorruJET, beide von Koenig & Bauer Durst. Neben den im Verpackungs- und Akzidenzdruck bekannten Bogendruckmaschinen, den Rapidas (siehe Titelseite und Artikel auf Seite 120 und auf Seite 134), zählen auch die CI-Flexodruckmaschinen von Koenig & Bauer sowie Maschinen für den Blech- und Glasdruck sowie Coding (Kennzeichnungstechnik) zum breitgefächerten Produktportfolio.

Koenig & Bauer (CH) AG

Als Tochtergesellschaft der Koenig & Bauer AG sind wir seit über 35 Jahren Ansprechpartner für die Schweizer Druck- und Medienhäuser für Bogen- und Rollenmaschinen, aber auch für leistungsfähige Peripherieanlagen. Mit unserem Vertriebs- und Serviceteam vor Ort begleiten wir Sie gerne mit cleveren und massgeschneiderten Lösungen sowie Dienstleistungen.

Koenig & Bauer (CH) AG

Grabackerstrasse 5
8181 Hörli
Telefon 044 872 33 00
Fax 044 872 33 50

info@koenig-bauer-ch.com
www.koenig-bauer.com



Verlag Garzetti & Staiger AG

Bühlstrasse 2
8125 Zollikerberg

www.verpackungskatalog.ch

Tel. 044 206 40 70

Fax 044 206 40 71

vgs@industriekataloge.ch

www.industriekataloge.ch

Inserentenverzeichnis

	Ø	Fax	Anzeigenseite ▼
Blesterfeld Plastic Suisse AG, Oristalstr. 19, 4410 Liestal	061 201 31 50		93, 96
Biplast AG, Langäckerstr. 13, 8589 Sitterdorf	071 424 22 80	071 424 22 88	43
Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen	062 388 01 23		30
Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	83, 96
BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf	044 755 50 00		53
Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02		59
Easyfairs Switzerland GmbH, Kägenstr. 17, 4153 Reinach	061 228 10 00		23
Egloff Gravuren AG, Dorfstr. 22, 5436 Würenlos	056 424 11 09		4, 116
Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55		80, 127
Fankhauser Verpackungs-Service AG, Schürmattstr. 2, 5643 Sins	041 781 10 80		19
Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri	056 675 49 00		45, 97
FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11		55, 81
Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	056 419 10 30	119
GEA Food Solutions Switzerland AG, Industrie Neuhof 28, 3422 Kirchberg	062 785 30 30	062 785 30 33	129
Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50	105
Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern	031 385 01 11	031 385 03 33	98
Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08	93
hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil	071 313 41 41	071 311 40 40	51
KAISER+KRAFT AG, Erlenweg 8, 6312 Steinhausen	041 747 10 10		47
KAPAG Karton + Papier AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen	062 737 17 47	062 737 17 48	84, 95
KIFA AG, Sägestr. 2, 8355 Aadorf	052 368 41 21		27/28
Koenig & Bauer (CH) AG, Grabackerstr. 5, 8181 Höri	044 872 33 00	044 872 33 50	Titelseite, 121, 135
Kopp Andreas AG, Brühlmattweg 1, 4107 Ettingen	061 725 25 55	061 725 25 50	58
Lenzinger P. AG, Noyers 11, 2001 Neuchâtel 1	032 731 93 31		79, 89, 93
Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	061 337 90 95	53, 137
MBZ Converting AG, Fabrikstr. 7, 5037 Muhen	062 737 02 02	062 723 32 00	29
MCO Service (Meuwly & Co.), Sagi 4, 3324 Hindelbank	034 411 26 51	034 411 26 88	15, 64
Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09	2. Umschlag
MULTIVAC Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65		109
Package Line GmbH, Looäcker 4, 9247 Henau	071 955 66 66	071 955 66 60	39, 3. Umschlag
Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21	21
Packservice Schweiz AG, Lohagstr. 15, 4133 Pratteln	061 813 60 70	061 813 60 77	29

Inserentenverzeichnis

	Ø	Fax	Anzeigenseite ▼
PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil	044 749 33 00		41, 65
Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		97
Prodinger Verpackung AG, Hohenrainstr. 24, 4133 Pratteln	061 335 90 00	061 335 90 10	49, 4. Umschlag
Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31	82, 123, 137
Schoeller Allibert Swiss Särl, 11, Route de la Condemine, 1680 Romont	026 651 92 10		64
Schubert Gerhard GmbH, Hofackerstr. 7, D-74564 Crailsheim	+49 7951 400-0	+49 7951 8588	66, 113
Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstr. 12, D-56242 Selters, Westerwald	+49 2626 77 0		63
Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60		61, 119
Storit-Werke AG Schaumstoff-Technik, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	081 750 25 51	53, 81
Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01	91
SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rütli	044 905 28 60	044 905 28 61	54
Swiss Waagen DC GmbH, Usterstr. 31, 8614 Bertschikon	043 843 95 90	043 843 95 92	19, 46, 58, 61, 73, 79, 136
TELSONIC AG, Industriestr. 6b, 9552 Bronschhofen	071 913 98 88	071 913 98 77	124
Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		52, 75
Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	6, 73
Videojet Technologies Suisse GmbH, Gummertliweg 7, 4702 Oensingen	062 388 33 33	062 388 33 44	111
Vogel Kunststoffe AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	061 761 42 30	4, 57
Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17
Zaugg Schlieren AG, Ballonstrasse 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	044 732 36 00	25
Zellweger Kartonagen, Windeggstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	071 371 33 12	46
Zünd Systemtechnik AG, Industriestr. 8, 9450 Altstätten	071 554 81 00		137

GRAVUREN

Für Industrie und Gewerbe

Stahlstempel Prägewerkzeuge Schrifteinsätze
Prägestempel Prägewalzen Einrollstempel
Codiertypen Brennstempel Numerierwerkzeuge
Zahlen- und Buchstabensätze Prägevorrichtungen
Erodiererelektroden Schriftelektroden Formengravuren
Gravuren Kopierfräsen Feinmechanik Eigene Härterei

EGLOFF
GRAVUREN AG
Gravier- und Kopierfrästechnik

5436 Würenlos
Tel. 056 424 11 09
info@egloff-gravuren.ch
www.egloff-gravuren.ch

VOGEL
Kunststoffe AG

Individuelle Lösungen
und Standardverpackungen



Vogel Kunststoffe AG
Hauptstrasse 77
CH-4243 Dittingen

Tel. 061 761 40 80
info@vogelkunststoffe.ch
www.vogelkunststoffe.ch

Verzeichnis redaktioneller Beiträge

	Seite ▼
Ohne Karton läuft nichts	9
Kapazität – Investition mit Zukunftsglauben	10
Wie bei einem guten Kuchen – Die Mischung machts!	15
Sparen beim Versandprozess	16
Mit Robotertechnik Verpackungen fertigen	18
Alles unter einem Dach	19
Verpackung im Wandel – eine Herausforderung	20
Das Branchenhighlight für Verpackungslösungen und -technologien: «EMPACK 2025»	22
Seit über 40 Jahren hochstehende Verpackungen für den Export	25
Vollendete Verpackungskompetenz	26
Longopac [®] – endlessly clever	40
Massgeschneiderte Kunststoff-Lösungen	42
Neuer Markenauftritt mit Fokus auf Life Science	44
Von der Gründung über gesundes Wachstum bis zur nachhaltigen Zukunft	46
Als Industrieunternehmen die Verpackungskosten senken	48
NatureFlex [™] -Biofolien in der Verpackungsindustrie und deren Nachhaltigkeit	50
Partner für Verpackungen in der Lebensmittelindustrie	52
Prozessorientierte Verpackungsaufgaben	53
Nachhaltige Verpackungen und umfassende Logistik-Gesamtlösungen sind Ihr Erfolg	55
Alles aus Karton und Wellkarton	56
Flaschen, Dosen, Kanister und vieles mehr ...	57
Über 30 Jahre Kreativität	58
Umfassender Korrosionsschutz	58
Nachhaltige Energie und individuelle Schutzverpackungen: STORIT setzt auf Innovation	60
Qualität und Sicherheit mit hohem Rezyklatanteil	62
Vibra [®] pac Schaumstoff-Verpackungen	73
Weniger reden ... Mehr machen.	73
Professionalität ohne Kompromisse mit HP Indigo	76
TTR Folien	83
Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette	89
Nachhaltig ist, heute schon an morgen zu denken	90
Leistungsstark und nachhaltig zugleich	93
Be a changemaker too!	94
Hier läuft alles rund!	97
Connecting for the Best	105
BabyTray. Das Platzwunder.	106
Das Industrial IoT beginnt bei der Fernwartung von Maschinen	108
Benutzerfreundlichkeit, Anpassungsfähigkeit und Beständigkeit neu definiert	110
Robotertechnologie jenseits der Programmierung	112

Verzeichnis redaktioneller Beiträge

Seite



Traysealer und Thermoformer aller Leistungsklassen: Flexibler Einsatz, geringe Gesamtbetriebskosten	117
Fokus auf Verpackungsdruck	120
Der Einfluss nachhaltiger Materialien auf Kunststoffverbindungen mit Ultraschall	123
Experts in Packaging Systems	126
Neue Verpackungslösung für kleine und mittelständische Unternehmen	128
Mit Vakuumpumpen Ihre Produktion zukunftsorientiert gestalten	130
Wie Wäge- und Inspektionstechnologien Produktionsprozesse nachhaltiger gestalten	131
Breites Produktportfolio im Verpackungsdruck	134
Gewinn maximieren und Kosten reduzieren mit der Q-Line mit BHS180	138

Schaumstoff Verpackungstechnik

vibraplast

Lärmschutz / Schwingungsisolierung
Gummitechnik / Kunststoffe
Antriebstechnik / Schläuche

Vibraplast AG
Wittenwilerstrasse 25 / 8355 Aadorf
Telefon 052 368 00 50 / Fax 052 368 00 51
info@vibraplast.ch / www.vibraplast.ch

Ohne Karton läuft nichts

Karton ist im Grundsatz ein Naturprodukt und entsprechend abbaubar. Denn das Material ist ein Folgeprodukt von Papier, das seinerseits aus den Fasern von pflanzlichen Zellwänden (Zellulose) hergestellt wird. Aus recyceltem Altpapier entsteht in einem geschlossenen Wasserkreislauf Wellkarton, der seinerseits nach Gebrauch wiederverwertet werden kann. Deshalb ist Karton ein Teil nachhaltigen und effizienten Recyclings.



Und die Menschheit macht regen Gebrauch davon. Im täglichen Leben dient Karton in Form von Schachteln, Rollen, Versandtaschen usw. zum Schutz von Gütern beim Versand, beim Wohnungsumzug, beim Transport oder beim Verstauen. Weil Karton nach wie vor äusserst beliebt ist, hat sich die 1986 gegründete Moplast Kunststoff AG als ursprünglicher Anbieter von Kunststoffverpackungen auch auf Karton als das Verpackungsmaterial Nummer 1 spezialisiert. Packmittel aus Wellkarton wie Faltboxen, Stulp-schachteln, Palettboxen und Rollenware stehen mengenmässig im Angebot der Liestaler Firma ganz oben. Moplast liefert nicht nur spezifisch geeignete Produkte für viele Bereiche in der Industrie. Sie entwickelt auch Ideen bei Lösungen im Sektor Logistik.



Das lückenlose Sortiment richtet sich laufend nach den Marktbedürfnissen mit allen gängigen Grössen und Stärken. Neben den einwelligen Standardverpackungen werden auch robuste 2- bis 3-wellige Boxen oder stapelfähige Palettboxen angeboten. In Kleinmengen sind da auch Anfertigungen nach Kundenwünschen möglich. Grundsätzlich werden bei Moplast etwa 40 % des Umsatzes mit kundenindividuellen Massverpackungen erzielt. Die Qualitätsgarantie und die kostenfreie Hauslieferung ab einem Auftragsvolumen von Fr. 400.– sind weitere Gründe, weshalb sich das Unternehmen der Familie Walter Moos (Gründer) und Sohn Thomas im Verlauf der Jahre einen beachtlichen Stamm von rund 8000 Kunden aufgebaut hat.

Abhollager: Industriestrasse 30, 4313 Möhlin
Öffnungszeiten 7.00 bis 16.30 Uhr

Moplast Kunststoff AG
Lausenerstrasse 22
4410 Liestal
Telefon 061 926 86 00
Fax 061 926 86 09

info@moplast.ch
www.moplast.ch

Lohnarbeiten Verpackung, Veredelung von Verpackungen, Dienstleistungen

1

Verpackungen, Beutel, Schachteln

2

Zubehör für Verpackungen, Etiketten, Folien, Packhilfsmittel

3

Materialien zur Verpackungsherstellung, Karton, Klebstoffe, Papiere

4

Verpackungsmaschinen, Füllmaschinen, Sammelpackmaschinen, Zubehör, Qualitätssicherung

5



Kapazität – Investition mit Zukunftsglauben

Die Investition an unserem Standort Oensingen umfasst eine hochmoderne Wellkartonanlage, die Erweiterung der heutigen Papier-Lagerhallen und einen Neubau, in dem die neue BHS-Anlage steht, sowie eine Photovoltaikanlage auf nahezu allen Gebäuden des Werksgeländes. Die neue Maschine, die am 19. November 2024 offiziell in Betrieb genommen wurde, ist nicht nur moderner, grösser und schneller. Eine erhebliche Erweiterung der Produktionskapazität wird gleichzeitig mit reduzierten CO₂-Emissionen erreicht.



Mit dieser Investition werden auch die Nachhaltigkeitsziele der Bourquin-Gruppe berücksichtigt. Nicht alleine durch die angesprochene Reduktion der CO₂-Emissionen. Diese Investition unterstreicht das Engagement der Inhaberfamilie, weiterhin ein verläss-

licher und wichtiger Akteur im Verpackungsmarkt Schweiz zu sein. Sie wird auch die bestehenden Partnerschaften in den mit Verpackungen bedienten Industriesektoren stärken, die die lokale Wirtschaft in der Region Gäu zwischen Solothurn und Olten antreiben.

Der Produktionsstandort Oensingen befindet sich an einer ausgezeichneten Verkehrslage mit einer ausserordentlichen Infrastruktur. Dies zeigt sich an der grossen Anzahl von Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, welche wie Bourquin SA in den Standort investieren. Die Kapazitätserweiterung wird Bourquin SA am Standort Oensingen rationalisieren, wo das schnell wachsende Bedürfnis nach nachhaltigen Verpackungen aus Wellkarton in den nächsten Jahren grössere Produktionsmengen erfordert.

Arbeitsumgebung

Die neue Arbeitsumgebung beeindruckt durch eine nachhaltige Produktion und neue technische Möglichkeiten. Mit einer Arbeitsbreite von 2,80 m und einer Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 400 m/min wird das Produzieren von Wellkarton auf der von BHS Corrugated gelieferten Anlage in eine neue Dimension gehen – nicht nur hinsichtlich der verschiedenen Möglichkeiten an Wellenkalibern in ein- und zweiwelligen Wellkartonsorten und Kombinationen, sondern auch punkto niedrigerem spezifischem Energieverbrauch und Minimierung des Produktionsabfalls.



Die erweiterte Produktionskapazität, über die die Bourquin-Gruppe aufgrund dieser Investition verfügt, stärkt die Fähigkeit, die Bedürfnisse bestehender und auch potenzieller Kunden nicht nur in der Region zu erfüllen. Bourquin SA will weiterhin ein zuverlässiger und leistungsstarker Verpackungshersteller von nachhaltigen Wellkartonverpackungen sein, egal wie anspruchsvoll die Kundenanforderungen an das Verpackungsprodukt oder die Lieferkette sind.

Bourquin SA
Nordringstrasse 23
4702 Oensingen
Telefon 062 388 01 23

bourquin@bourquinsa.ch
www.bourquinsa.ch

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Verpackungsberatung** anbieten:

Verpackungsberatung 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 19,
20, 21, 22, 23, 24, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 51, 53,
54, 57, 60, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 71, 74, 75, 77, 78, 80, 82, 83, 89,
90, 91, 93, 94, 96, 98, 101, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 112, 113,
115, 117, 119, 121, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 140,
143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 157,
158, 160, 161, 164, 165, 168, 171, 174, 175, 177, 181, 182, 184,
187, 189, 195, 196, 197, 205, 206, 207, 208, 212, 214, 217, 218,
220, 221, 222, 223, 224, 226, 230, 231, 235, 236, 237, 238, 239,
240, 242, 244, 248, 250, 252, 254, 256, 257, 258, 259, 261, 264,
266, 267, 269, 270, 271, 275, 276, 278, 279, 281, 283, 285, 286,
288, 290, 291, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 306, 307, 308,
316, 317, 319, 322, 323, 324, 326, 328, 332, 336, 337, 338, 341,
342

- 1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 3 Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 4 Biplast AG, Langäckerstr. 13, 8589 Sitterdorf
- 5 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 6 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 7 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 8 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 9 Easyfairs Switzerland GmbH, Kägenstr. 17, 4153 Reinach

Lohnarbeiten Verpackung, Veredelung von Verpackungen, Dienstleistungen

Abpacken nach verschiedenen Kriterien

- Aggressive Güter verpacken** 39, 225
Allgemeine Handarbeit 3, 11, 19, 33, 51, 52, 60, 79, 96, 99, 100,
103, 106, 107, 109, 120, 133, 137, 139, 143, 181, 182, 183, 216,
222, 234, 235, 252, 258, 276, 309, 325, 332, 342
Aromatische Produkte verpacken 64, 79, 114, 120, 121, 183,
225, 324, 328
Aseptisch verpacken 10, 241, 275, 280, 311, 328
Begastes Füllgut verpacken 65, 121, 181, 182, 242, 275, 309,
344
Chemische Produkte verpacken 6, 34, 39, 66, 141, 198, 225, 326

- Empfindliche Produkte verpacken** 3, 6, 19, 31, 38, 39, 51, 80,
103, 107, 120, 139, 171, 181, 182, 238, 267, 324, 325, 328, 332,
337, 338
Etikettierservice 23, 33, 54, 66, 80, 96, 103, 107, 120, 123, 125,
133, 137, 141, 175, 181, 182, 183, 204, 227, 252, 255, 258, 263,
275, 325, 329, 345
Fette und Öle verpacken 66, 79, 92, 107, 121, 183, 242, 267, 325,
328
Flüssigkeiten verpacken 10, 31, 34, 60, 65, 79, 86, 92, 100, 107,
121, 133, 141, 183, 225, 267, 309, 324, 326, 328, 329, 344
Getränke verpacken 34, 220, 325, 328
Kindersicher verpacken 60, 65, 79, 141, 181, 183, 220, 283
Kosmetische Produkte verpacken 6, 10, 137, 164, 183, 220, 225,
252, 283, 325, 337, 338, 344

Lebensmittel verpacken 10, 30, 34, 101, 120, 180, 183, 220, 225, 257, 283, 308, 324, 325, 328, 346
Lettershop 11, 19, 33, 101, 103, 107, 137, 175, 179, 216, 234, 331, 342
Lichtgeschützt verpacken 3, 106, 158, 220, 225, 328, 332
Medizinische Produkte verpacken 6, 7, 10, 30, 33, 80, 183, 217, 220, 225, 252, 257, 308, 324, 325, 328, 332, 337, 338, 344
Nahrungsmittel verpacken 7, 10, 30, 34, 101, 120, 180, 183, 220, 225, 257, 324, 328, 346
Palettisiert verpacken 3, 7, 51, 66, 80, 96, 101, 120, 137, 139, 141, 220, 225, 252, 257, 308, 328, 329, 332
Pharmazeutische Produkte verpacken 6, 7, 10, 34, 101, 183, 220, 225, 308, 325, 326, 328, 332, 344
Rieselfähige Produkte verpacken 7, 34, 64, 86, 100, 101, 107, 120, 181, 183, 220, 225, 257, 324, 326
Salben verpacken 10, 65, 101, 107, 133, 183, 220, 309, 324, 344
Schockabsorbierend verpacken 3, 38, 39, 220, 332, 337, 338
unter Schutzgas verpacken 30, 65, 92, 242, 257
Sperriges Füllgut verpacken 3, 34, 38, 51, 137, 171, 220, 326, 328, 332
Staubfrei verpacken 31, 34, 99, 103, 133, 217, 225, 252, 301, 324, 326, 328, 344
Sterilisierbar verpacken 10, 133, 145, 180, 181, 182, 217, 225, 301, 324, 328, 344
Süßwaren verpacken 7, 10, 101, 180, 183, 220, 257, 308, 324, 325, 328, 346
Tabletten verpacken 7, 10, 60, 181, 183, 308, 325, 344
Tiefkühlprodukte verpacken 34, 107, 180, 220, 242, 257, 275, 308, 326
Umverpackungsservice 3, 19, 23, 33, 39, 96, 101, 103, 111, 116, 120, 133, 171, 183, 220, 234, 245, 325, 332
Verpackungsservice 3, 11, 19, 23, 33, 36, 38, 39, 51, 65, 80, 96, 101, 103, 107, 109, 120, 136, 137, 139, 142, 143, 157, 171, 175, 181, 182, 183, 216, 220, 226, 234, 235, 237, 238, 242, 245, 290, 308, 325, 328, 332, 342
unter Wasserdampf verpacken 158, 325

Abpacken in verschiedene Verpackungen

Aerosoldosen 61, 65, 106, 220, 241
Aktionspackungen 10, 23, 75, 103, 107, 120, 139, 175, 183, 220, 305, 325, 342
Blisterlohnverpackungen 60, 68, 69, 80, 90, 107, 142, 169, 175, 177, 181, 182, 217, 220, 270, 325, 342, 343
Dosen
 – Aluminiumdosen 60, 65, 66, 75, 100, 106, 107, 133, 183, 241
 – Kunststoffdosen 60, 65, 75, 100, 106, 107, 133, 169, 183, 241, 283, 309
Durchdrückpackungen 60, 68, 80, 181
Geschenkverpackungsservice 23, 103, 220, 328
Glas
 – Enghalsglas 60, 65, 75, 79, 100, 106, 107, 133, 183, 243, 309, 328, 329
 – Weithalsglas 60, 75, 79, 100, 106, 107, 133, 183, 309, 328, 329
Kartonblister 40, 64, 80, 101, 107, 139, 270, 286, 342
Mehrfachpackungen 7, 23, 31, 34, 64, 92, 101, 107, 120, 175, 183, 220, 267, 290, 305, 306, 325, 326
Mehrnahtbeutel, spezielle 60, 92, 107, 210
Schlauchbeutelverpackungen 7, 10, 23, 24, 34, 92, 107, 121, 133, 145, 174, 175, 183, 217, 245, 257, 275, 325, 326, 342
Schrumpfverpackungen 7, 10, 11, 23, 24, 34, 60, 65, 80, 92, 103, 107, 174, 175, 179, 183, 208, 229, 237, 246, 255, 257, 275, 305, 309, 325, 326, 329, 342
Skinverpackungen 7, 23, 24, 30, 36, 80, 92, 121, 175, 217, 257, 275, 342
Sleevepackungen 7, 10, 23, 24, 34, 92, 107, 175, 283, 300, 325, 326
Standbeutelverpackungen 7, 10, 24, 34, 133, 141, 183, 257, 326, 332, 346
Tuben
 – Aluminiumtuben 65, 66, 100, 107, 183, 309
 – Kunststofftuben 65, 66, 106, 183, 248, 283, 309
Vakuumverpackungen 24, 30, 80, 121, 130, 217, 248, 257, 324, 328, 332

Drucken von Verpackungen

Blechoffsetdruck 106, 201
Blindprägdruck 33, 40, 55, 64, 67, 77, 78, 89, 90, 94, 96, 99, 101, 106, 110, 124, 125, 128, 140, 143, 144, 147, 148, 159, 160, 163, 170, 181, 182, 192, 194, 196, 205, 207, 226, 235, 244, 248, 254, 270, 271, 284, 290, 291, 314, 319, 340
Buchdruck 19, 33, 52, 54, 67, 89, 91, 94, 106, 123, 125, 127, 128, 137, 140, 144, 159, 204, 207, 277, 314, 340

Digitaldruck 5, 11, 14, 19, 32, 33, 64, 78, 88, 96, 97, 101, 112, 116, 121, 125, 126, 130, 134, 137, 143, 144, 145, 159, 170, 176, 196, 202, 207, 217, 220, 222, 231, 244, 248, 255, 260, 264, 271, 277, 283, 290, 291, 319, 328, 331, 334, 340, 341
Digitaldruck auf Rolle 14, 22, 54, 59, 94, 99, 102, 123, 125, 126, 127, 137, 159, 166, 188, 193, 194, 202, 207, 216, 217, 227, 244, 248, 260, 270, 275, 277, 284, 340, 341
Flexodruck 5, 14, 19, 25, 34, 59, 73, 76, 88, 91, 94, 98, 109, 111, 112, 116, 121, 123, 125, 127, 128, 130, 134, 140, 142, 145, 159, 170, 177, 193, 194, 197, 202, 207, 212, 220, 221, 231, 233, 239, 244, 248, 255, 256, 262, 264, 268, 270, 272, 273, 284, 285, 290, 291, 292, 296, 314, 323, 326, 327, 340, 345
Folienheissprägdruck 1, 25, 33, 40, 54, 56, 59, 64, 67, 72, 77, 78, 89, 94, 96, 99, 101, 106, 109, 110, 121, 123, 124, 125, 127, 128, 130, 140, 143, 144, 147, 148, 149, 159, 160, 164, 170, 176, 194, 200, 201, 202, 204, 205, 207, 226, 235, 244, 248, 254, 271, 277, 282, 283, 284, 288, 290, 291, 314, 327, 331, 340
Hologrammprägdruck 25, 50, 56, 64, 67, 94, 101, 110, 123, 125, 140, 149, 159, 170, 204, 207, 235, 244, 254, 290, 291, 314, 340
Kaltfolienprägdruck 25, 56, 59, 78, 99, 101, 106, 123, 125, 127, 140, 149, 159, 194, 196, 202, 205, 207, 235, 244, 248, 271, 277, 284, 290
Lithografie 94, 106, 137, 207, 244, 290, 291
Offsetdruck 5, 14, 19, 33, 40, 54, 55, 64, 67, 68, 78, 90, 91, 94, 96, 97, 101, 106, 109, 111, 116, 124, 125, 130, 134, 137, 140, 143, 144, 148, 149, 152, 159, 170, 177, 178, 184, 196, 197, 200, 205, 207, 212, 226, 227, 231, 233, 235, 239, 244, 248, 254, 264, 270, 271, 277, 279, 288, 290, 291, 300, 319, 327, 328, 331, 335, 340
Siebdruck 4, 19, 33, 37, 40, 54, 59, 68, 87, 89, 94, 96, 99, 106, 121, 123, 125, 127, 128, 130, 133, 159, 160, 164, 166, 170, 176, 177, 194, 197, 202, 207, 225, 243, 248, 250, 251, 277, 279, 283, 284, 297, 314, 327, 328, 334, 340
Tampondruck 72, 77, 80, 106, 107, 121, 125, 133, 166, 192, 197, 200, 213, 243, 250, 283, 304, 325
Thermotransferdruck 25, 54, 56, 94, 107, 123, 125, 128, 159, 173, 201, 202, 204, 207, 209, 219, 228, 248, 255, 260, 263, 277, 282, 290, 293, 294, 313, 325, 340, 345
Tiefdruck 14, 22, 73, 97, 125, 130, 142, 146, 159, 170, 193, 233, 248, 262, 270, 295, 296, 323, 341
Verpackungsdruck 3, 19, 33, 59, 78, 80, 97, 98, 101, 106, 111, 127, 129, 134, 137, 143, 144, 148, 205, 220, 235, 244, 248, 254, 255, 260, 271, 272, 325, 331, 332

Kartonage

Folienlohnschneiden, Folienlohnstanzen 25, 27, 52, 98, 110, 177, 179, 197, 209, 211, 248, 252, 334
Kaschieren, Karton 1, 5, 15, 18, 19, 23, 25, 33, 40, 52, 64, 68, 69, 77, 78, 89, 90, 91, 96, 98, 103, 106, 109, 110, 111, 137, 140, 143, 144, 147, 148, 163, 177, 178, 197, 209, 211, 212, 220, 221, 222, 226, 235, 239, 244, 246, 248, 270, 271, 276, 285, 290, 291, 319, 333
Kleben, Karton 1, 3, 5, 19, 23, 33, 40, 52, 55, 64, 67, 68, 69, 77, 78, 80, 84, 89, 90, 91, 96, 101, 103, 106, 107, 109, 110, 111, 137, 140, 143, 144, 147, 148, 149, 152, 163, 171, 177, 178, 196, 197, 205, 212, 220, 221, 222, 226, 235, 239, 244, 246, 252, 254, 264, 270, 271, 276, 285, 286, 290, 291, 292, 305, 319, 320, 325
Konfektionieren, Karton 3, 5, 11, 19, 23, 25, 27, 33, 40, 52, 55, 60, 64, 68, 69, 78, 89, 90, 96, 101, 103, 106, 107, 109, 110, 111, 127, 137, 140, 144, 147, 148, 149, 163, 171, 175, 177, 178, 179, 180, 197, 205, 212, 220, 222, 226, 235, 239, 244, 252, 258, 270, 271, 276, 283, 285, 286, 290, 291, 292, 319, 325, 333, 334, 336
Laminieren, Karton 5, 15, 18, 19, 25, 68, 69, 77, 101, 106, 107, 109, 110, 137, 140, 147, 166, 177, 209, 222, 228, 235, 244, 270, 290, 333
Laserstanzen 51, 101, 147, 148, 171, 212, 235, 244, 291
Lochen, Karton 3, 19, 33, 52, 64, 78, 89, 96, 103, 109, 110, 137, 140, 143, 144, 163, 166, 177, 197, 204, 212, 222, 235, 252, 270, 271, 276, 319, 334
Schneiden, Karton 3, 15, 19, 33, 51, 52, 64, 67, 69, 78, 89, 96, 101, 107, 109, 110, 111, 137, 140, 143, 144, 147, 148, 149, 152, 163, 166, 171, 177, 196, 197, 205, 209, 212, 220, 221, 222, 226, 235, 244, 248, 252, 264, 270, 271, 276, 290, 291, 318, 319, 332, 334
Stanzen, Karton 1, 3, 5, 19, 25, 33, 36, 40, 51, 52, 55, 64, 67, 68, 69, 78, 89, 90, 91, 94, 96, 101, 106, 109, 110, 111, 127, 137, 139, 140, 143, 144, 147, 148, 149, 152, 163, 166, 177, 178, 196, 197, 205, 209, 212, 220, 221, 222, 226, 228, 235, 239, 244, 246, 252, 254, 264, 270, 271, 276, 285, 290, 291, 292, 318, 319, 332, 334

Veredelung von Verpackungen

3D Visualisierungen 94, 101, 105, 125, 133, 180, 186
Beflocken von Verpackungen 15, 101, 138, 177, 235, 291
Beschichtung von Verpackungen 3, 15, 18, 25, 53, 64, 66, 75, 77, 101, 121, 166, 177, 209, 235, 247, 251, 256, 270, 272, 291, 314, 332, 333, 339
Bronzierung von Verpackungen 5, 78, 270, 271, 339

Cellophanierung von Verpackungen 10, 33, 60, 65, 101, 107, 109, 143, 175, 181, 182, 235, 270, 290

Etikettieren von Verpackungen 2, 4, 10, 19, 23, 33, 54, 60, 64, 65, 66, 78, 84, 101, 103, 106, 107, 120, 123, 125, 128, 129, 137, 144, 175, 181, 182, 196, 199, 200, 201, 216, 219, 221, 244, 255, 257, 258, 271, 277, 282, 283, 290, 297, 300, 325, 328, 340, 343, 345

Lackierung

- *Acryllackierung* 64, 67, 78, 96, 101, 125, 149, 166, 194, 209, 235, 248, 271, 277, 284, 290, 328
- *Glanzlackierung* 18, 25, 33, 34, 64, 67, 73, 78, 94, 96, 98, 101, 109, 125, 127, 128, 130, 140, 144, 145, 147, 149, 194, 196, 202, 205, 207, 209, 220, 221, 226, 235, 244, 248, 255, 256, 270, 271, 272, 277, 279, 283, 284, 290, 291, 295, 323, 326, 331, 341
- *Heissiegel-Lackierung* 18, 25, 33, 94, 96, 101, 125, 130, 140, 146, 207, 209, 211, 233, 235, 248, 295, 323
- *Mattlackierung* 25, 33, 34, 55, 64, 67, 73, 78, 94, 96, 98, 101, 109, 125, 127, 128, 130, 140, 144, 145, 146, 147, 149, 164, 166, 194, 196, 202, 205, 207, 209, 220, 226, 233, 235, 244, 248, 255, 256, 271, 272, 277, 279, 283, 284, 290, 291, 295, 323, 326, 341
- *Nitrolackierung* 73, 166, 207, 209
- *Siebdrucklackierung* 18, 33, 75, 94, 96, 109, 125, 127, 166, 194, 202, 207, 248, 277, 279, 284, 328
- *UV-Lackierung* 18, 25, 34, 64, 67, 75, 77, 78, 94, 96, 101, 102, 109, 125, 127, 128, 130, 137, 140, 144, 146, 149, 164, 166, 194, 196, 202, 205, 207, 221, 233, 235, 244, 248, 270, 271, 277, 284, 290, 291, 295, 326, 328, 331

Laminierung

- *Glanzlaminierung* 18, 25, 77, 94, 98, 101, 102, 109, 125, 130, 137, 140, 166, 170, 194, 202, 207, 209, 235, 248, 255, 256, 272, 277, 284, 290
- *Hologrammlaminierung* 18, 25, 56, 94, 101, 125, 140, 196, 202, 207, 209, 211, 235, 248, 270, 277, 290, 339
- *Mattlaminierung* 18, 25, 77, 94, 98, 101, 102, 109, 125, 130, 137, 140, 145, 166, 170, 194, 202, 207, 209, 235, 248, 255, 256, 272, 277, 284, 290
- *Silberlaminierung* 18, 25, 94, 98, 109, 125, 140, 202, 207, 209, 235, 248, 290, 339
- *Spezial Laminierung* 18, 25, 94, 98, 109, 125, 127, 128, 130, 202, 207, 209, 211, 233, 235, 248, 272, 290, 314, 339

Verpackungsbau und Verpackungsentwicklung

Engineering, Verpackung 3, 5, 6, 7, 10, 32, 33, 36, 39, 51, 53, 61, 64, 70, 71, 75, 77, 78, 89, 93, 101, 105, 106, 109, 113, 115, 133, 134, 137, 138, 140, 151, 153, 154, 155, 158, 160, 161, 169, 180, 186, 195, 197, 217, 220, 223, 225, 232, 250, 252, 254, 256, 257, 260, 261, 265, 266, 269, 271, 275, 283, 286, 290, 291, 302, 303, 306, 307, 308, 332, 337, 338, 343

Entwicklung neuer Verpackungen 3, 4, 6, 7, 17, 20, 21, 23, 33, 34, 39, 51, 54, 57, 64, 67, 68, 71, 75, 77, 78, 89, 96, 98, 101, 105, 109, 115, 117, 118, 121, 133, 134, 137, 139, 140, 143, 144, 146, 148, 149, 151, 158, 160, 161, 169, 180, 184, 186, 187, 192, 195, 197, 205, 207, 212, 214, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 232, 235, 244, 248, 252, 254, 256, 261, 264, 265, 269, 271, 275, 276, 278, 279, 283, 286, 288, 290, 291, 295, 297, 300, 301, 307, 308, 317, 319, 326, 328, 332, 337, 338, 341, 343

Etikettensoftware 2, 20, 54, 81, 123, 125, 201, 207, 219, 228, 249, 260, 263, 282, 293, 340

Maschinen und Anlagen verpacken 5, 6, 10, 16, 20, 32, 38, 39, 51, 83, 93, 115, 138, 152, 156, 157, 165, 185, 186, 191, 237, 238, 252, 257, 264, 269, 301, 308, 332, 337, 338

Modellbau von Verpackungen 3, 4, 5, 6, 20, 22, 31, 32, 33, 51, 64, 68, 69, 71, 78, 89, 98, 99, 133, 137, 139, 140, 143, 151, 156, 164, 169, 172, 177, 195, 217, 220, 222, 235, 250, 252, 254, 271, 288, 290, 301, 308, 319, 332

Prototypenbau von Verpackungen 3, 4, 5, 6, 7, 20, 22, 28, 31, 32, 33, 39, 51, 53, 57, 64, 68, 69, 71, 77, 78, 83, 89, 96, 98, 99, 103, 104, 105, 106, 109, 133, 134, 137, 139, 140, 143, 144, 149, 151, 152, 156, 160, 169, 171, 172, 177, 192, 195, 197, 212, 217, 220, 222, 223, 235, 244, 248, 250, 252, 256, 261, 264, 266, 269, 270, 271, 278, 283, 288, 290, 297, 301, 308, 316, 319, 322, 332, 337, 338, 343

Verpackungsberatung 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 51, 53, 54, 57, 60, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 71, 74, 75, 77, 78, 80, 82, 83, 89, 90, 91, 93, 94, 96, 98, 101, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 117, 119, 121, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 140, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 160, 161, 164, 165, 169, 171, 174, 175, 177, 181, 182, 184, 187, 189, 195, 196, 197, 205, 206, 207, 208, 212, 214, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 230, 231, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 242, 244, 248, 250, 252, 254, 256, 257, 258, 259, 261, 264, 266, 267, 269, 270, 271, 275, 276, 278, 279, 281, 283, 285, 286, 288, 290, 291, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 306, 307, 308, 316, 317, 319, 322, 323, 324, 326, 328, 332, 336, 337, 338, 341, 342

Verpackungsdesign 3, 4, 5, 6, 7, 11, 17, 19, 20, 21, 22, 31, 32, 33, 34, 39, 40, 51, 52, 53, 57, 58, 63, 64, 67, 68, 69, 71, 75, 77, 78, 83, 89, 90, 91, 94, 96, 98, 99, 101, 104, 106, 109, 110, 111, 115, 119, 121, 122, 130, 131, 133, 134, 135, 137, 138, 144, 149, 150, 151, 160, 165, 169, 175, 177, 181, 182, 187, 195, 196, 197, 205, 208, 212, 217, 220, 221, 222, 223, 224, 226, 235, 244, 250, 252, 254, 256, 261, 266, 269, 271, 275, 276, 280, 283, 285, 290, 291, 297, 299, 307, 308, 316, 317, 322, 326, 332, 337, 338, 342

Verpackungsentwicklung 3, 4, 5, 6, 7, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 51, 52, 53, 55, 57, 58, 60, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 71, 73, 75, 77, 78, 83, 89, 90, 91, 93, 94, 96, 98, 99, 101, 102, 106, 109, 110, 111, 112, 117, 118, 119, 121, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 140, 143, 144, 147, 148, 149, 151, 152, 156, 157, 158, 160, 161, 164, 165, 169, 171, 175, 177, 181, 182, 184, 186, 187, 192, 195, 196, 197, 205, 208, 212, 214, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 231, 235, 236, 239, 240, 244, 248, 250, 252, 254, 256, 257, 261, 264, 267, 269, 270, 271, 275, 276, 278, 279, 283, 285, 288, 290, 291, 297, 299, 300, 301, 307, 308, 316, 317, 319, 322, 324, 326, 328, 332, 336, 337, 338, 341, 342

Verpackungsgestaltung 3, 4, 5, 6, 7, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 31, 32, 33, 39, 40, 51, 52, 53, 58, 64, 67, 68, 69, 71, 77, 78, 83, 89, 90, 94, 98, 101, 102, 104, 106, 109, 110, 111, 117, 121, 131, 134, 137, 138, 143, 144, 148, 149, 151, 160, 164, 165, 169, 171, 175, 177, 181, 182, 192, 195, 196, 197, 205, 208, 212, 214, 217, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 231, 235, 239, 244, 248, 250, 252, 254, 256, 261, 264, 269, 271, 275, 276, 278, 283, 285, 290, 291, 297, 299, 300, 307, 308, 322, 324, 332, 336, 337, 338, 342

Verpackungskonzepte, nachhaltig 10, 17, 19, 20, 21, 23, 26, 28, 30, 32, 33, 34, 51, 67, 82, 83, 98, 101, 108, 119, 134, 137, 144, 147, 148, 162, 165, 171, 180, 194, 195, 197, 214, 215, 218, 235, 244, 245, 248, 257, 261, 264, 269, 274, 283, 291, 321, 331, 337, 338, 341

Verpackungsmanagement 3, 6, 7, 19, 26, 33, 34, 39, 78, 89, 101, 119, 133, 165, 220, 235, 254, 261, 269, 271, 301, 308, 326, 332

Verpackungssoftware 33, 101, 165, 220, 252

Werbefotografie von Verpackungen 22, 64, 68, 78, 121, 137, 220, 244, 271

Verpackungsprüfung und Verpackungsberatung

Beständigkeitsprüfung 32, 73, 111, 142, 158, 195, 220, 221, 235, 237, 256, 261, 290, 310, 332

Dokumentenerstellung 10, 133, 180

Durchlässigkeitsprüfung, Oberflächeneigenschaften-Prüfung 34, 73, 78, 111, 136, 158, 220, 221, 235, 256, 257, 261, 271, 289, 290, 291, 326, 332

Gefahrhut Verpackungsprüfung 39, 111, 115, 136, 220, 221, 237, 253, 261, 264, 290, 292, 310, 332

Hygieneüberprüfung 101, 142, 203, 235, 287, 295, 328, 341

Kindersicherheitsprüfung 195, 290, 310

Mechanische Prüfung 34, 73, 99, 111, 136, 137, 158, 195, 196, 217, 220, 221, 235, 256, 261, 264, 290, 291, 295, 310, 315, 326, 332

Migrationsabklärung 34, 64, 78, 101, 112, 134, 142, 158, 203, 220, 235, 248, 256, 271, 287, 290, 301, 326

Personalberatung, Verpackungsbranche 96

Technologische Verpackungsprüfung 32, 95, 101, 105, 137, 149, 158, 195, 196, 218, 220, 221, 235, 248, 256, 257, 264, 289, 290, 295

Verarbeitungsfehler Prüfung, Verarbeitungseigenschaften Prüfung 32, 73, 173, 195, 196, 220, 235, 256, 260, 289, 290, 292

Verpackungsausbildung 33, 64, 67, 78, 101, 109, 115, 158, 196, 212, 220, 226, 235, 244, 248, 254, 256, 264, 271, 285, 290, 292, 328

Verpackungslogistik 3, 7, 12, 23, 32, 39, 51, 80, 95, 101, 109, 115, 117, 137, 139, 169, 181, 182, 201, 212, 220, 237, 244, 253, 256, 257, 258, 264, 281, 283, 285, 290, 292

Verpackungsmesse Organisation 9, 51, 220

Verpackungsverbände, Verpackungsinstitutionen 220, 330

Werbepsychologische Verpackungsprüfung 64, 235, 290

Verwertung von Verpackungen

Aktenverwertung 85, 168, 190, 312

Altglasverwertung 85, 190, 328

Entsorgung von Verpackungen 160, 167, 190, 215, 220, 252, 264, 328

Kartonverwertung 12, 85, 167, 168, 190, 212, 220, 252, 264

Kunststoffverwertung 32, 34, 85, 99, 167, 190, 215, 283, 312, 326

Recyclingkonzepte 12, 29, 32, 34, 85, 99, 137, 160, 167, 168, 190, 212, 215, 220, 267, 283, 300, 306, 326, 337, 338

Verpackungsrecycling 3, 30, 34, 85, 167, 190, 215, 220, 264, 326, 328, 337, 338

Weissblechverwertung 85, 190

	☎	Fax	Anzeigenseite ▼
1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 888 14 20		16, 61, 64
2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	062 768 70 71	81
3 Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	056 622 58 32	56, 64
4 Biplast AG, Langackerstr. 13, 8589 Sitterdorf	071 424 22 80	071 424 22 88	43
5 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen	062 388 01 23		30
6 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	83, 96
7 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf	044 755 50 00		53
8 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02		59
9 Easyfairs Switzerland GmbH, Kägenstr. 17, 4153 Reinach	061 228 10 00		23
10			
Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55		80, 127
11 Fankhauser Verpackungs-Service AG, Schürmattstr. 2, 5643 Sins	041 781 10 80		19
12 FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11		55, 81
13 Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	052 378 20 08	93
14 hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil	071 313 41 41	071 311 40 40	51
15 KAPAG Karton + Papier AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen	062 737 17 47	062 737 17 48	84, 95
16 KIFA AG, Sägestr. 2, 8355 Aadorf	052 368 41 21		27/28
17 Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	061 337 90 95	53, 137
18 MBZ Converting AG, Fabrikstr. 7, 5037 Muhen	062 737 02 02	062 723 32 00	29
19 MCO Service (Meuwly & Co.), Sagi 4, 3324 Hindelbank	034 411 26 51	034 411 26 88	15, 64
20			
MULTIVAC Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65		109
21 Package Line GmbH, Looäcker 4, 9247 Henau	071 955 66 66	071 955 66 60	39, 3. Umschlag
22 Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21	21
23 Packservice Schweiz AG, Lohagstr. 15, 4133 Pratteln	061 813 60 70	061 813 60 77	29
24 PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil	044 749 33 00		41, 65
25 Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		97
26 Prodingler Verpackung AG, Hohenrainstr. 24, 4133 Pratteln	061 335 90 00	061 335 90 10	49, 4. Umschlag
27 Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31	82, 123, 137
28 Schubert Gerhard GmbH, Hofackerstr. 7, D-74564 Crailsheim	+49 7951 400-0	+49 7951 8588	66, 113
29 Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstr. 12, D-56242 Selters, Westerwald	+49 2626 77 0		63
30			
Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60		61, 119
31 Storit-Werke AG Schaumstoff-Technik, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	081 750 25 51	53, 81
32 Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birm	056 677 87 00	056 677 87 01	91
33 SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti	044 905 28 60	044 905 28 61	54
34 Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		52, 75
35 Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
36 Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	6, 73
37 Vogel Kunststoffe AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	061 761 42 30	4, 57
38 Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17
39 Zaugg Schlieren AG, Ballonstrasse 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	044 732 36 00	25
40			
Zellwegger Kartonagen, Windeggstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	071 371 33 12	46

Wie bei einem guten Kuchen – Die Mischung macht's!

Die Firma MCO Service (Meuwly & Co.) ist eine Mischung aus Druckerei, Papier-Grosshandel, Papeterie, Lettershop und Logistiker. Mischen Sie Papierwaren, Drucksachen und Kartonverpackungen mit vielen nützlichen Services und Sie erhalten eine Deluxe-Torte mit dem Aufwand einer Fertigbackmischung. Ideal für alle, die sich das Leben gerne einfach machen!



Drucksachen und Papierwaren

Ob Visitenkarte, Kopierpapier, Block, Couvert, Etikette oder Einzahlungsschein – Sie kriegen alle Papierprodukte mit und ohne Aufdruck aus einer Hand!

Unsere Spezialität ist das Abrufmodell: Sie beschaffen einen Jahresbedarf an Drucksachen/Papierwaren, profitieren vom günstigen Stückpreis und der kostenlosen Zwischenlagerung sowie Lieferung.

MCO Service (Meuwly & Co.) –

Deine persönlichen Experten für alle Dienstleistungen rund um Papier, Karton, Druck und Versand.



Kartonverpackungen

Wir führen ein umfangreiches Kartonsortiment von verschiedenen Schweizer Herstellern – wir finden die passende Lösung für Sie. Sollte es tatsächlich keine Standardverpackung geben, produzieren wir Ihre Kartonverpackung nach Ihrem Wunsch, auch in kleinen Mengen. Übrigens kennen wir keine versteckten Kostentreiber wie Kleinmengenzuschlag oder Lieferpauschale.



Lager, Logistik und Versand

Dank unserem eigenen Lagergebäude mit integriertem Versandzentrum können wir Ihnen umfangreiche Dienstleistungen bieten. Wir garantieren Sorgfalt, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit.

MCO Service (Meuwly & Co.)

Sagi 4

3324 Hindelbank

Telefon 034 411 26 51

Fax 034 411 26 88

info@mco-service.ch

www.mco-service.ch



MCO SERVICE

Papier | Karton | Druck | Versand

Sagi 4 | 3324 Hindelbank
mco-service.ch
T 034 411 26 51

- 50** 3D AG Holographic Solutions, Lättichstr. 4a, 6342 Baar, 041 768 25 25, Fax 041 768 25 55
- 51 abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34, 9450 Altstätten, 071 755 55 22
- 52 abDruck AG, Suhrenmattstr. 34, 5035 Unterentfelden, 062 724 05 60, Fax 062 724 05 64
- 53 Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90
- 54 ADES AG, Ruchstückstr. 19, 8306 Brüttisellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69
- 55 Adtec GmbH, Ahornstr. 3A, 9323 Steinach, 071 841 44 55, Fax 071 841 44 05
- 56 advast suisse AG, Bösch 69, 6331 Hünenberg, 043 377 82 82
- 57 Aebi Industrievertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61
- 58 Aisapack SA, Avenue de la Praise 31, 1896 Vouvry, 024 482 06 00, Fax 024 482 06 01
- 59 All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83

- 60** Allpack Group AG, Pfeffingerstr. 45, 4153 Reinach, 061 716 65 65, Fax 061 716 65 75
- 61 Amasyst AG, Herbergstr. 11, 9524 Zuzwil, 071 534 73 57
- 62 Amcor Flexibles Burgdorf GmbH, Kirchbergstr. 168, 3400 Burgdorf, 034 421 51 11, Fax 034 421 53 83
- 63 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
- 64 AR Packaging, Kellerhausstr. 28, D-52078 Aachen, +49 241 92 84 40
- 65 ASM Aerosol-Service AG, Industriestr. 11, 4313 Möhlin, 061 855 67 67, Fax 061 855 67 00
- 66 ASTORtec Dichten AG, Zürichstr. 59, 8840 Einsiedeln, 055 418 37 37, Fax 055 418 37 38
- 67 Augustin Karl AG, Im Merzenbrunnen 11, 8240 Thayngen, 052 645 41 11, Fax 052 645 41 99
- 68 BACHMANN DISPLAY AG, An der Ron 5, 6280 Hochdorf, 041 914 73 00
- 69 BACHMANN FORMING AG, An der Ron 4, 6280 Hochdorf, 041 914 72 00

- 70** BakerHicks AG, Badenstr. 3, 4057 Basel, 061 335 30 30, Fax 061 335 30 50
- 71 Balcart AG, Erlenstr. 29, 4106 Therwil, 061 723 05 00, Fax 061 723 05 05
- 72 Baumann AG, Auerstr. 41, 9442 Berneck, 071 737 96 00, Fax 071 737 96 01
- 73 BBC CELLPACK Packaging Illfurth SAS, 20 Rue Burnkirch, F-68720 Illfurth, +33 38925 5100
- 74 Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstr. 9, D-72636 Frickenhausen, +49 7022 4009-0, Fax +49 7022 49315
- 75 Berlin Packaging Switzerland AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil, 071 577 51 20, Fax 071 577 51 29
- 76 Biennaplast SA, Eckweg 10, 2504 Biel, 032 342 13 13, Fax 032 342 15 15
- 77 Bijewa, Stampfstr. 70, 8645 Jona, 055 225 40 80, Fax 055 225 40 88
- 78 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00, Fax 058 360 45 00
- 79 Blidor AG, Blegistr. 23, 6340 Baar, 044 714 72 72, Fax 044 713 32 69

- 80** Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
- 81 Bluhm Systeme GmbH, Industriestr. 24, 4658 Däniken, 062 788 70 90, Fax 062 788 70 99
- 82 Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65, Fax 044 847 65 66
- 83 Bodmer AG, Schachenstr. 9, 5013 Niedergösgen, 062 849 11 22, Fax 062 849 34 52
- 84 Bodo Möller Chemie Schweiz AG, Rychenbergstr. 67, 8400 Winterthur, 052 203 19 30, Fax 052 203 19 32
- 85 Borema Umwelttechnik AG, Poststr. 7, 9536 Schwarzenbach, 071 929 57 77, Fax 071 929 57 78
- 86 Boss Chemie AG, Industriestr. 28, 9300 Wittenbach, 071 298 17 77, Fax 071 298 17 78
- 87 Brac-Werke AG, Passwangstr. 35, 4226 Breitenbach, 061 785 30 00, Fax 061 785 30 30
- 88 Brieger Verpackungen, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 044 497 32 32, Fax 044 497 32 22
- 89 Bühler Emil GmbH & Co. KG, Allmendstr. 20, D-77971 Kippenheim, +49 7825 8443 0, Fax +49 7825 8443 50

- 90** Cafag by Walke, Rue Jacques-Gachoud 3, 1700 Fribourg, 026 426 21 11
- 91 CAG Cartonagen AG, Stansstaderstr. 104, 6370 Stans, 041 619 21 21, Fax 041 619 21 00
- 92 CARBAGAS AG, Hofgut, 3073 Gümligen, 031 950 50 50, Fax 031 950 50 51
- 93 cargopack group ag, Schiffmühliestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00, Fax 056 298 55 10
- 94 CARINI GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0
- 95 Cartonal AG, Ruggholzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
- 96 Cartonages Delavy SA, Zone Industrielle C 62, 1844 Villeneuve, 021 966 40 50, Fax 021 968 19 78
- 97 CCL Label GmbH, Dr. Walter-Zumtobel-Str. 10, A-6850 Dornbirn, +43 5572 949646100
- 98 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal, 061 927 84 44
- 99 Cellwar GmbH, Im Schoren 28, 3645 Gwatt, 033 334 90 00

VERPACKUNGEN

Aus Karton und Wellpappe.
Anfertigungen nach Mass.
Montiert oder flach.
Preisgünstig auch in kleinen
und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen
bis Format 95x140 cm.
Kaschieren
von Rotairs / Steller.
Heissfolienprägen.

Aeberhard AG

Kartonagenfabrik
9424 Rheineck
Tel. 071 886 40 00
Tel. 071 888 14 20



Sparen beim Versandprozess

In der aktuellen Situation müssen exportierende Firmen ihre Kosten extrem drücken. Jedoch sind die Preise für Verpackungen und die Versandkosten oft bereits ausgereizt. Und besonders beim Versand von Investitionsgütern nach Übersee kann eine zu billige Verpackung Schäden in schmerzhafter Höhe verursachen. Gerade deshalb ist es sinnvoll, den gesamten Prozess von Profis unter die Lupe nehmen zu lassen: Vom Produktdesign über den Verpackungsvorgang bis zur Ankunft beim Endkunden. Es ist möglich, Kosten und gleichzeitig auch Risiken beträchtlich zu senken.

Schweizer Exportfirmen haben oft eines gemeinsam: Sie bauen einzigartige, qualitativ hochwertige Investitionsgüter. Viele sind in ihrem Marktbereich sogar Weltmarktführer und verkaufen ihre Produkte in der ganzen Welt. Vom Herstellungsort bis zum Einsatzort müssen die Maschinen, Apparate und Anlagen vermehrt ganze Ozeane überqueren. Damit sie beim Endkunden heil ankommen und auf der langen Reise nicht an Wert verlieren, müssen sie vor mechanischen und klimatischen Belastungen geschützt werden.



Kompetenzen im eigenen Haus?

Das übergeordnete Ziel, dass die weltweit versendeten Güter schadenfrei ankommen und beim Endkunden nach wie vor den erwarteten «Swiss Made» Eindruck hinterlassen, sollte man nicht aus den Augen verlieren. Stellen Sie dem Verpackungsprofi deshalb so viele Angaben wie möglich zur Verfügung, damit er die optimale Verpackung entwerfen kann. Je nach Abmessungen, Gewicht, verfügbarer Zeit und Zielregionen fallen Verpackung und Versand unterschiedlich komplex aus. Da die Kernkompetenz bei den Herstellern sinnvollerweise bei der Herstellung und nicht beim Versand

liegt, fällt dem Versandprozess vielfach zu wenig Aufmerksamkeit zu. Entsprechend schwierig – sprich kostenintensiv – fällt manchmal der Versandprozess aus. Es lohnt sich, früh hinzuschauen und sich die Frage nach dem geeigneten Versand und der geeigneten Verpackung zu stellen.



Fragen Sie den Profi

Sprechen Sie schon bei der Planung oder beim Entwickeln des Produktes mit Profis, die mit den Themen Verpackung und Versand täglich arbeiten. Oft spart zum Beispiel ein Flansch, der angeschraubt statt angeschweisst wird, tausende von Franken beim Transport; weil er sich abmontieren lässt und somit die ganze Anlage in einen Standardcontainer statt in eine teure massgefertigte Verpackung passt. Fragen Sie Ihren Verpackungspartner auch, wie man Güter mit minimalem Personaleinsatz einpackt. Es gibt viele schlaue Hilfsmittel, die für den Profi selbstverständlich sind.



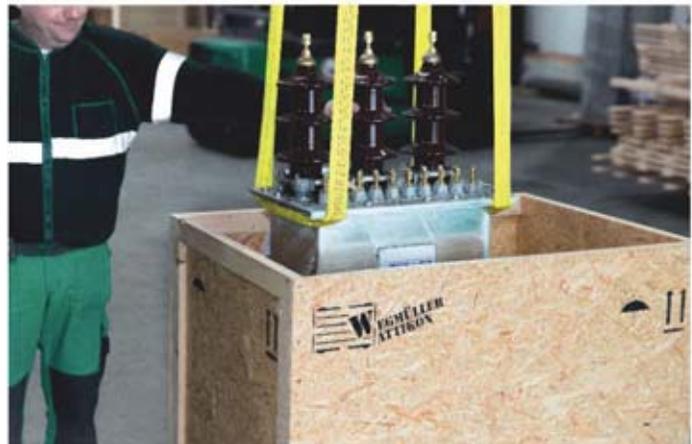
Lager minimieren, schneller einpacken

Weitere Einsparmöglichkeiten gibt es zum Beispiel bei der Anlieferung. Just-in-Time-Anlieferungen sparen Platz und befreien Kapital. Es gibt interessante Lösungen, mit denen Verpackungen, Verschlusstechniken und Hilfseinrichtungen besser aufeinander abgestimmt werden können. Das minimiert kostenintensive Arbeitsstunden. Und eine Verpackung, die auf die vorgesehene Transportart optimiert ist, senkt die Transportkosten.

Prozesse auslagern und professionalisieren

Sparpotential birgt auch die Auslagerung von einzelnen Verpackungs- und Versandschritten. Beauftragen Sie Ihren Verpacker, Güter bei Ihnen abzuholen und bei ihm in der Verpackungshalle zu verpacken. So gewinnen Sie Platz und sparen Kosten, weil der Packer bei sich im Werk effizienter arbeiten kann. Gerade für kleinere bis mittlere Betriebe kann es sich lohnen, den gesamten Verpackungsprozess auszulagern. Der vollumfängliche Versand-

service minimiert administrative Arbeiten und Risiken im gesamten Versandprozess: Der Kunde baut die Maschine, Verpackungs- und Versandprofis übernehmen vom Abtransport über die Verpackung bis zum weltweiten Transport sämtliche Leistungen. Auf Wunsch mit elektronischer Transportüberwachung. So wickeln Sie den gesamten Versand mit einem einzigen Ansprechpartner ab. Eine eigene Export- oder Versandabteilung brauchen Sie dafür nicht.



Kosten und Risiken minimieren: Finden Sie mit Ihrem Verpackungs- und Versandpartner Einsparmöglichkeiten im Verpackungs- und Versandprozess.

Wegmüller AG
Bahnstrasse 14
8544 Attikon
Telefon 052 320 99 11

info@wegmueller-attikon.ch
www.wegmueller-attikon.ch



EXPORTVERPACKUNGEN

SICHER UND SCHNELL

Für Ihre Güter produzieren wir die optimale Verpackungslösung. Die kommt gut an und begeistert Ihre Kund*innen weltweit.



WEITERE INFOS



SICHER RICHTIG VERPACKT.

- 100** Cenovis AG, Berstelstr. 16, 4422 Arisdorf, 061 831 57 00, Fax 061 831 33 11
 101 colordruck Baidersbronn W. Mack GmbH & Co. KG, Saarstr. 2-10,
 D-72270 Baidersbronn, +49 7442 830 0, Fax +49 7442 830 300
 102 Comro Rohner AG, Sonnenhof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70,
 Fax 041 349 50 71
 103 Crosspack AG, Prattelerstr. 27, 4052 Basel, 061 821 12 41, Fax 061 821 12 47
 104 DESIGN CUJENI AG, Gewerbestr. 23, 4105 Biel-Benken, 061 726 96 10,
 Fax 061 726 96 15
 105 Digipack AG, Binzackerstr. 37, 8620 Wetzikon, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
 106 dilco packaging consulting ag, Route de Planafin 42, 1723 Marly,
 032 392 66 55, Fax 032 392 66 77
 107 Dima Service AG, Hagenthalerstr. 150, 4124 Schönenbuch, 061 485 75 75
 108 Dimer W. GmbH, Luttingerstr. 68, D-79725 Laufenburg, +49 7763 8020 0,
 Fax +49 7763 8020 20
 109 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12,
 Fax 041 780 67 14
- 110** Drisag Polytechnik AG, Unterdorfstr. 21, 9413 Obereggen, 071 898 33 11,
 Fax 071 891 33 06
 111 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen,
 062 788 23 23
 112 Ebner AG, Bürerfeld 16a, 9245 Oberbüren, 071 912 27 27, Fax 071 912 27 29
 113 Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 076 230 95 90
 114 Egli Plastic AG, Industriest. 2, 8108 Dällikon, 044 291 29 11
 115 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich, 044 437 90 90,
 Fax 044 437 90 95
 116 EJS Verpackungen AG, Lysstrasse 37, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02
 117 ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18,
 Fax +423 375 18 19
 118 Envases Aesch AG, Industriest. 37, 4147 Aesch, 061 756 13 13
 119 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77
- 120** Erbo Spraytec AG, Industriest. 17, 4922 Bützberg, 062 958 88 88,
 Fax 062 958 88 84
 121 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten,
 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
 122 Esko Graphics GmbH, Wankelstr. 14, D-70563 Stuttgart, +49 79 4579466
 123 Etica Druck AG, Meienfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 741 95 04
 124 ETIDRUCK AG, Weisbrod-Areal 4, 8915 Hausen am Albis, 044 496 10 00,
 Fax 044 496 10 09
 125 etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0,
 Fax +49 7123 382 101
 126 etiketten-online.ch, Grubenstr. 4, 8902 Urdorf, 043 455 60 30, Fax 043 455 60 33
 127 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
 128 Etitex AG, Meienfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45,
 Fax 031 919 45 69
 129 Eurebis AG, Eichthalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00,
 Fax 044 928 30 01
- 130** EUROPAC AG, Herdern 17, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
 131 European Brand & Packaging Design Association, Rue du Simplon 40,
 1800 Vevey, +49 2102 1029940, Fax +49 2102 1029941
 132 Fischer Papier AG Fulenbach, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach,
 062 387 74 31
 133 Flaigg AG Verpackungstechnik, Pfeffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 99 77,
 Fax 061 756 99 79
 134 Flatz Verpackungen Styropor GmbH, Funkenstr. 6, A-6923 Lauterach,
 +43 5574 83290, Fax +43 5574 83290-305
 135 Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Sonnenhalde, 5607 Hägglingen,
 056 616 93 93, Fax 056 616 93 30
 136 flex-pac AG, Kirchbannstrasse 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70,
 Fax 062 393 19 45
 137 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
 138 FoamPartner Bütikofer AG, Zetzliwilerstr. 763, 5728 Gontenschwil,
 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
 139 Fondation POLYVAL, Rte des Dragons 9 - CP 191, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne,
 021 642 70 70, Fax 021 642 70 77
- 140** Fratelli Roda SA, Zona Industriale 2, 6807 Taverna Lugano, 091 935 75 75,
 Fax 091 935 75 76
 141 FRIPOD Produkte AG, Hüferen 8, 8627 Grüningen, 044 936 78 28,
 Fax 044 935 21 89
 142 Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11,
 Fax 058 258 22 00
 143 Furrer GmbH Kartonagen, Mühlaustr. 1, 9602 Bazenhaid, 071 931 10 46,
 Fax 071 931 48 49
 144 Gartenbein AG, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 319 97 97, Fax 061 319 97 98
 145 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77,
 Fax 056 616 77 78
 146 GIKO Verpackungen GmbH, Römerweg 2, A-6837 Weiler, +43 5523 5908 0
 147 Glanzmann Veredelungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 60,
 Fax 032 356 03 61
 148 Glanzmann Verpackungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 03,
 Fax 032 356 03 00
 149 GPI Swiss AG, Schuppisstr. 8, 9016 St. Gallen, 071 282 87 87

Mit Robotertechnik Verpackungen fertigen

KIFA AG investiert in den Verpackungsbereich. «Mit der Installation und Inbetriebnahme der hochmodernen Kistenfabrikationsstrasse treten wir in eine neue Ära ein. Wir können noch schneller und kostenoptimierter für unsere Kunden arbeiten», so Ruedi Heim, Unternehmensleiter der KIFA AG.



Der Roboterarm stellt die Bestandteile der Holzverpackungen in Windeseile her.

Technikinnovation für Kistenherstellung

Traditionell ist die KIFA AG seit beinahe 100 Jahren bei der professionellen Herstellung von Holzverpackungen und -kisten Marktleader in der Schweiz. Diese Stellung wird mit der Investition in die moderne Kistenfabrikationsanlage nicht nur unterstrichen, sondern weiter ausgebaut.



Die Anlage mit ihrer hohen Kapazität macht Vieles möglich – auch in Sachen Termine.

Die Digitalisierung hat auch bei den Handwerksberufen Einzug gehalten. So werden heute Holzverpackungen – egal, ob Serien- oder Einzelanfertigung – am Computer geplant, gezeichnet und dann direkt auf die moderne Produktionsanlage geschickt. Dort werden in Windeseile und durch ausgeklügelte Roboter- und Fertigungstechnik Kisten oder Bestandteile von Kisten hergestellt – und das alles mit Qualitätsholz aus der Region. Es ist imposant, wenn man vor dieser modernen Anlage steht. Nicht alleine die Dimension ist beeindruckend. Es ist vor allem auch die Geschwindigkeit in Kombination mit der höchstmöglichen Präzision, die restlos überzeugt. «Wir werden noch effizienter und schneller sein. Ein Vorteil, der sich für unsere Kunden in der Flexibilität, den Lieferzeiten und schlussendlich auch in attraktiven Preisen niederschlägt», erklärt Claus Bauer, Betriebsleiter, die Investition in den Verpackungsbereich.

1 oder 100 Stück

«Es spielt für uns heute keine Rolle mehr, ob wir für unsere Kunden 1 oder 100 Stück produzieren», beschreibt Jörg Schenk, Projektleiter Verpackungen, die Vorteile der neuen Anlage. Die Grundlagen für eine Verpackung, ob komplex oder einfach, werden im Computer gelegt. Die Erfassung der Daten ist dabei elementar. Denn ab diesem Zeitpunkt wird alles nur noch über digitale Datenwege ausgetauscht. Und das bis zum Schluss, damit dort Verpackungen in höchster Qualität erstellt werden können. «Dieser Schritt ist für unsere Verpackungsabteilung sehr wichtig. Es lohnt sich sicherlich, bei uns ein Angebot einzuholen, ob für eine Einzelverpackung oder für Verpackungsserien», so Jörg Schenk.

KIFA AG
Schützenstrasse 25
8355 Aadorf
Telefon 052 368 41 21
Fax 052 368 41 41

info@kifa.ch
www.kifa.ch

Fahren und Wägen... ...in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Alles unter einem Dach

Seit über 25 Jahren sind wir Ihr kompetenter Partner im Bereich Brief- und Paketversand sowie Logistik. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung. Qualität, Flexibilität, Schnelligkeit sind bei uns nicht nur Schlagwörter, sondern gelebte Unternehmensphilosophie.

Unser Lettershop

Für den personalisierten Feinschliff Ihrer Werbung verfügen wir über die idealen Ressourcen. Ob Ink-Jet Adressierungen, Laserpersonalisieren, maschinelles Kuvertieren, Punktverschliessen, Schrumpfen, Falzen etc. – wir sorgen für einen reibungslosen Ablauf Ihres Auftrages von der Datenaufbereitung bis zur Postaufgabe.

Im Bereich der manuellen Dienstleistungen können Sie von unserem eingespielten Team profitieren. Sei es im Falzen von komplexen Dokumentenmappen, Einkleben von Mustern in Broschüren oder Zusammenstellen von Sets oder Ordnern. Wir verarbeiten Ihren Auftrag in kürzester Zeit.



Unser Versandzentrum

Betreiben Sie einen Webshop? Hat Ihr Produkt eine Preisänderung oder ein neues Outfit erhalten? Müssen Ihre Produkte weltweit versandt werden?

Für all diese Fragen haben wir die Antworten. Wir lagern, konfektionieren, verpacken und versenden Ihre Produkte. Verarbeiten Bestellungen und erledigen die Retouren. Sie können Ihre Produkte bei uns outsourcen und müssen sich um nichts mehr kümmern.

Wir verfügen über eine grosse Lagerfläche von über 4000 m². Gerne übernehmen wir für Sie das Ein- und Auslagern sowie die gesamte Lagerverwaltung.

Fankhauser Verpackungs-Service AG
Schürmattstrasse 2
5643 Sins
Telefon 041 781 10 80

info@fankhauser-ag.ch
www.fankhauser-ag.ch



*Alles für Ihre Mailings
und Paketversände*


fankhauser

Fankhauser Verpackungs-Service AG
Schürmattstrasse 2
5643 Sins

Telefon 041 781 10 80
www.fankhauser-ag.ch

- 150** GPS Reischer GmbH & Co. KG, Hinter den Gärten 8, D-87730 Bad Grönenbach, Allgäu, +49 8334 989 10 0, Fax +49 8334 989 10 99
- 151 Grütter Kunststoff + Formen AG, Grossacherstr. 45, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 40, Fax 055 254 10 41
- 152 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00
- 153 HABAPACK Verpackungstechnik, Generationenweg 5, 5707 Seengen, 081 771 70 00
- 154 Haehle Urs W. Ing. HTL, Chemin des Ages 8, 2533 Evillard, 032 322 29 14, Fax 032 322 45 43
- 155 Harro Höfliger (Schweiz) AG, Pfeffingerstr. 19, 4153 Reinach, 061 716 30 00
- 156 HedingerHolz AG Sägen - Handeln - Verpacken, Sägereistr. 8, 8217 Wülchingen, 052 687 05 50
- 157 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
- 158 HEIG-VD Packaging Laboratory, Route de Cheseaux 1, 1401 Yverdon, 024 557 62 76, Fax 024 557 64 98
- 159 Helvetikett AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 552 20 20
- 160** Herba-Plastic AG, Grellingerstr. 41, 4208 Nunningen, 061 795 95 95, Fax 061 795 95 96
- 161 Herrmann AG, Nord 27, 9428 Walzenhausen, 071 886 47 00, Fax 071 886 47 09
- 162 Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostr. 3-9, D-76307 Karlsbad, +49 7248 790, Fax +49 7248 7911
- 163 Hinnen Kartonagen AG, Rütisbergstr. 12, 8156 Oberhasli, 044 851 02 42, Fax 044 851 03 79
- 164 HK Cosmetic Packaging GmbH, Fabrikweg 3, D-96450 Coburg, +49 9561 240 0, Fax +49 9561 240 5000
- 165 Homag (Schweiz) AG, Haldenstr. 5, 8181 Höri, 044 872 51 51, Fax 044 872 51 52
- 166 Howigra AG, Rutlenstr. 24a, 9413 Obereggen, 071 891 91 88
- 167 HSM GmbH + Co. KG, Austr. 1-9, D-89699 Frickingen, Baden, +49 7554 2100-0, Fax +49 7554 2100-160
- 168 Hunkeler Systeme AG, Industriestr. 2, 4806 Wilken, 062 745 77 77, Fax 062 745 77 62
- 169 hvb Haist Verpackungsberatung, Grabenstr. 21, 8213 Neunkirch, 052 681 39 11, Fax 052 681 30 56
- 170** HWB Kunststoffwerke AG, Dornierstr. 18, 9423 Altenrhein, 071 898 37 00
- 171 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20
- 172 Identico & Partner AG, Glattalstr. 63, 8052 Zürich, 044 315 65 75, Fax 044 315 65 77
- 173 ID-Systems AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 71 11, Fax 032 374 71 10
- 174 Ilapak International SA, Zona Industriale E, 6916 Grancia, 091 960 59 00, Fax 091 960 59 00
- 175 Inlopack AG, Güterstr. 8, 4402 Frenkendorf, 061 901 31 41, Fax 061 901 75 55
- 176 Innique AG, Hüferen 6, 8627 Grüningen, 043 833 77 33, Fax 043 833 77 34
- 177 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen, 056 619 50 70, Fax 056 619 50 77
- 178 Interprint AG, Feldwiesstr. 26, 9450 Altstätten, 071 755 75 75, Fax 071 755 75 92
- 179 InTralog Hermes AG, Dürrenhübelstr. 7, 4133 Pratteln, 061 467 15 03
- 180** ITECH AG, Riedstr. 1, 6343 Rotkreuz, 041 790 74 47, Fax 041 790 74 49
- 181 Ivers-Lee AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 21, Fax 034 421 83 38
- 182 Ivers-Lee MedTec AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 11
- 183 JOGA Med AG, Seezelgstr. 6, 8595 Altnau, 071 694 10 20
- 184 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
- 185 Kander-Paletten und Holzwerk AG, Chalberweg 2, 3713 Reichenbach, 033 676 14 44, Fax 033 676 14 05
- 186 Kappeler Verpackungs-Systeme AG, Grubenstr. 11, 3322 Schönbühl-Urtenen, 032 387 07 97
- 187 Kern AG, Freimetigenstr. 3, 3510 Konolfingen, 031 790 35 35
- 188 Kern-Etiketten AG, Grubenstr. 4, 8902 Urdorf, 043 455 60 30
- 189 KHS GmbH, Juchostr. 20, D-44143 Dortmund, +49 231 10916
- 190** KIBAG Entsorgungstechnik AG, Winterthurerstr. 34, 8303 Bassersdorf, 058 387 18 18, Fax 058 387 18 19
- 191 Kistag Dekopack AG, Industriestr. 10, 6170 Schüpfheim, 041 485 70 00, Fax 041 485 70 01
- 192 KK Werk GmbH, Hinterofenstr. 23, 5322 Koblenz, 056 267 40 70, Fax 056 246 10 63
- 193 Kleiner O. AG Flexible Packaging, Schützenmattweg 26, 5610 Wohlen, 056 618 47 00, Fax 056 618 47 01
- 194 Koch AG Etiketten und Veredelungen, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 21, Fax 071 282 21 22
- 195 KOCH Pac-Systeme GmbH, Dieselsstr. 13, D-72285 Pfalzgrafenweiler, +49 7445 181 0, Fax +49 7445 181 50
- 196 Körber Pharma Packaging Materials AG, Gewerbestr. 11, 4123 Allschwil, 061 486 87 87, Fax 061 486 87 50
- 197 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14-14a, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32
- 198 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
- 199 Kumagra AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, 031 382 44 42

Verpackung im Wandel – eine Herausforderung

Bei der Gestaltung neuer Verpackungen versteht sich die Packpool swiss GmbH als Schnittstelle zwischen Auftraggebern, Kreativagenturen und Druckereien.

Das Unternehmen mit Standorten in Basel und Offenburg in Deutschland sorgt mit einem hochqualifizierten Team von 30 Mitarbeitern für einen reibungslosen Kreativ- und Abstimmungsprozess – von der ersten Verpackungsidee bis hin zur Druckvorlage. Dabei setzt Packpool auf Komplettservice, der Hilfestellungen bei der digitalen Designentwicklung ebenso umfasst wie die Erstellung des farblich verbindlichen Druckmusters oder Dummies.

Packpool steht mit einem Softwarehersteller derzeit in einer Entwicklungspartnerschaft: für den Softwarehersteller der Türöffner in einen neuen Markt, für Packpool die Chance, mit der Optimierung der Freigabeprozesse neue Dienstleistungen für Kunden und Geschäftspartner zu implementieren.



Mit kritischem Blick hält Andreas Brunner, Geschäftsführer der Packpool swiss GmbH, den Folienproof für eine neue Verpackung gegen das Licht. Stimmt der Farbverlauf im Hintergrund? Hat die Food-Abbildung den richtigen Glanz? Mit bedeutenden Markenartiklern und Brands auf der Referenzliste läuft ein Grossteil der Entwürfe neuer Verpackungen für Food und Nonfood weltweit über die Bildschirme und Schreibtische der Packpool-Spezialisten.

Je nach Auftrag setzen sie die Entwürfe in eine Formatzeichnung um, passen Texte und Elemente ein, erstellen Reinzeichnungen und übernehmen das Änderungsmanagement. Für diesmal ist der Geschäftsführer von Packpool mit dem Ergebnis zufrieden. Bald schon wird die Verpackung im neuen Outfit im Supermarkt Premiere haben.

Der erste Eindruck zählt

Verpackung – das ist heute weit mehr als eine hübsche Hülle zum Schutz des Inhalts. Im Werben um die Gunst des Verbrauchers erfüllt sie gleich mehrere wichtige Aufgaben.

Hat sich der Kunde bereits auf eine Marke festgelegt, möchte er «sein» Produkt in der bunten Vielfalt des Angebots auf Anhieb wiedererkennen. Aber auch Unentschlossene kaufen auf Sicht: Gefällt das Äussere und verspricht es zugleich, dass die Erwartungen an die Güte des Inhalts erfüllt werden, ist der erste Schritt zur Kaufentscheidung getan. Zudem muss die Verpackung heute darüber hinaus eine Fülle an Informationen bieten. Zum einen die vom Gesetzgeber geforderten oder solche, die noch mehr über das Produkt aussagen.

Das sind Herausforderungen, die noch an Bedeutung gewinnen werden und ein Ende ist diesbezüglich noch lange nicht in Sicht. Denken wir an das neulich getroffene Handelsabkommen CETA zwischen der EU und Kanada.

Die Diversitäten und die Anzahl der Verpackungen nehmen stetig zu. Die Zeiten für die Einführung am Markt oder Änderungen verkürzen sich. Dank grosser Flexibilität innerhalb der Supply Chain wird heute schon vieles ermöglicht. Aber irgendwann kommen diese Ressourcen an ihre natürliche Grenzen. Was dann? «Die grösste Herausforderung sehe ich in der Bereitstellung von Informationen zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort.

Trotz Einsatz digitaler Workflows und bester Kommunikationsmittel bin ich noch immer erstaunt, wie viele Extrarunden bei der Erstellung von Verpackungen gedreht werden. Manche sind wichtig, andere vermeidbar», sagt Andreas Brunner.

Was bedeutet das für die Hersteller: Nicht nur, dass die Verpackung Unterscheidungsmerkmal und Imageträger ist – misslingt der Auftritt, kann das ohne Weiteres das Aus für ein Produkt bedeuten. «Insbesondere in der Lebensmittelindustrie, wo viele in Qualität und Preis vergleichbare Waren auf dem Markt sind, wählen Käufer gerne nach subjektiv empfundenem Gefallen», weiss Andreas Brunner. «Die Hülle erfüllt eine funktionale Aufgabe und gewinnt als Marketinginstrument immer mehr an Bedeutung.»

Also stecken nicht nur grosse Markenartikel, sondern auch kleine und mittelständische Produzenten vergleichsweise grossen Aufwand in die Gestaltung und Herstellung ihrer Verpackungen.

Sind Markt- und Zielgruppenforschung abgeschlossen und Trends analysiert, wird sich Entwurf für Entwurf an das Ergebnis heran gearbeitet, werden Änderungen diskutiert und umgesetzt, bis schliesslich ein von den Entscheidern freigegebenes Muster in die Produktion geht.

Reibungsverluste vermeiden

Für alle am Gestaltungs- und Entwurfsprozess Beteiligten endet damit ein in der Regel intensiver Abstimmungsprozess. Keine Frage, dass es hier auf eine genaue Kommunikation ankommt und dass nur ein sorgfältiges Änderungsmanagement in der vorgegebenen Zeit zu einem gelungenen Ergebnis führt.

Denn Fehlerquellen lauern überall: Nicht selten sind mehrere Versionen des Verpackungsentwurfs im Umlauf, werden Korrekturen auf unterschiedliche Weise dokumentiert und weitergegeben, führen Änderungen an der einen Stelle zu negativen Auswirkungen an einer anderen.

Je grösser das Unternehmen, desto mehr Personen sind ausserdem an der Freigabe beteiligt. In kleinen, kundenbezogenen Teams sorgen die Packpool-Mitarbeiter für Struktur und versuchen, maximal flexibel auf allen Input einzugehen.

Den gesamten Workflow immer weiter zu optimieren, sieht man bei Packpool als wichtige Aufgabe. «Unsere Kunden haben erkannt, dass hier ein grosses Potenzial an Effizienzsteigerung liegt», sagt Brunner. «Deswegen sind wir immer auf der Suche nach der noch besseren Lösung.»

Mit der Software wird Packpool seinen Kunden zukünftig ein Tool zur Verfügung stellen, das den gesamten Kommunikationsprozess vereinfacht: Keine Doppelerfassung von Metadaten, reduzierte Darstellung via Webbrowser.

Der Zugriff auf die Daten erfolgt in Echtzeit und unabhängig vom Standort der Beteiligten. Die Software setzt auf Standards, was für Packpool ebenso ein Entscheidungskriterium ist, weil es ein hohes Mass an Sicherheit und Transparenz verspricht.

«Damit erfüllen wir genau den Handlungsbedarf, den der Kunde bei der Qualitätssicherung erkannt hat», ist sich Brunner sicher. «Änderungen werden nachvollziehbar und Fehler vermieden, was letztlich Zusatzaufwand und Kosten spart.»

Packpool swiss GmbH
Nauenstrasse 41
4052 Basel
Telefon 061 201 10 20
Fax 061 201 10 21

brunner@packpool.ch
www.packpool.ch

Wir lieben Präzision – in Form und Farbe!

Wenn Ihnen die Qualität Ihrer Verpackungen und Drucksachen am Herzen liegt, sprechen Sie mit uns!

Wir bieten Ihnen Lösungen in der Druckvorstufe (Lithografie, Artwork, Change Management), Fotografie, Dummy/Mock-up sowie Druckberatung und Datenmanagement. Wir arbeiten nach dem Qualitätsstandard der ISO Norm 9001 und sind ein GMP auditiertes Unternehmen.

Tel. 061 201 10 20 | Email: info@packpool.ch | www.packpool.ch



- 200** Kunststoff-Packungen AG, Irseestr. 5, 8280 Kreuzlingen, 071 677 07 07, Fax 071 677 07 08
- 201 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
- 202 Labelpack AG, Neue Industriest. 69, 9602 Bazenheid, 071 987 12 00, Fax 071 987 12 01
- 203 Labor Veritas AG, Engimattstr. 11, 8002 Zürich, 044 283 29 30, Fax 044 201 42 49
- 204 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 205 Laser AG, Zetzwillerstr. 786, 5728 Gontenschwil, 062 767 10 10, Fax 062 767 10 24
- 206 LerCHholz Sägewerk + Kistenfabrik AG, Trachselwaldstr. 4, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
- 207 Lerchmüller AG, Brunnengässli 1, 5107 Schlinznach-Dorf, 056 463 61 11
- 208 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 209 Lobra AG, Röteli 1, 9425 Thal, 071 844 54 00

- 210** Loomis Schweiz AG, Steinackerstr. 45, 8302 Kloten, 043 488 99 11, Fax 043 488 99 01
- 211 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutznberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 212 LxBxH Zimmermann AG, Althardstr. 246, 8105 Regensdorf, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 213 Mafix AG, Elsternweg 2, 4564 Obergerlafingen, 032 675 63 16, Fax 032 675 39 50
- 214 Masterpack Packaging Solutions GmbH, Kalkofenweg 5, A-6840 Götzis, +43 5523 216 90, Fax +43 5523 216 90 88
- 215 Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, +49 2232 78-1000, Fax +49 2232 78-1208
- 216 Media Mail AG, Hertistr. 23, 8304 Wallisellen, 043 233 44 44, Fax 043 233 44 45
- 217 Medipack AG, Mühlentalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 218 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 219 mobit ag mobit - mobilise your IT, Fabrikweg 2, 8306 Brüttisellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36

- 220** Model AG, Industriest. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 76 18, Fax 071 626 17 30
- 221 Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 222 MONOPAC AG, Thayngerstr. 27, 8207 Schaffhausen, 052 644 02 02
- 223 Mopac Wasen AG, Öleweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 224 MP Multipack AG, Nordstr. 14, 4665 Oftringen, 062 788 20 80, Fax 062 788 20 88
- 225 Müller AG Plastics, Falkensteinerstr. 4, 4132 Muttenz, 061 467 93 93, Fax 061 467 93 99
- 226 Müller Kartonagen AG, Am Linthli 6, 8752 Näfels, 055 618 40 00, Fax 055 612 43 18
- 227 NEUE Etiketten AG, Willestr. 9, 8957 Spreitenbach, 056 618 35 00, Fax 056 618 35 04
- 228 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
- 229 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51

- 230** NNZ AG, Im Wannenboden 10, 4133 Pratteln, 061 337 89 89, Fax 061 337 89 80
- 231 Nordpack GmbH, Gerberstr. 5, D-30916 Isernhagen, +49 5136 8004100
- 232 Novindustria AG, Gewerbest. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
- 233 Nyco Flexible Packaging GmbH, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
- 234 Oeschger Verpackungsservice AG, Schwimmbadstr. 43, 5430 Wettingen, 056 437 35 50, Fax 056 437 35 55
- 235 Offsetdruckerei Schwarzach GmbH, Hofsteigstr. 104, A-6858 Schwarzach, +43 5572 38080, Fax +43 5572 58829
- 236 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriest. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 237 Optimo Service AG, Franz-Burckhardt-Str. 11, 8404 Winterthur, 052 262 25 25
- 238 Packexport AG, Auhafenstr. 117, 4132 Muttenz, 061 319 60 00, Fax 061 319 60 01
- 239 Packmat AG, Haslistr. 41, 4601 Olten, 062 212 26 26

- 240** Packstar GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 58, Fax 032 333 30 61
- 241 Pamasol Willi Mäder AG, Driesbüelstr. 2, 8908 Pfäffikon, 055 417 40 40, Fax 055 417 40 44
- 242 PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, 0844 800 300, Fax 0844 800 301
- 243 Parco-Pack AG, Kastanienweg 5, 9402 Mörschwil, 071 868 60 80, Fax 071 868 60 86
- 244 PAWI Packaging Schweiz AG, Grüzefeldstr. 63, 8404 Winterthur, 052 234 42 42, Fax 052 232 11 17
- 245 PAXMATIC AG, Oldisstr. 55, 7023 Haldenstein, 81 354 10 00, Fax 81 354 10 01
- 246 PEG Kartonagen AG, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 044 734 02 22, Fax 044 734 09 27
- 247 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01
- 248 Permapack AG, Reitbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12
- 249 Peyer Marking AG, Bahnhofstr. 134, 8957 Spreitenbach, 056 201 41 00, Fax 056 201 41 01

Das Branchenhighlight für Verpackungslösungen und -technologien: «EMPACK 2025»

Die Schweizer Leitmesse der Verpackungsbranche «EMPACK» findet am 22. und 23. Januar 2025 wieder in Zürich statt

Die grösste zentrale Schweizer Fachmesse für Verpackungslösungen und -technologien «EMPACK» ist vom 22. bis 23. Januar 2025 wieder zurück in der Messe Zürich. Erwartet werden in Synergie mit der «LOGISTICS & AUTOMATION» rund 4000 Besuchende, die sich über die neuesten Entwicklungen, Trends und Innovationen in der dynamischen Schweizer Verpackungsbranche informieren möchten. Mit Unterstützung des SVI und über 90 angemeldeten Ausstellenden, darunter wichtigen Keyplayern sowie spannenden Neuzugängen, ist «The future of packaging» erneut das Leitthema der Messe und des Begleitprogramms. Nutzen Sie die Chance und profitieren Sie vom kostenlosen Eintritt zur «EMPACK» sowie zur parallel stattfindenden «LOGISTICS & AUTOMATION» 2025 – für Expertenwissen und Brancheninformationen aus erster Hand.

Unter dem Leitmotiv «The future of packaging» rückt die «EMPACK 2025» wieder die neuesten Innovationen zu aktuellen, aber auch zu kommenden Herausforderungen der Schweizer Verpackungsbranche in den Fokus. Das etablierte Konzept «Discover, Learn, Connect» bleibt nach viel positivem Feedback auch im Jahr 2025 weiter bestehen: Hier werden Trends aufgespürt, Expertenwissen geteilt und Ideen sowie konkrete Lösungen ausgetauscht.

Zusätzlich besteht wieder die Möglichkeit, an den «Packaging Talks» von Branchenfachleuten über «Best Practice»-Lösungen zu lernen und viele wertvolle Kontakte zu knüpfen. Die positiven Rückmeldungen aus dem Jahr 2024 unterstreichen den Erfolg dieses kompakten Formats an zwei Messetagen: 91 Prozent der Besuchenden bewerteten die Fachmesse als gut bis sehr gut, 92 Prozent würden sie weiterempfehlen, und mehr als 73 Prozent schätzten die wertvollen Synergien mit der parallel stattfindenden «LOGISTICS & AUTOMATION».

Gemeinsam mit der Parallelmesse präsentieren sich über 190 renommierte Aussteller

Mit aktuell 90 angemeldeten Ausstellern ist die «EMPACK 2025» ausgebucht. Neue Ausstellende wie die TechniPack GmbH, Minebea Intec Switzerland AG oder Adrians GmbH bereichern die Messe mit frischen Impulsen und Gesichtern. Auch innovative Firmen wie peyer marking ag, Abena Schaumstoff AG, Müller AG Plastics, NNZ AG, Fr. Schiettinger KG und CHROMOS Group AG sind nach längerer Pause wieder mit dabei. Wichtige Keyplayer der Branche wie BVS Verpackungs-Systeme AG, SCHELLING AG, Saropack AG, Videojet Technologies Suisse GmbH, MODEL AG und Prodinge Verpackung AG unterstreichen auch in diesem Jahr die Bedeutung der Fachmesse als zentraler Branchentreffpunkt der Schweizer Verpackungskompetenz. Mit Biplast AG, Tirugo GmbH und Inter-Pack Ukraine Ltd. gewinnt die Messe zudem drei starke Premiumpartner, die ihre Expertise aus unterschiedlichen Bereichen der Verpackungsbranche vorstellen.

«Packaging Talks»: breites Rahmenprogramm in Zusammenarbeit mit dem SVI

Ein zentrales und begehrtes Element der Fachmesse sind wieder die informativen «Packaging Talks», die in enger Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Verpackungsinstitut SVI gestaltet und moderiert werden. Am ersten Tag liegt der Fokus auf «Innovation & Zukunftstrends»: Themen wie die Gewinner des Swiss Packaging Awards 2024 (Publikumspreis), Packaging Development, neue 2D-Codes für Verpackungen sowie Künstliche Intelligenz stehen im Mittelpunkt der Vortragsthemen. Am zweiten Tag dreht sich alles um «Perspektiven für eine grüne Zukunft», wobei die grossen Trends Nachhaltigkeit und Umweltschutz im Vordergrund stehen. Dabei darf man sich auch wieder auf eine erstklassige Bewirtung an der Bar zu einem informativen Gedankenaustausch freuen.

Sonderbereich: «Start-up Zone» by Swiss Food Research

Ein weiteres Highlight ist abermals die «Start-up Zone» by Swiss Food Research. Dieser Sonderbereich bietet innovativen Jungunternehmern eine Plattform, um ihre neuesten Ideen und Lösungen im Verpackungssektor zu präsentieren – vor allem innovative, neue Lösungen, um Lebensmittel möglichst nachhaltig zu verpacken. Obwohl die finalen Teilnehmer noch nicht feststehen, verspricht dieser Bereich spannende Einblicke in die Zukunft der Branche. Laufend aktualisierte Infos finden Sie auf: www.empack-schweiz.ch

Ausstellung der Gewinner-Exponate des «Swiss Packaging Awards» 2024

Besuchende haben auch die Möglichkeit, die Gewinner-Exponate der «Swiss Packaging Awards» 2024 des SVI zu betrachten und einen Ausblick auf 2025 zu erhalten. Diese Auszeichnung ist das Aushängeschild der schweizerischen Verpackungswirtschaft und zeugt von der Kreativität und Innovationskraft der Schweizer Verpackungsindustrie. Zudem berechtigt der Gewinn zur Teilnahme am internationalen Verpackungswettbewerb World Star Award. Die «EMPACK 2025» ist also nicht nur eine umfassende Fachausstellung zur Innovationsfreude der Schweizer Verpackungsbranche, sondern ermöglicht auch intensiven Wissensaustausch sowie wertvolle Einblicke in die vielfältigen Facetten, Lösungen und konkrete Anwendungspraxis aus der Schweizer Verpackungswelt. Sichern Sie sich bereits jetzt Ihren kostenlosen Eintritt mit dem Gutschein-Code «1018» auf der Website der «EMPACK 2025», der auch für die parallel stattfindende «LOGISTICS & AUTOMATION 2025» (www.logistics-automation.ch) gültig ist.

Informationen über Easyfairs

Easyfairs organisiert und veranstaltet Events, die Communities unter dem Motto «Visit the future» zusammenbringen. Wir organisieren derzeit 200 Events in 14 Ländern (Algerien, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz und Grossbri-

tannien) und betreiben acht eigene Messengelände in Belgien, den Niederlanden und Schweden (Antwerpen, Gent, Mechelen-Brüssel Nord, Namur, Gorinchem, Hardenberg, Malmö und Stockholm). In der D-A-CH-Region organisiert Easyfairs u.a. die all about automation, die KPA Kunststoff Produkte Aktuell, KUTENO, AQUA Suisse, die EMPACK, die FMB, die LOGISTICS & AUTOMATION, die maintenance, die PUMPS & VALVES, die RECYCLING-TECHNIK und die SOLIDS.

Unser Ziel ist es, das Geschäftsleben unserer Kunden zu vereinfachen und den Return on Investment für professionelle Communities durch unsere All-in-Formate, fortschrittliche Technologien und einen kundenzentrierten Ansatz zu erhöhen. Unsere digitalen Formate und Initiativen bieten unseren Communities hervorragende Möglichkeiten, sich effektiv zu vernetzen und das ganze Jahr über Geschäfte zu machen. Wir hören auf unsere Communities, um überzeugende Online-Formate zu schaffen, die zu ihren sich ständig weiterentwickelnden Bedürfnissen passen.

- Die Easyfairs Gruppe beschäftigt 700 hochengagierte Talente, setzt die besten Marketing- und Technologie-Tools ein und entwickelt Marken mit einer starken Anziehungskraft für unsere Stakeholder.
- Im Jahr 2023 verlieh Deloitte Easyfairs zum fünften Mal in Folge den Status «Best Managed Company».
- Easyfairs ist stolz darauf, laut der jährlichen AMR-Rangliste zu den 20 besten Messeveranstaltern der Welt zu gehören.
- «Visit the future» gemeinsam mit Easyfairs und erfahren Sie mehr auf www.easyfairs.com

Easyfairs Switzerland GmbH

Kägenstrasse 17

4153 Reinach

Telefon 061 228 10 00

suisse@easyfairs.com

www.empack-schweiz.ch



EMPACK
THE FUTURE OF PACKAGING



22.-23.
JANUAR 2025
MESSE ZÜRICH

28.-29.
JANUAR 2026
BERNEXPO

WWW.EMPACK-SCHWEIZ.CH

by EASYFAIRS

- 250** Plastic AG, Elestastr. 6, 7310 Bad Ragaz, 081 303 57 00, Fax 081 303 57 99
 251 Plastifil SA, Piazza Roncàa 2, 6850 Mendrisio, 091 640 54 24, Fax 091 640 59 29
 252 Polystanz AG, Lerchensangstr. 14a, 8552 Felben-Wellhausen, 071 886 49 79
 253 Post CH AG, PostLogistics, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, 0848 888 888
 254 Prävag AG, Sägestr. 73, 3098 Köniz-Bern, 031 972 33 88, Fax 031 972 33 89
 255 PrintPapier AG, Passwangstr. 20, 4226 Breitenbach, 061 766 91 00
 256 ProAmpac Flexibles AG, Industrie Neuhof 5, 3422 Kirchberg, 034 448 44 44, Fax 034 448 44 80
 257 Productus GmbH, Im Wyl 31, 8055 Zürich, 044 811 11 22
 258 Promail AG, Eschenstr. 5, 8603 Schwerzenbach, 044 821 82 72, Fax 044 821 82 90
 259 Propack S.p.A., Via Genova 5b, I-10098 Rivoli, +39 11 950 77 77, Fax +39 11 950 78 00
- 260** QualiVision AG, Tödistr. 50, 8810 Horgen, 043 500 55 00, Fax 043 500 55 01
 261 Qubic Packaging GmbH, Kellenweg 17, 4460 Gelterkinden, 061 971 80 46, Fax 061 971 80 48
 262 Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
 263 Rodata AutoID AG, Industriestr. 14, 8305 Dietlikon, 044 824 36 00, Fax 044 824 36 25
 264 Rondo Ganahl Aktiengesellschaft, Rotfarbweg 5, A-6820 Frastanz, +43 5522 51841 0, Fax +43 5522 51841 115
 265 RonTech AG, Rheinstr. 59, 7012 Felsberg, 081 257 01 00, Fax 081 257 01 01
 266 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08, Fax 061 871 08 47
 267 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
 268 Sanpac SA, Rue des Champs-Lovats 18, CP 1324, 1401 Yverdon, 024 473 20 00, Fax 024 473 20 01
 269 Sarna Plastec AG, Industriestr. 19, 6055 Alpnach Dorf, 041 676 60 00
- 270** Säuberlin & Pfeiffer SA, Ch. des Asses 101, 1618 Châtel-St-Denis, 021 925 42 00, Fax 021 925 42 42
 271 SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Ruppenswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
 272 Scheyer Verpackungstechnik AG, Nefenfeldstr. 3, 9443 Widnau, 071 722 62 12, Fax 071 722 62 90
 273 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
 274 Schur Star Systems GmbH, Liebigstr. 7, D-24941 Flensburg, +49 461 99 750, Fax +49 461 99 7527
 275 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
 276 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
 277 Selfix AG, Industriestr. 53, 8112 Otelfingen, 044 308 66 88, Fax 044 308 66 99
 278 Semadeni AG, Tägetlstr. 35-39, 3072 Ostermündigen, 031 930 18 18, Fax 031 930 18 28
 279 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
- 280** SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
 281 Signode Switzerland GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon, 044 745 50 50, Fax 044 745 52 33
 282 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
 283 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01
 284 SK Etikettenfabrik AG, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 26, Fax 071 282 21 22
 285 Smurfit Kappa Swisswell AG, Industriestr. 1, 4313 Möhlin, 061 855 61 61, Fax 061 855 62 62
 286 Soldati AG, Haslring 1, 6032 Emmen, 041 269 50 90, Fax 041 269 50 91
 287 SQTS - Swiss Quality Testing Services, Lerzenstr. 16, 8953 Dietikon, 058 577 10 00, Fax 058 577 10 10
 288 Stäger & Co. AG, Luzernerstrasse, 5630 Muri, 056 675 73 73, Fax 056 675 73 74
 289 STEMMER IMAGING AG, Churerstr. 54, 8808 Pfäffikon SZ, 055 415 90 90
- 290** STI - Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Str. 1, D-36341 Lauterbach, +49 6641 81-0, Fax +49 6641 81-407
 291 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 079 330 41 33
 292 Straub-Verpackungen GmbH, Donaueschinger-Str. 2, D-78199 Bräunlingen, +49 771 9202-0, Fax +49 771 9202-400
 293 Strico AG Professional Barcoding, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 294 Strico AG SATO-Distribution, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 295 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 296 Südpack Europe AG, Neuhoferstrasse 20, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10
 297 Supermatic Kunststoffverpackungen GmbH, Ackerstr. 46, 8610 Uster, 044 941 33 22, Fax 044 941 33 24
 298 Swisscarton, Bahnhofstr. 86, 5001 Aarau, 062 823 07 72, Fax 062 823 37 84
 299 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
- 300** SwissPrimePack AG, Oberrieterstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
 301 Synopac AG, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 70, Fax 061 756 99 79
 302 Syntegon Packaging Systems AG, Industriestr. 8, 8222 Beringen, 058 674 10 00
 303 Syntegon Technology GmbH, Stuttgarterstr. 130, D-71332 Waiblingen, +49 7151 140
 304 TAMPOPRINT GmbH, Lingwiesenstr. 1, D-70825 Korntal-Münchingen, +49 7150 928-0, Fax +49 7150 928-400
 305 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67
 306 Taracell AG, Fahrbachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
 307 Taroplast AG, Oberneuhofstr. 9, 6340 Baar, 041 766 10 10, Fax 041 766 10 20
 308 TECNOMA GmbH, Zugerstr. 76b, 6340 Baar, 41 322 25 70
 309 Temmentec AG, Lütoldstr. 6, 3454 Sumiswald, 034 432 61 11, Fax 034 432 61 91
- 310** TesT AG, Bösch 63, 6331 Hünenberg, 041 785 60 10, Fax 041 785 60 15
 311 Tetra Pak (Schweiz) AG, Europastr. 30, 8152 Opfikon, 044 804 66 00
 312 Toel Recycling AG, Ringstr. 14, 8600 Dübendorf, 044 801 10 00, Fax 044 801 10 01
 313 Toshiba Tec Switzerland AG, Herostr. 7, 8048 Zürich, 044 439 71 71, Fax 044 439 71 72
 314 Tovencza AG, Lohwis-Str. 52, 8123 Ebmatingen, 044 982 21 42
 315 Tracomme AG, Wiesenstr. 39, 8952 Schlieren, 044 515 55 60
 316 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
 317 TransPak Schweiz AG, Schnydersacker 453, 8262 Ramsen, 061 711 73 56, Fax 061 711 53 57
 318 Tschudi + Cie AG, Bahnhofstrasse, 8754 Netstal, 055 646 26 26, Fax 055 646 26 27
 319 Tschudin Verpackungen, Benzburweg 30a, 4410 Liestal, 061 921 94 09
- 320** Türmerleim AG, Hauptstr. 15, 4102 Binningen, 061 271 21 66, Fax 061 271 21 74
 321 U-Veral AG, Hofstr. 1, 8181 Höri, 044 860 09 60, Fax 044 860 94 44
 322 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
 323 Varipack AG Papier- und Folienveredelung, Ruessenstr. 7, 6340 Baar, 041 766 12 50, Fax 041 766 12 59
 324 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
 325 VEBO Genossenschaft, Grienackerweg 10, 4226 Breitenbach, 061 789 93 93
 326 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
 327 Verpackungsdienst Schweiz AG, Wasserwerkstrasse 39, 3011 Bern, 031 302 59 44, Fax 031 302 59 45
 328 Vetropack Holding AG, Schützenmattstr. 48, 8180 Bülach, 044 863 31 31
 329 Vinota GmbH, Seetalstr. 4, 5630 Muri, 056 664 23 36, Fax 056 664 43 00
- 330** VLI-Schweiz, Postfach, 4002 Basel, 032 511 94 01, Fax 032 571 94 02
 331 Vögel AG, Sägestr. 21-23, 3550 Langnau, 034 409 10 10, Fax 034 409 10 15
 332 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
 333 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
 334 Walsler Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
 335 Wanfried H.O. Persiehl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
 336 Weidinger GmbH, Hertha-Sponer-Str. 1a, D-82216 Germlinden, +49 8142 4289300
 337 Wetropa Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starkenburgstr. 2, D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656
 338 Wetropa Schweiz, 8193 Egglisau, 052 533 06 54
 339 Wickels Papierveredelungs-Werke Buntpapierfabrik GmbH, Jahnstr. 34-36, D-90763 Fürth, Bay, +49 911 97171-0, Fax +49 911 97171-50
- 340** WILLUX PRINT AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
 341 Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil, 044 947 22 11
 342 Wolfensberger AG Verpackungslösungen, Stationsstr. 31, 8306 Brüttisellen, 044 805 99 50, Fax 044 833 35 20
 343 zaugg maschinenbau ag, Parkstr. 22, 5012 Schönenwerd, 062 858 85 85, Fax 062 858 85 86
 344 Zellwag Pharmtech AG, Juchstr. 1, 8500 Frauenfeld, 052 354 30 42
 345 Zetes autoID Systems AG, Brunnenstr. 1, 8604 Volketswil, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
 346 Zimmermann, Steiner AG, Talstr. 10, 8852 Altendorf, 055 442 25 35, Fax 055 442 61 35

Seit über 40 Jahren hochstehende Verpackungen für den Export

Am 1. Januar 1977 gründete Werner Zaugg die Zaugg Emballeur AG als Verpackungsfirma für Exportgüter. Mit Weitsicht und grossem Enthusiasmus wurden im kurz zuvor stillgelegten Gaswerkareal eine 300 m² grosse Werkhalle und zwei Büros gemietet. Dieses erwies sich bereits damals als idealer Standort für das Verpacken von grossen und sperrigen Gütern, da es auch über einen eigenen Bahnanschluss verfügte.



Die kleine Firma wuchs dank der goldenen 80er Jahre zu einer respektablen Grösse mit teilweise bis zu 80 Mitarbeitern an. Dieses Wachstum verlangte auch nach neuen Räumlichkeiten, die im Jahr 1982 ebenfalls im Gaswerk bezogen werden konnten.

Werner Zaugg bewies im Jahr 1985 ein weiteres Mal grosse Weitsicht, als er sich entschied, die damals renovationsbedürftigen Gebäude zu kaufen anstatt zu mieten. In den teilweise aufwändig renovierten Gebäuden sind über 50 Firmen als Mieter beheimatet. Der Bereich Liegenschaften bildet heute das Rückgrat der Zaugg Emballeur AG.

Auf Wunsch der Grosskunden gründete die Zaugg Emballeur AG per 1. Juli 1991 die Filiale Seeland in Brügg, welche dann per 1. Juli 1996 nach Biel umzog und in Filiale Biel umbenannt wurde.

Aufgrund der sich ändernden Wirtschaftslage hat sich der Verwaltungsrat 2011 entschieden, eine eigenständige Verpackungsfirma

in China zu eröffnen. Die Zaugg (Changzhou) Packaging Co. Ltd. ist seit dem Februar 2012 operativ tätig und ist nach Anfangsschwierigkeiten seit mehr als 5 Jahren profitabel.



Auf den 1. Juli 2022 wurde die Filiale Biel verselbstständigt und darf sich weiterhin Zaugg Emballeur AG nennen. Das Mutterhaus wurde auf dieses Datum hin in Zaugg Schlieren AG umbenannt.

Seit über 40 Jahren stellen die Zaugg Schlieren AG und die Zaugg Emballeur AG erfolgreich qualitativ hochstehende Verpackungen für den Export her. Nebst der industriellen Verpackung bieten die Zaugg Schlieren AG und die Zaugg Emballeur AG auch die Verpackung, Dokumentation und Logistik von Gefahrgütern an.

Zaugg Schlieren AG
Werk Zürich
Ballonstrasse 16
8952 Schlieren
Telefon 044 732 36 36
Fax 044 732 36 00



Zaugg Emballeur AG
Werk Biel
Längfeldweg 111a
2504 Biel
Telefon 044 732 36 60
Fax 044 732 36 00

info@zauggag.com
www.zauggag.com

Wir verpacken nicht die ganze Welt, aber sonst fast alles

Nach diesem Motto unterstützen wir Sie bei Ihren Verpackungsfragen, seien es Maschinen, Kunstgegenstände, Gefahrgut oder sonstige Güter.

Massgeschneiderte Spezialverpackungen sorgen dafür, dass Ihre Waren in unversehrtem Zustand ankommen.



Ihre Logistikprozesse werden in unsere Gesamtlösungen integriert.



Zaugg Schlieren AG
Werk Zürich
Ballonstrasse 16
8952 Schlieren
Tel. +41 (0)44 732 36 36
Fax +41 (0)44 732 36 00
E-Mail: info@zauggag.com

Zaugg Emballeur AG
Werk Biel
Längfeldweg 111a
2504 Biel
Tel. +41 (0)44 732 36 60
Fax +41 (0)44 732 36 00
E-Mail: info@zauggag.com



www.zauggag.com

Vollendete Verpackungskompetenz

Wer seine Güter sicher verpacken möchte, ist bei der KIFA AG gut beraten. Der Verpackungsspezialist gehört seit Jahrzehnten zu den innovativsten Unternehmen im Bereich Holzverpackungen. Ob als Serie oder individuell entworfen – KIFA-Verpackungen überzeugen durch Funktionalität und faire Preise.



Die von KIFA entwickelten Hightech-Systemverpackungen sind universell einsetzbare Transportverpackungen für Industrie und Handel.

Als Spezialist für Verpackungen bietet die KIFA AG alles aus einer Hand: von allen erdenklichen Holzverpackungen, Spezialkisten, Paletten und sämtlichem Zubehör bis hin zu kompletten Verpackungslösungen inklusive Verpackungsservice. Selbstverständlich fertigt das Traditionsunternehmen auch massgenaue Transportverpackungen für Güter aller Art und Grössen.



Der KIFA-Verpackungsservice sorgt für optimalen Rundumschutz – wie hier beispielsweise für ein Raketenbauteil.

Serien- und Massverpackungen

Kundenspezifische Transportverpackungen aus Holz und Wellpappe für Land-, See- und Luftfracht konzipiert und realisiert die

KIFA AG hauptsächlich für Industrie und Grossunternehmen. Ob individuelle Massverpackungen in allen erdenklichen Grössen und Formen oder Serienverpackungen – jedes Gut wird stets optimal verpackt. Abgestimmt auf Produkt, Transportweg und Spezifikationen erzielt das KIFA-Team mit möglichst wenig Material das beste Kosten-Schutz-Verhältnis.

Systemverpackungen – umfassender Schutz

KIFA-Systemverpackungen bieten den perfekten Schutz für sämtliche Güter. Das durchdachte System mit intelligent konzipierten Schutzeinlagen sichert Kundenprodukte für alle Transportwege – ob zu Land, zu Wasser oder in der Luft.

Die von KIFA entwickelten Hightech-Systemverpackungen sind universell einsetzbare Transportverpackungen für Industrie und Handel.

KIFA-Verpackungsservice rechnet sich

Die Verpackungsspezialisten messen die Güter direkt beim Kunden aus, transportieren sie ins unternehmenseigene Verpackungszentrum, verpacken dort fachgerecht und verladen auf Wunsch gleich in den dafür vorgesehenen Container. Die Spezialisten verpacken auch direkt beim Kunden – denn in den meisten Fällen ist es kostengünstiger, schneller und sicherer, den professionellen Service der KIFA-Profis zu nutzen, als die Waren selbst zu verpacken.



KIFA konzipiert und fertigt Transportverpackungen in allen erdenklichen Grössen und Formen zum besten Kosten-Schutz-Verhältnis.

KIFA-Vorteile, die überzeugen

- Verpackungsservice: Von der Planung bis zur Lieferung verpackt KIFA alle Güter sicher zum besten Kosten-Schutz-Verhältnis.
- Vor-Ort-Verpacken: Das Verpacken beim Kunden senkt dessen Fixkosten im Betrieb.
- Verpackungszentrum: KIFA verpackt schnell und sicher in einem der grössten Verpackungszentren der Schweiz auf 2400 Quadratmetern und mit modernster Infrastruktur.
- Fachwissen: KIFA-Kunden profitieren vom langjährigen Know-how der Verpackungsspezialisten.

KIFA AG
Sägestrasse 2
8355 Aadorf
Telefon 052 368 41 21
Fax 052 368 41 41

info@kifa.ch
kifa.ch

SICHER UND SCHNELL VERPACKEN



Nah bei Ihnen. Wir begleiten Sie im gesamten Verpackungsprozess nur mit einem einzigen Ziel: Ihre Produkte und Güter effizient und sicher zu verpacken. Wir sind Ihr Verpackungsspezialist.



1,2,3... FERTIG!

Ab bereits einem Stück produzieren wir Holzverpackungen auf unserer modernen Kistenfabrikationsstrasse. Und das direkt ab digitalen Daten. Kundenvorteile liegen auf der Hand: schnell, effizient und zu attraktiven Konditionen – und alles in bester Schweizer Qualität.

HOLZVERPACKUNGEN À LA CARTE

Verpackungsservice, Einzel- und Serienverpackungen, Mehrwegverpackungen, komplexe Verpackungslösungen, Massverpackungen, Logistikbegleitung, Lagerhaltung und -bewirtschaftung



VON A BIS Z – VON DER PLANUNG BIS ZUR LIEFERUNG



Exakte Planung
Unsere Planungen sind exakt und garantieren reibungslose Abläufe.



Rundum-Service
Wir holen ab, verpacken und bringen – alles aus einer Hand.



Passgenau stauen
Zeit und Platz ist Geld. Wir verpacken und stauen platzsparend.



Rundum-Schutz
Wir schützen Güter vor allen Einflüssen – professionell und sicher.



Nichts ist unmöglich
Wir verpacken Güter aller Art und Grössen individuell und sicher.



Verpacken vor Ort
Unsere Verpackungsspezialisten verpacken auch bei Ihnen vor Ort.



Beschriftung
Wir übernehmen die vorschriftsmässige Beschriftung und erledigen alle Formalitäten.



Einfaches Handling
Ob mit Hubstapler, Kran oder Rolli – wir stimmen die Verpackungen auf Ihren Arbeitsablauf ab.

DIENSTLEISTUNGEN

- Individuelle Verpackungskonzepte
- Fachgerechter Korrosionsschutz
- Verpackungslösungen zu günstigen Preisen
- Ökologisch optimale Verpackungen
- Verpacken beim Kunden

- Industrielle Produktion
- Verpackungen im Reinraum
- Lagerung/Just-in-time-Lieferung
- Grosser Fuhrpark/Logistikservice
- Abholung beim Kunden

Profitieren Sie von unserem Verpackungsservice. Was auch immer Sie verpacken oder transportieren möchten – unsere Spezialisten sind gerne für Sie da. Vereinbaren Sie am besten gleich einen Beratungstermin unter 052 368 41 21.

KIFA – natürlich gut verpackt.



Das Thema Nachhaltigkeit ist aktueller denn je und damit auch die Suche nach anspruchsvollen Barrierebeschichtungen im Lebensmittelbereich. Mit unserer **MBZ Greenline** bieten wir Ihnen dazu vielseitige Produkte für umweltfreundliche Karton- und Papierveredelungen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne lassen wir Ihnen unsere Greenline - Mustermappe zukommen oder beraten Sie persönlich vor Ort. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

MBZ Converting AG

Fabrikstrasse 7
5037 Muhen

Tel.: +41 (0)62 737 02 02
Fax: +41 (0)62 723 32 00
info@mbzag.ch
www.mbzag.ch

- Folienfrei
- Rezyklierbar
- Wasserabweisend
- Fettabweisend
- Backofentauglich
- Releasefunktion



www.verpackungskatalog.ch

Verlag Garzetti & Staiger AG



www.lebensmittelkatalog.ch

Verlag Garzetti & Staiger AG

**INNOVATIVE
VERPACKUNGSLÖSUNGEN
& PROFESSIONELLES CO-PACKING**



PACKSERVICE

Partner starker Marken – seit 1980.

packservice.com



Weiterkommen – Ausbildung

Die Bourquin SA ist in der Schweiz ein bedeutender Anbieter von massgeschneiderten Produkten, Standardartikeln und Dienstleistungen für anspruchsvolle Kundenlösungen im Verpackungsbereich. Wir stellen verschiedene Verpackungen aus Voll- und Wellkarton her.

Unsere Ausbildungsberufe:
 Kaufleute EFZ
 Logistiker/in EFZ
 Automatiker/in EFZ
 Verpackungstechnologe/in EFZ
 Mediamatiker/in EFZ



Mehr Infos:



BOURQUIN 

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Displays** anbieten:

Displays 4, 12, 18, 23, 30, 31, 32, 39, 54, 58, 68, 70, 73, 85, 89, 93,
96, 101, 104, 109, 110, 119, 121, 122, 129, 146, 147, 149, 150, 157,
161, 167, 168, 183, 191, 192, 200, 205, 213, 221, 228, 229, 230,
257, 262, 263, 285, 294, 303, 305, 309, 313, 321, 332, 357, 358

- 1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 3 Biplast AG, Langäckerstr. 13, 8589 Sitterdorf
- 4 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 5 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 6 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 7 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 8 Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid
- 9 Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri

**Verpackungen,
Beutel,
Schachteln**

2

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Displays** anbieten:

Displays 4, 12, 18, 23, 30, 31, 32, 39, 54, 58, 68, 70, 73, 85, 89, 93,
96, 101, 104, 109, 110, 119, 121, 122, 129, 146, 147, 149, 150, 157,
161, 167, 168, 183, 191, 192, 200, 205, 213, 221, 228, 229, 230,
257, 262, 263, 285, 294, 303, 305, 309, 313, 321, 332, 357, 358

- 1 Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 3 Biplast AG, Langäckerstr. 13, 8589 Sitterdorf
- 4 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 5 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 6 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 7 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 8 Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid
- 9 Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri

Verpackungen

nach Art und Beschaffenheit

Beutel

- Aluminiumfolienbeutel** 8, 19, 20, 26, 31, 38, 66, 78, 87, 99, 109, 124, 125, 132, 134, 135, 136, 148, 155, 183, 187, 188, 224, 226, 239, 252, 261, 270, 271, 273, 276, 278, 280, 295, 298, 303, 339, 343, 350, 352, 356, 362
- Blockbodenbeutel** 8, 12, 14, 17, 18, 21, 24, 26, 31, 66, 87, 91, 99, 102, 109, 117, 124, 125, 129, 132, 134, 137, 141, 153, 154, 155, 183, 222, 224, 226, 232, 252, 254, 257, 261, 270, 271, 278, 281, 293, 298, 303, 317, 321, 339, 343, 350, 356
- Cellophanbeutel** 8, 12, 14, 18, 26, 66, 84, 87, 99, 102, 109, 117, 124, 125, 129, 132, 134, 153, 183, 224, 254, 257, 261, 274, 276, 278, 281, 293
- ESD-Beutel** 6, 7, 8, 10, 14, 19, 26, 31, 87, 109, 126, 224, 278, 303, 333, 339, 350, 355, 356
- Klotzbodenbeutel** 7, 8, 19, 21, 24, 26, 31, 72, 85, 87, 99, 102, 109, 117, 125, 134, 135, 136, 137, 141, 153, 154, 222, 224, 226, 252, 254, 257, 261, 270, 271, 281, 294, 298, 317, 350, 356
- Knotenbeutel** 19, 24, 26, 66, 84, 87, 99, 109, 117, 124, 125, 129, 134, 153, 183, 222, 224, 226, 232, 252, 261, 278, 293, 296, 321, 330, 356
- Kunststoffbeutel** 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 21, 24, 26, 31, 33, 66, 72, 78, 79, 83, 87, 99, 102, 107, 109, 124, 125, 129, 132, 134, 135, 136, 137, 147, 148, 153, 154, 159, 163, 168, 170, 183, 188, 202, 203, 209, 222, 224, 225, 226, 232, 239, 248, 252, 255, 258, 261, 264, 266, 270, 271, 273, 274, 276, 278, 280, 281, 287, 290, 291, 293, 296, 298, 300, 302, 303, 319, 321, 330, 332, 333, 346, 347, 350, 352, 355, 356, 362
- Papierbeutel** 6, 8, 13, 14, 18, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 66, 72, 78, 84, 85, 87, 92, 94, 99, 102, 107, 109, 117, 124, 125, 127, 129, 131, 134, 135, 136, 141, 153, 170, 183, 222, 224, 226, 232, 252, 254, 257, 258, 261, 270, 273, 274, 276, 278, 280, 281, 293, 294, 298, 303, 317, 332, 333, 339, 343, 347, 350, 356
- Schrumpfbeutel** 6, 8, 12, 20, 24, 26, 31, 33, 79, 87, 99, 109, 117, 125, 129, 131, 132, 135, 136, 159, 183, 224, 226, 252, 261, 264, 271, 276, 278, 296, 300, 302, 330, 333, 339, 340, 343, 344, 346, 350

Sichtstreifenbeutel 24, 26, 31, 66, 109, 124, 125, 134, 153, 183, 224, 226, 252, 257, 261, 278, 293, 339, 350

Standbodenbeutel 8, 14, 17, 19, 20, 21, 24, 85, 87, 102, 109, 134, 137, 155, 170, 222, 224, 226, 232, 252, 261, 271, 294, 295, 298, 343, 350, 362

Trockenmittelbeutel 14, 19, 24, 26, 33, 38, 50, 66, 99, 109, 124, 135, 136, 141, 170, 183, 197, 222, 224, 270, 274, 276, 278, 321, 333, 346, 350, 355, 356, 368

Vakuumbbeutel 8, 12, 19, 20, 24, 26, 31, 72, 99, 103, 109, 117, 125, 129, 132, 134, 183, 203, 218, 222, 224, 225, 226, 252, 261, 264, 271, 288, 293, 296, 300, 319, 330, 339, 340, 343, 350, 355

Verschlussbeutel 6, 7, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 24, 26, 31, 33, 58, 66, 72, 78, 83, 87, 91, 99, 103, 107, 109, 117, 124, 125, 129, 132, 137, 141, 147, 153, 183, 186, 202, 218, 222, 224, 226, 232, 239, 248, 255, 261, 264, 270, 271, 273, 274, 276, 278, 284, 293, 295, 296, 298, 303, 317, 330, 332, 333, 339, 344, 346, 350, 356, 362

Dosen

- Aluminiumdosen** 69, 116, 137, 198, 251, 253, 282, 320, 339
- Kartondosen, Papierdosen** 18, 21, 31, 93, 95, 129, 151, 274, 304, 310, 339
- Kunststoffdosen** 9, 12, 17, 19, 31, 36, 55, 58, 59, 67, 90, 93, 116, 117, 127, 130, 137, 139, 153, 168, 172, 177, 189, 201, 210, 215, 221, 223, 224, 233, 243, 251, 256, 262, 274, 279, 280, 282, 289, 303, 305, 310, 320, 338, 339
- PET-Dosen** 17, 36, 93, 116, 129, 137, 139, 172, 210, 231, 253, 256, 303, 338
- Verbunddosen** 31, 223
- Weissblechdosen** 16, 21, 69, 116, 130, 137, 173, 204, 253, 311, 320

Flaschen

- Aluminiumflaschen** 21, 116, 137, 251, 320
- Blechflaschen** 204, 311
- Faltbare Kunststoffflaschen** 137, 210, 303
- Fantasiief Flaschen** 17, 117, 137, 182
- Flaconflaschen** 17, 67, 77, 137, 256, 303, 338, 348, 367
- Glasflaschen** 21, 53, 58, 67, 116, 117, 137, 139, 251, 253, 256, 303, 320, 338, 348, 367
- Korbflaschen** 77
- Kunststoffflaschen** 3, 12, 17, 36, 53, 58, 59, 65, 67, 116, 130, 137, 139, 147, 172, 182, 210, 217, 223, 224, 243, 251, 252, 256, 279, 283, 289, 303, 308, 320, 323, 325, 338
- PET-Flaschen** 3, 17, 36, 53, 58, 59, 67, 77, 111, 116, 117, 127, 130, 137, 139, 147, 172, 198, 199, 217, 252, 253, 256, 279, 283, 289, 293, 303, 308, 320, 338

Verbundflaschen 348
Weithalsflaschen 3, 36, 59, 67, 77, 116, 117, 127, 130, 182, 198, 199, 210, 223, 224, 243, 251, 252, 303, 320, 338, 348

Koffer

Industriekoffer 5, 50, 52, 71, 113, 115, 118, 126, 129, 144, 179, 194, 215, 222, 227, 268, 274, 303, 355, 356, 357, 358, 360
Spezialkoffer 5, 12, 50, 52, 66, 71, 90, 113, 115, 118, 121, 126, 129, 144, 150, 168, 178, 179, 194, 222, 227, 268, 274, 303, 355, 356, 357, 358, 360
Transportkoffer 5, 50, 52, 71, 115, 118, 126, 129, 144, 168, 179, 194, 222, 227, 262, 268, 274, 303, 314, 356, 357, 358, 360
Werbekoffer 5, 12, 21, 26, 32, 50, 52, 71, 104, 115, 118, 121, 122, 129, 142, 144, 150, 178, 179, 183, 192, 194, 213, 215, 222, 227, 262, 268, 303, 356, 357, 358

Schachteln

Azetatschachteln 2, 39, 95, 176, 265
Faltschachteln 1, 2, 4, 5, 10, 11, 14, 18, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 32, 34, 37, 38, 39, 50, 52, 54, 66, 68, 70, 84, 85, 87, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 101, 107, 108, 115, 116, 117, 119, 122, 124, 129, 131, 134, 135, 136, 141, 142, 147, 149, 150, 157, 158, 162, 167, 179, 183, 184, 187, 188, 195, 205, 206, 213, 218, 222, 224, 226, 228, 229, 230, 235, 239, 241, 245, 246, 248, 250, 252, 255, 256, 257, 259, 261, 262, 265, 266, 267, 274, 276, 278, 284, 285, 292, 293, 294, 301, 303, 305, 309, 310, 312, 313, 321, 333, 335, 349, 350, 354, 355, 356
Feste Schachteln 1, 2, 5, 16, 18, 19, 21, 24, 29, 30, 31, 32, 38, 39, 50, 66, 68, 84, 85, 87, 93, 95, 96, 101, 108, 116, 119, 122, 134, 135, 136, 142, 149, 157, 162, 183, 184, 206, 213, 222, 224, 228, 230, 235, 239, 245, 250, 259, 262, 265, 276, 278, 284, 285, 289, 294, 301, 312, 313, 333, 350, 356
Kartonschachteln 1, 2, 4, 5, 7, 10, 14, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 50, 52, 54, 66, 68, 70, 76, 80, 84, 85, 87, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 101, 107, 108, 115, 116, 117, 119, 122, 124, 129, 131, 134, 135, 136, 138, 141, 142, 147, 149, 150, 157, 158, 162, 167, 171, 179, 183, 184, 187, 188, 191, 206, 213, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 235, 239, 241, 245, 247, 248, 252, 255, 256, 259, 261, 265, 267, 274, 276, 277, 278, 280, 284, 293, 294, 301, 312, 313, 321, 331, 333, 335, 349, 350, 355, 356, 357
Konfektionstragschachteln 2, 31, 85, 95, 99, 131, 184, 213, 222, 224, 226, 255, 265, 281, 294, 350
Kunststoffschachteln 12, 24, 26, 29, 30, 31, 90, 93, 95, 104, 115, 116, 121, 129, 131, 142, 161, 168, 176, 177, 178, 183, 201, 215, 222, 224, 262, 265, 274, 280, 282, 289, 303, 305, 310, 322, 325, 332, 355
Schachteln mit Prägefoliendruck 1, 21, 24, 32, 39, 68, 70, 84, 87, 93, 95, 101, 104, 108, 116, 119, 121, 134, 149, 150, 157, 158, 168, 183, 184, 195, 205, 213, 222, 230, 235, 245, 255, 257, 265, 267, 274, 276, 301, 310, 312, 313, 321, 349, 354
Wellkartonschachteln 1, 2, 4, 5, 10, 14, 15, 18, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 32, 34, 37, 38, 39, 50, 52, 66, 68, 76, 80, 85, 87, 91, 92, 94, 96, 97, 99, 101, 107, 110, 115, 119, 122, 126, 129, 131, 134, 135, 136, 138, 141, 142, 147, 149, 150, 157, 162, 167, 171, 175, 179, 183, 184, 206, 216, 218, 222, 224, 226, 228, 229, 230, 235, 239, 241, 245, 246, 247, 255, 259, 265, 274, 276, 278, 284, 285, 293, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 317, 321, 333, 335, 350, 355, 356

Tragetaschen

Bambustragetaschen 16, 21, 26, 87, 134, 183, 287, 339
Biotragetaschen 21, 24, 26, 66, 83, 87, 99, 125, 129, 134, 153, 183, 222, 226, 232, 252, 261, 278, 281, 287, 339
Filztragetaschen 16, 21, 26, 84, 87, 134, 153, 183, 254
Isoliertragetaschen 16, 21, 24, 26, 31, 87, 124, 129, 134, 153, 232, 252, 281, 287, 293, 339, 345
Jutetragetaschen 16, 21, 24, 26, 31, 84, 87, 109, 124, 134, 183, 240, 254, 281, 287, 347
Kunststofftragetaschen 12, 16, 19, 21, 24, 26, 31, 66, 72, 83, 87, 99, 103, 107, 109, 124, 125, 127, 129, 131, 134, 153, 183, 192, 222, 224, 226, 232, 252, 254, 261, 264, 276, 278, 281, 287, 288, 293, 296, 330, 345, 347
Papiertragetaschen 10, 14, 16, 19, 21, 23, 24, 26, 31, 66, 72, 84, 87, 91, 94, 99, 107, 109, 117, 124, 125, 127, 129, 131, 134, 136, 153, 183, 192, 222, 224, 226, 230, 232, 252, 254, 255, 257, 261, 274, 276, 278, 281, 287, 288, 293, 317, 333, 335, 345, 347, 349
PE-Tragetaschen 10, 12, 16, 19, 21, 24, 26, 31, 66, 72, 83, 87, 91, 99, 107, 124, 125, 129, 134, 153, 183, 218, 222, 224, 226, 232, 254, 261, 264, 276, 278, 281, 287, 288, 296, 317, 330, 333, 345
PET-Recycling Tragetaschen 16, 21, 24, 26, 87, 134, 222, 224, 232, 252, 254, 287
PP-Non-Woven Tragetaschen 16, 19, 21, 24, 26, 66, 84, 87, 91, 129, 134, 153, 183, 192, 222, 224, 226, 232, 254, 278, 281, 287, 288, 293, 339, 347

PP-Woven Tragetaschen 16, 19, 21, 26, 66, 84, 87, 124, 129, 134, 153, 183, 192, 218, 222, 232, 254, 257, 281, 287, 288, 293, 296, 339, 347

Recyclingtragetaschen 10, 16, 21, 23, 24, 26, 66, 83, 87, 99, 125, 129, 134, 153, 183, 192, 226, 232, 252, 254, 261, 278, 281, 287, 293, 296, 317, 339

Versandtaschen

Altpapiergefüllte Versandtaschen 10, 14, 18, 21, 26, 31, 32, 34, 87, 129, 134, 135, 136, 183, 224, 239, 274, 276, 339, 345, 356
Kartonversandtaschen 2, 4, 10, 14, 18, 19, 21, 23, 26, 31, 32, 39, 54, 66, 85, 87, 91, 94, 96, 107, 108, 119, 122, 124, 129, 135, 136, 141, 142, 150, 157, 162, 183, 206, 222, 224, 226, 228, 230, 239, 245, 248, 250, 255, 257, 274, 276, 278, 284, 293, 294, 312, 321, 333, 335, 349, 355, 356
Kunststoffversandtaschen 12, 14, 19, 21, 26, 31, 33, 38, 66, 78, 79, 83, 87, 129, 134, 135, 136, 178, 183, 202, 216, 218, 222, 224, 226, 239, 264, 276, 278, 281, 282, 330, 333, 346, 356
Luftpolstergefüllte Papierversandtaschen 10, 14, 18, 19, 21, 26, 31, 34, 66, 87, 91, 94, 99, 107, 124, 129, 135, 136, 141, 153, 183, 216, 224, 226, 228, 230, 239, 248, 255, 261, 270, 274, 276, 277, 278, 293, 321, 333, 345, 355, 356
Selbstklebeverschluss-Versandtaschen 2, 10, 12, 14, 18, 19, 21, 26, 31, 32, 38, 66, 83, 87, 91, 94, 99, 107, 119, 122, 124, 125, 129, 134, 135, 136, 141, 157, 167, 183, 202, 212, 218, 222, 224, 226, 228, 230, 255, 261, 274, 276, 278, 281, 293, 312, 321, 333, 335, 339, 349, 356
Wellpappeversandtaschen 2, 14, 18, 19, 21, 23, 26, 32, 66, 85, 87, 91, 107, 119, 122, 124, 129, 135, 136, 141, 150, 157, 167, 183, 206, 222, 224, 226, 228, 230, 255, 274, 276, 278, 285, 293, 294, 312, 316, 333, 335, 355, 356

Sonstige Verpackungen

Aerosoldosen
– Aluminium-Aerosoldosen 253
– Weissblech-Aerosoldosen 69, 116, 253
Ampullen 81, 116, 137, 139, 348, 367
Antistatische Verpackungen 2, 12, 19, 28, 52, 66, 118, 122, 141, 144, 161, 167, 168, 224, 228, 231, 239, 276, 278, 290, 309, 350, 355, 357, 358, 360
Banderolen 23, 25, 32, 57, 58, 66, 70, 88, 98, 108, 119, 168, 208, 222, 245, 252, 257, 261, 269, 293, 324
Becher
– Aluminiumbecher 252
– Kartonbecher 99, 127, 134, 224, 226, 252, 257, 278, 293, 313, 315, 332
– Kunststoffbecher 17, 19, 29, 55, 74, 90, 95, 99, 103, 117, 127, 140, 153, 161, 177, 189, 210, 217, 224, 226, 251, 252, 257, 262, 278, 289, 293, 303, 308, 323, 326, 332
– Verbundbecher 29, 127, 226, 252, 278, 326
Behälter, Gefässe 14, 26, 30, 31, 66, 71, 77, 86, 112, 116, 137, 168, 210, 224, 231, 251, 252, 262, 276, 278, 284, 303, 320, 323, 348, 360
Big Bags 14, 21, 26, 31, 61, 66, 109, 124, 129, 183, 224, 226, 240, 242, 270, 276, 281, 287, 303, 347, 350, 364
Container (verschiedene Materialien) 3, 12, 14, 27, 28, 31, 66, 68, 112, 120, 122, 129, 147, 183, 223, 224, 228, 240, 242, 262, 276, 303, 320, 350
Couverts, Umschläge 2, 14, 18, 21, 32, 66, 107, 135, 136, 150, 224, 255, 269, 276, 278
Dekorationsgegenstände 30, 31, 32, 104, 110, 150, 157, 168, 224, 228, 230, 262, 278, 284
Dispenser 2, 3, 4, 31, 32, 39, 53, 67, 68, 70, 73, 81, 85, 104, 110, 116, 119, 122, 127, 129, 137, 139, 146, 149, 150, 157, 168, 183, 192, 213, 224, 228, 229, 230, 255, 257, 262, 281, 284, 294, 302, 303, 313, 320, 335
Displays 4, 12, 18, 23, 30, 31, 32, 39, 54, 58, 68, 70, 73, 85, 89, 93, 96, 101, 104, 109, 110, 119, 121, 122, 129, 146, 147, 149, 150, 157, 161, 167, 168, 183, 191, 192, 200, 205, 213, 221, 228, 229, 230, 257, 262, 263, 285, 294, 303, 305, 309, 313, 321, 332, 357, 358
Eimer
– 2-K-Gebindeeimer 27, 55, 251, 311
– Kunststoffeimer 3, 14, 17, 26, 27, 55, 127, 129, 161, 189, 201, 223, 224, 226, 243, 251, 252, 281, 284, 289, 293, 303, 314, 338
– Spezialeimer 234, 251, 338
– Verschlussystem für Eimer 311
– Weissblecheimer 204, 311
Einschläge, Einwickler 32, 85, 224, 244, 255, 294, 342
Etuis 5, 12, 32, 70, 84, 85, 93, 101, 115, 121, 146, 168, 178, 183, 245, 262, 282, 294, 303, 336, 358
Faltkisten 5, 19, 26, 27, 31, 32, 38, 39, 66, 89, 97, 108, 122, 126, 129, 179, 183, 200, 218, 224, 228, 239, 241, 247, 255, 262, 276, 303, 321, 337, 350, 357
Fässer 17, 26, 28, 31, 77, 113, 147, 223, 233, 234, 251, 303, 338
Flacons 12, 17, 67, 116, 117, 137, 139, 210, 251, 303, 348, 367

Flexible Verpackungen 13, 17, 19, 22, 24, 25, 26, 30, 31, 33, 57, 64, 66, 78, 85, 105, 109, 118, 129, 133, 134, 137, 147, 148, 154, 168, 177, 183, 203, 211, 222, 226, 228, 236, 244, 255, 261, 262, 274, 281, 287, 291, 294, 295, 296, 302, 303, 319, 321, 330, 331, 335, 341, 342, 350, 357, 362

Glasverpackungen

– *Enghals-Glasverpackungen* 67, 77, 81, 116, 117, 137, 139, 256, 320, 338, 348

– *Grossglasgefäße* 77, 81, 348

– *Konservengläser* 67, 77, 117, 137, 139, 338, 348

– *Weithals-Glasverpackungen* 67, 77, 116, 117, 137, 320, 338, 348

Grossbehälter 30, 77, 226, 348

Harasse

– *Holzharasse* 50, 82, 179, 193, 214, 249, 350

– *Kunststoffharasse* 14, 27, 201, 276, 303, 314

– *Wellpappeharasse* 2, 14, 18, 19, 31, 66, 91, 119, 122, 129, 179, 183, 206, 222, 228, 265, 276, 285, 293, 312

Hartschaumverpackungen 5, 30, 31, 109, 115, 118, 135, 222, 265, 290, 357, 358

Hauben 7, 12, 19, 24, 31, 38, 66, 75, 99, 109, 125, 126, 129, 135, 136, 168, 179, 200, 224, 239, 240, 262, 264, 273, 276, 281, 284, 287, 290, 296, 303, 330, 332, 350, 369

Hüllen

– *Dosenhüllen* 2, 31, 85, 116, 294

– *Schutzhüllen* 2, 12, 19, 26, 31, 33, 38, 99, 116, 121, 125, 141, 150, 152, 153, 168, 178, 187, 188, 224, 273, 290, 293, 303, 330, 332, 346, 355

– *Spezialhüllen* 2, 5, 12, 19, 31, 38, 39, 75, 85, 121, 125, 150, 168, 178, 239, 264, 273, 284, 290, 294

Hülsen

– *Kartonhülsen* 2, 10, 14, 18, 19, 23, 26, 31, 38, 50, 66, 91, 93, 99, 102, 126, 129, 131, 135, 136, 151, 153, 175, 183, 206, 222, 224, 230, 239, 276, 293, 304, 312, 321, 356

– *Kunststoffhülsen* 14, 26, 31, 66, 90, 93, 102, 131, 151, 175, 183, 210, 224, 262, 275, 276, 282, 303

– *Papierhülsen* 18, 26, 31, 129, 131, 151, 175, 304

IBC Intermediate Bulk Container 27, 28, 112, 223

Kabelrollen 2, 32, 122, 126, 206, 228

Kanister

– *Faltbare Kanister* 9, 31, 147, 175, 303

– *Kunststoffkanister* 9, 112, 223, 233, 338

– *Spezialkanister* 3, 9, 17, 28, 31, 112, 147, 204, 223, 224, 233, 234, 251, 278, 279, 289, 303, 320, 338

– *Weissblechkanister* 112, 130, 311

Kartonpackungen, aseptisch 183, 306, 329

Kartuschen

– *Aluminiumkartuschen* 363

– *Kunststoffkartuschen* 363

Kisten 14, 15, 30, 31, 38, 62, 82, 86, 106, 126, 162, 166, 167, 179, 200, 214, 224, 239, 246, 247, 249, 262, 268, 276, 284, 285, 299, 303, 350, 353, 359

Körbe 117, 120, 224, 262, 284, 285, 303

Life Science Verpackungen 9, 274, 298, 338

Mehrwegbehälter, Dispobox 2, 26, 27, 30, 71, 86, 115, 129, 218, 224, 226, 228, 230, 251, 262, 266, 337, 350, 356, 360

Netze

– *Kunststoffnetze* 14, 26, 66, 74, 117, 128, 129, 131, 224, 226, 240, 252, 261, 278, 281, 293, 296, 321, 328, 330, 333, 350, 356

– *Spezialnetze* 26, 74, 261, 328, 350

Paletten

– *Aufsteckrahmen für Paletten* 9, 10, 14, 15, 19, 26, 27, 38, 50, 66, 89, 120, 123, 124, 126, 162, 166, 183, 190, 193, 196, 200, 214, 218, 224, 239, 246, 248, 276, 285, 303, 321, 333, 350, 353, 355, 356

– *Einwegpaletten* 10, 14, 15, 19, 26, 27, 31, 37, 38, 50, 62, 66, 82, 89, 91, 97, 123, 124, 126, 129, 135, 166, 179, 183, 190, 193, 196, 200, 214, 218, 224, 239, 246, 247, 248, 249, 255, 274, 276, 293, 303, 321, 322, 333, 350, 353, 355, 356, 357

– *Kunststoffpaletten* 10, 14, 17, 26, 27, 31, 38, 50, 66, 112, 123, 129, 180, 183, 223, 224, 248, 262, 276, 303, 314, 321, 337, 355, 356

– *Palettenrahmen aus Kunststoff* 9, 14, 26, 27, 66, 129, 247, 303, 321, 337, 356

– *Spezialpaletten* 14, 15, 19, 26, 27, 31, 37, 38, 50, 62, 89, 112, 120, 123, 126, 143, 147, 166, 179, 180, 193, 196, 200, 214, 224, 239, 255, 274, 276, 299, 303, 333, 350, 353, 356, 357, 359

Pappkisten 1, 2, 14, 19, 26, 31, 39, 129, 141, 183, 224, 228, 230, 246, 276, 312, 321, 333, 350, 356, 357

Pumpspray 3, 17, 67, 116, 137, 139, 210, 303, 320

Reinraumverpackungen 5, 19, 50, 85, 137, 225, 294, 350, 356, 367

Röhrchen

– *Glasröhrchen* 81, 137, 256, 348, 367

– *Kunststoffröhrchen* 31, 201, 215, 243, 262, 293, 303, 367

Rohre

– *Kartonrohre* 2, 14, 18, 19, 26, 38, 50, 91, 129, 175, 179, 220, 224, 230, 276, 304, 321, 333

– *Spezialrohre* 14, 31, 224

Säcke

– *Jutesäcke* 21, 26, 31, 109, 117, 183, 240, 254, 281, 347

– *Kunststoffsäcke* 12, 19, 21, 24, 26, 31, 33, 66, 72, 75, 83, 84, 87, 103, 109, 124, 129, 153, 183, 202, 222, 224, 226, 232, 239, 240, 246, 252, 254, 255, 261, 264, 270, 273, 278, 281, 287, 293, 295, 296, 303, 330, 332, 346, 347, 350, 362

– *Papiersäcke* 14, 18, 21, 26, 31, 66, 72, 84, 87, 99, 109, 117, 124, 125, 129, 134, 153, 183, 222, 224, 226, 232, 240, 246, 252, 254, 255, 261, 270, 273, 278, 281, 293, 317, 332, 347, 356

– *Polyethylensäcke* 6, 12, 19, 21, 24, 26, 31, 33, 72, 83, 87, 99, 105, 109, 117, 125, 129, 132, 134, 136, 153, 183, 202, 222, 224, 226, 232, 239, 240, 246, 254, 261, 264, 270, 272, 273, 278, 281, 287, 293, 295, 296, 303, 317, 321, 330, 332, 333, 346, 347, 350, 356, 369

– *Polypropylensäcke* 12, 21, 24, 26, 31, 72, 83, 84, 87, 99, 109, 125, 129, 132, 134, 153, 183, 202, 218, 224, 226, 232, 240, 246, 254, 261, 270, 278, 281, 287, 293, 295, 296, 303, 317, 321, 347, 356

Schalen

– *Aluminiumschalen* 29, 72, 127, 224, 226, 252, 278, 293, 327, 343

– *Blisterschalen* 73, 87, 93, 168, 222, 225, 226, 265, 271, 343

– *Kartonschalen* 2, 4, 24, 26, 32, 39, 68, 100, 117, 119, 127, 129, 141, 184, 213, 224, 226, 228, 230, 245, 252, 257, 261, 272, 276, 285, 293, 312, 313, 327, 333, 343, 356

– *Kunststoffschalen* 8, 17, 20, 24, 26, 29, 30, 55, 73, 90, 93, 95, 127, 129, 132, 168, 177, 189, 201, 210, 215, 217, 224, 225, 226, 231, 251, 252, 261, 262, 271, 272, 278, 280, 289, 293, 303, 308, 310, 319, 323, 326, 340, 343

Schaumverpackungen 5, 6, 14, 19, 26, 30, 31, 35, 50, 52, 60, 66, 71, 87, 103, 114, 115, 118, 122, 126, 127, 129, 144, 157, 177, 183, 202, 206, 215, 222, 224, 239, 246, 252, 262, 265, 274, 276, 290, 293, 321, 322, 325, 331, 333, 350, 356, 357, 358

Schiebepackungen 2, 19, 26, 31, 32, 39, 52, 66, 68, 70, 87, 93, 115, 122, 126, 129, 142, 161, 168, 171, 183, 206, 213, 222, 225, 228, 230, 239, 246, 265, 274, 276, 290, 293, 301, 310, 321, 350, 356

Schläuche 12, 19, 26, 126, 183, 202, 222, 246, 252, 265, 276, 303, 319, 330, 341, 350

Schüttgutcontainer 31, 321, 356

Sekundärverpackungen 9, 26, 27, 31, 32, 70, 126, 136, 156, 157, 213, 222, 226, 234, 245, 252, 274, 290, 298, 307, 349, 350

Spezialverpackungen 2, 14, 30, 31, 50, 66, 85, 115, 122, 142, 168, 226, 227, 234, 257, 274, 290, 294, 327, 348, 350, 356, 357, 358

Tanks 36, 77, 112, 161, 303

Technische Blasteile 36

Teller

– *Aluminiumteller* 72, 224, 252, 293

– *Kartonteller* 127, 224, 226, 252, 278, 293, 334, 349

– *Kunststoffteller* 90, 127, 153, 161, 224, 226, 231, 252, 262, 278, 289, 293, 303, 323

Tragverpackungen 2, 4, 26, 31, 39, 66, 68, 70, 85, 115, 129, 150, 157, 168, 183, 222, 224, 227, 228, 229, 230, 252, 255, 276, 278, 293, 294, 313

Transportverpackungen 6, 17, 26, 30, 31, 37, 50, 66, 70, 85, 87, 93, 96, 115, 118, 126, 129, 141, 142, 144, 157, 161, 166, 168, 197, 200, 202, 206, 222, 224, 226, 227, 228, 230, 231, 249, 252, 255, 261, 265, 274, 276, 278, 285, 290, 293, 294, 303, 307, 313, 321, 324, 325, 326, 327, 333, 350, 356, 357, 358

Trays 2, 4, 14, 24, 29, 31, 32, 39, 66, 68, 70, 73, 85, 93, 115, 118, 122, 127, 141, 142, 144, 150, 161, 168, 183, 205, 206, 210, 213, 225, 226, 228, 229, 230, 231, 252, 257, 271, 272, 274, 282, 290, 294, 309, 310, 313, 316, 319, 326, 327, 340, 357, 358, 360

Trommeln, Fiber Drums 113, 223, 234, 303, 321

Tuben

– *Aluminiumtuben* 67, 132, 137, 259

– *Kunststofftuben* 56, 67, 116, 137, 139, 173, 252, 261, 303

– *Laminattuben* 17, 56, 137, 173, 261

– *Spezialtuben* 116, 261

VCI-Verpackungen 7, 26, 33, 50, 87, 126, 136, 166, 179, 247, 350

Verkaufsteller 30, 31, 32, 68, 73, 74, 90, 96, 104, 121, 149, 150, 157, 161, 168, 184, 192, 200, 205, 213, 228, 229, 230, 262, 301, 303, 309, 312, 313, 326

Versandrollen 4, 10, 14, 18, 19, 26, 31, 38, 66, 91, 94, 107, 129, 135, 136, 175, 183, 220, 224, 237, 246, 255, 276, 278, 293, 304, 333, 355

Versandverpackungen 2, 11, 14, 19, 21, 26, 30, 31, 32, 37, 38, 50, 66, 85, 87, 91, 94, 101, 107, 115, 118, 122, 135, 136, 142, 157, 194, 222, 224, 226, 228, 245, 255, 261, 274, 285, 290, 294, 335, 350, 356

Weichschaumverpackungen 2, 5, 14, 26, 30, 31, 66, 87, 114, 115, 118, 135, 136, 157, 194, 222, 274, 290, 356

Wellpappe-Verpackungen

– *Mikrowellpappe-Verpackungen* 1, 2, 4, 5, 14, 19, 26, 31, 32, 39, 66, 68, 70, 74, 76, 80, 85, 87, 92, 94, 96, 101, 107, 119, 122, 129, 135, 136, 141, 142, 146, 149, 150, 157, 162, 167, 171, 179, 183, 184, 206, 220, 222, 224, 228, 230, 235, 239, 241, 245, 246, 259, 274, 276, 278, 293, 294, 301, 303, 309, 312, 313, 316, 321, 327, 333, 335, 356

– *Schwerwellpappe-Verpackungen* 2, 4, 5, 14, 19, 26, 31, 38, 66, 74, 76, 91, 97, 122, 126, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 146, 157, 162, 167, 179, 183, 206, 220, 222, 224, 228, 239, 241, 246, 255, 274, 276, 309, 321, 333, 350, 356

- **Wabenplatten-Verpackungen** 6, 10, 14, 23, 26, 31, 66, 92, 97, 110, 131, 135, 136, 141, 142, 162, 179, 220, 222, 224, 241, 274, 285, 312, 350, 356, 357
- **Wellpappe-Verpackungen** 1, 2, 4, 5, 6, 10, 14, 15, 19, 23, 24, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 52, 66, 74, 76, 80, 85, 87, 91, 92, 94, 96, 97, 101, 122, 126, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 146, 147, 149, 150, 157, 162, 167, 171, 179, 183, 184, 191, 206, 216, 218, 220, 222, 224, 228, 229, 230, 235, 239, 241, 246, 247, 255, 259, 266, 274, 276, 278, 284, 285, 293, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 321, 333, 335, 350, 355, 356

Verpackungen

nach Ausführung und Verwendung

Verpackungen in besonderer Ausführung

- **Aufreissverpackungen** 2, 4, 6, 10, 14, 20, 24, 26, 29, 31, 32, 39, 63, 66, 68, 70, 73, 74, 76, 78, 79, 81, 85, 87, 95, 102, 108, 109, 119, 122, 127, 131, 138, 141, 142, 146, 149, 150, 157, 163, 167, 183, 187, 188, 195, 205, 213, 224, 226, 228, 229, 230, 236, 245, 246, 255, 257, 258, 260, 261, 264, 270, 271, 274, 276, 278, 285, 293, 294, 295, 300, 303, 309, 312, 316, 333, 343, 349, 350, 354, 356, 362
- **Blisterverpackungen** 4, 6, 10, 20, 31, 32, 39, 58, 64, 68, 70, 73, 74, 76, 81, 85, 87, 93, 95, 108, 117, 119, 131, 146, 148, 150, 161, 168, 177, 181, 183, 184, 187, 188, 195, 213, 222, 224, 225, 226, 236, 245, 250, 260, 265, 271, 276, 282, 290, 292, 294, 305, 310, 326, 343, 349, 354, 365
- **Durchdrückverpackungen** 4, 20, 31, 39, 58, 64, 68, 70, 73, 74, 87, 119, 150, 187, 213, 236, 260
- **Klarsichtverpackungen** 2, 6, 7, 12, 20, 24, 31, 39, 70, 87, 93, 95, 102, 108, 109, 117, 121, 153, 163, 168, 176, 177, 183, 188, 206, 215, 222, 224, 225, 226, 235, 236, 260, 264, 270, 272, 276, 289, 292, 305, 310, 326, 330, 332, 333, 361, 365
- **Schrumpfverpackungen** 6, 7, 14, 20, 24, 26, 29, 31, 33, 58, 66, 79, 87, 97, 109, 117, 125, 132, 181, 183, 202, 216, 224, 226, 236, 244, 247, 252, 261, 271, 291, 296, 300, 307, 324, 330, 333, 339, 343, 346, 365
- **Skinverpackungen** 6, 7, 20, 24, 26, 29, 31, 39, 87, 100, 129, 132, 150, 181, 213, 225, 226, 236, 245, 252, 271, 300, 319, 327, 339, 343, 365
- **Tiefziehverpackungen** 12, 20, 24, 26, 29, 31, 58, 63, 73, 74, 78, 84, 87, 93, 108, 116, 117, 121, 131, 132, 144, 148, 153, 161, 168, 177, 183, 187, 188, 215, 222, 225, 226, 227, 236, 244, 257, 260, 262, 271, 282, 289, 290, 295, 300, 303, 305, 310, 312, 318, 319, 323, 326, 327, 337, 339, 343, 355
- **Verpackungen besonderer Ausführung** 2, 4, 5, 12, 14, 16, 20, 24, 26, 27, 30, 31, 32, 39, 55, 63, 67, 68, 70, 78, 81, 85, 87, 88, 95, 102, 105, 108, 116, 119, 121, 122, 125, 129, 132, 142, 144, 146, 148, 150, 160, 168, 174, 177, 181, 183, 184, 187, 195, 201, 205, 213, 224, 225, 226, 228, 229, 230, 231, 236, 238, 245, 257, 262, 264, 270, 271, 273, 282, 285, 289, 290, 294, 300, 309, 312, 323, 327, 332, 333, 339, 343, 349, 350, 355, 357, 358, 362, 365

Verpackungen für Arzneimittel und Kosmetik

- **Ampullenverpackungen** 20, 31, 32, 58, 68, 70, 76, 81, 93, 108, 116, 150, 158, 173, 187, 188, 205, 225, 260, 279, 290, 292, 297, 312, 348, 354, 367
- **Arzneimittelverpackungen** 2, 4, 12, 16, 20, 30, 31, 32, 39, 55, 57, 58, 63, 67, 68, 70, 78, 81, 85, 90, 93, 95, 98, 108, 119, 137, 139, 146, 149, 150, 156, 158, 169, 173, 183, 187, 195, 205, 210, 213, 224, 225, 230, 231, 256, 257, 260, 262, 267, 270, 274, 279, 290, 294, 297, 303, 308, 312, 313, 324, 325, 327, 333, 348, 350, 362, 365
- **Bakterizide Verpackungen** 20, 31, 225, 260, 327, 350
- **Crèmedosen, Crèmetöpfe** 17, 67, 69, 90, 116, 117, 137, 139, 172, 210, 256, 262, 279, 286, 303, 308, 327, 367

- **Kosmetikverpackungen** 2, 4, 9, 12, 16, 17, 20, 30, 31, 32, 33, 39, 55, 57, 58, 67, 68, 70, 78, 81, 84, 85, 90, 91, 93, 95, 98, 108, 116, 119, 130, 137, 139, 146, 149, 150, 156, 157, 158, 169, 172, 173, 183, 187, 195, 205, 210, 213, 222, 224, 225, 228, 230, 231, 245, 256, 257, 260, 261, 262, 267, 270, 279, 290, 294, 297, 303, 308, 313, 324, 325, 327, 333, 338, 346, 348, 350, 362, 365, 367
- **Laborbedarfverpackungen** 17, 20, 29, 31, 85, 90, 93, 108, 109, 115, 150, 215, 225, 230, 251, 285, 290, 294, 303, 312, 327, 343, 350
- **Pharmaverpackungen** 2, 9, 17, 20, 27, 31, 32, 33, 52, 57, 58, 64, 67, 68, 70, 85, 87, 93, 108, 109, 113, 118, 130, 137, 146, 148, 149, 150, 156, 158, 169, 173, 187, 195, 205, 213, 222, 225, 231, 233, 244, 251, 260, 270, 274, 279, 285, 290, 292, 294, 297, 303, 308, 312, 313, 327, 338, 346, 348, 350, 354, 362, 367
- **Salbendosen** 16, 17, 67, 69, 81, 90, 116, 117, 137, 173, 210, 256, 262, 286, 303, 338, 367
- **Salbentuben** 67, 116, 137, 173, 261, 308
- **Sterilverpackungen** 20, 27, 64, 67, 74, 109, 116, 148, 173, 188, 225, 260, 270, 279, 295, 297, 303, 343, 350, 362, 367
- **Stiftsysteme** 116, 245
- **Tablettenverpackungen** 4, 20, 32, 58, 63, 64, 67, 68, 70, 76, 85, 87, 93, 108, 116, 137, 139, 146, 150, 158, 169, 187, 205, 210, 213, 260, 270, 292, 294, 297, 303, 312, 313, 327, 338, 354, 367

Verpackungen für besondere Verwendung

Automatenverpackungen

- **Karton-Automatenverpackungen** 1, 2, 4, 19, 20, 26, 31, 32, 39, 54, 68, 70, 76, 80, 85, 87, 95, 96, 101, 108, 119, 129, 141, 142, 149, 150, 156, 157, 158, 162, 167, 183, 191, 205, 206, 213, 222, 226, 230, 235, 241, 245, 255, 265, 274, 292, 294, 301, 312, 313, 321, 333, 349, 354
- **Kunststoff-Automatenverpackungen** 13, 19, 20, 25, 26, 27, 33, 68, 79, 93, 102, 129, 140, 153, 161, 163, 164, 168, 177, 182, 183, 202, 222, 226, 236, 240, 262, 264, 268, 282, 290, 291, 295, 303, 310, 318, 323, 325, 326, 330, 332, 342, 346
- **Papier-Automatenverpackungen** 13, 20, 25, 26, 68, 70, 87, 124, 142, 183, 213, 236, 245, 312, 318, 342, 351
- **Wellpappe-Automatenverpackungen** 1, 2, 4, 19, 26, 31, 32, 39, 76, 80, 85, 87, 96, 101, 119, 122, 129, 135, 138, 141, 142, 144, 149, 150, 156, 157, 162, 167, 179, 183, 206, 220, 222, 228, 229, 230, 235, 241, 255, 265, 274, 285, 294, 301, 309, 312, 316, 321, 333

Einwegverpackungen

- **Aluminium-Einwegverpackungen** 69, 127, 204, 224, 244, 295, 343, 350
- **Glas-Einwegverpackungen** 67, 77, 116, 137, 256, 297, 320, 338, 367
- **Karton-Einwegverpackungen** 1, 2, 4, 14, 19, 20, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 50, 54, 66, 68, 70, 76, 77, 80, 85, 95, 96, 108, 115, 119, 122, 127, 129, 131, 135, 136, 141, 142, 146, 149, 150, 156, 157, 158, 167, 183, 194, 205, 206, 213, 222, 224, 226, 230, 234, 235, 239, 241, 245, 252, 255, 261, 265, 276, 278, 292, 293, 294, 301, 312, 313, 322, 335, 354, 356
- **Kunststoff-Einwegverpackungen** 3, 9, 13, 17, 19, 20, 26, 27, 30, 31, 55, 59, 66, 67, 74, 77, 78, 79, 93, 95, 102, 125, 127, 129, 130, 131, 135, 136, 137, 140, 142, 144, 153, 161, 163, 164, 167, 168, 177, 182, 183, 189, 202, 210, 222, 224, 225, 226, 233, 236, 240, 244, 252, 261, 262, 264, 265, 268, 270, 273, 278, 281, 282, 289, 290, 295, 303, 308, 310, 320, 322, 323, 325, 326, 330, 331, 332, 338, 343, 355, 356, 357, 358, 362
- **Wabenpappe-Einwegverpackungen** 357
- **Wellpappe-Einwegverpackungen** 1, 2, 4, 14, 15, 19, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 66, 76, 80, 85, 96, 97, 115, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 149, 150, 156, 157, 167, 179, 183, 194, 206, 220, 222, 224, 226, 228, 229, 230, 235, 239, 241, 255, 265, 266, 276, 278, 285, 293, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 335, 350, 355, 356, 357

Massenverpackungen

- **Aluminium-Massenverpackungen** 20, 69, 350
- **Karton-Massenverpackungen** 1, 2, 4, 14, 19, 20, 26, 31, 32, 39, 54, 66, 68, 70, 76, 85, 95, 96, 108, 116, 119, 129, 131, 135, 136, 141, 142, 145, 146, 149, 150, 156, 157, 158, 162, 167, 183, 185, 191, 206, 213, 222, 224, 226, 230, 234, 239, 245, 265, 276, 292, 293, 294, 301, 312, 313, 321, 333, 350, 354, 365
- **Kunststoff-Massenverpackungen** 9, 12, 13, 17, 19, 20, 26, 27, 30, 31, 33, 55, 66, 79, 93, 95, 102, 105, 113, 116, 125, 129, 130, 131, 135, 136, 140, 144, 153, 161, 163, 164, 167, 168, 182, 183, 189, 201, 202, 210, 222, 224, 225, 226, 239, 240, 262, 264, 268, 270, 273, 281, 282, 286, 290, 291, 303, 308, 310, 320, 322, 323, 325, 326, 330, 332, 346, 355, 362, 365
- **Wellpappe-Massenverpackungen** 1, 2, 4, 5, 14, 19, 26, 31, 32, 37, 39, 66, 76, 85, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 149, 150, 156, 157, 162, 167, 179, 183, 206, 216, 220, 222, 224, 226, 228, 229, 230, 239, 241, 265, 276, 284, 285, 293, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 321, 333, 350, 355, 356, 357

Mehrwegverpackungen

- *Aluminium-Mehrwegverpackungen* 120, 179, 204, 268, 350
- *Glas-Mehrwegverpackungen* 67, 77, 81, 116, 137, 256, 338, 348
- *Holz-Mehrwegverpackungen* 37, 50, 52, 89, 97, 131, 166, 179, 227, 350, 356
- *Karton-Mehrwegverpackungen* 1, 2, 14, 19, 21, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 50, 52, 66, 68, 70, 76, 80, 85, 95, 115, 116, 119, 129, 131, 135, 136, 141, 142, 146, 149, 150, 156, 157, 162, 167, 179, 183, 191, 194, 206, 213, 222, 224, 230, 234, 235, 239, 245, 255, 265, 266, 284, 293, 294, 301, 312, 313, 333, 350, 356
- *Kunststoff-Mehrwegverpackungen* 9, 17, 19, 21, 23, 26, 27, 30, 31, 33, 52, 66, 67, 71, 74, 86, 90, 93, 95, 104, 113, 115, 116, 118, 121, 129, 131, 135, 136, 137, 142, 144, 153, 161, 164, 167, 168, 179, 182, 183, 194, 201, 210, 222, 223, 224, 226, 227, 233, 240, 243, 252, 262, 264, 266, 273, 274, 276, 281, 282, 290, 293, 303, 308, 314, 322, 325, 330, 332, 333, 337, 346, 352, 355, 356, 357, 358, 360, 362
- *Wabenpappe-Mehrwegverpackungen* 357
- *Wellpappe-Mehrwegverpackungen* 1, 2, 4, 14, 19, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 50, 52, 66, 76, 80, 85, 97, 115, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 149, 150, 156, 157, 162, 167, 175, 179, 183, 194, 206, 220, 222, 224, 228, 229, 230, 235, 239, 241, 255, 265, 274, 284, 293, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 333, 350, 355, 356, 357

Mehrzweckverpackungen

- *Glas-Mehrzweckverpackungen* 67, 81, 116, 137, 256, 348
- *Karton-Mehrzweckverpackungen* 1, 2, 4, 14, 19, 26, 31, 32, 39, 50, 66, 68, 70, 76, 80, 85, 87, 95, 96, 108, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 141, 142, 144, 146, 149, 150, 156, 157, 158, 162, 167, 183, 191, 206, 213, 222, 224, 230, 235, 239, 245, 255, 265, 276, 292, 293, 294, 301, 312, 313, 333, 356
- *Kunststoff-Mehrzweckverpackungen* 9, 12, 17, 19, 26, 27, 30, 31, 55, 66, 67, 71, 72, 74, 86, 90, 93, 95, 102, 104, 129, 131, 136, 137, 144, 153, 161, 164, 167, 168, 182, 183, 201, 202, 222, 223, 224, 231, 239, 240, 262, 264, 266, 273, 281, 282, 289, 290, 293, 303, 308, 322, 325, 330, 332, 333, 352, 355, 357, 362
- *Wellpappe-Mehrzweckverpackungen* 1, 2, 4, 14, 19, 26, 31, 32, 39, 50, 66, 76, 80, 85, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 150, 156, 157, 162, 167, 175, 179, 183, 206, 220, 222, 224, 228, 229, 230, 235, 239, 241, 255, 265, 276, 285, 293, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 333, 350, 355, 356, 357

Portionenverpackungen

- *Aluminium-Portionenverpackungen* 20, 69, 116, 327, 343
- *Karton-Portionenverpackungen* 1, 2, 4, 19, 20, 26, 31, 32, 39, 54, 68, 70, 74, 76, 80, 85, 95, 96, 101, 116, 119, 129, 141, 142, 146, 149, 150, 156, 158, 167, 183, 185, 205, 206, 213, 220, 224, 226, 230, 235, 245, 261, 265, 292, 293, 294, 301, 313, 327, 329, 333
- *Kunststoff-Portionenverpackungen* 9, 12, 13, 19, 20, 24, 26, 27, 31, 33, 55, 67, 71, 74, 78, 79, 86, 90, 95, 102, 116, 129, 131, 132, 140, 144, 153, 161, 163, 164, 167, 168, 177, 182, 183, 210, 222, 224, 226, 239, 243, 252, 260, 261, 262, 264, 268, 270, 282, 289, 290, 291, 293, 303, 310, 312, 322, 323, 325, 326, 327, 330, 333, 343, 346, 362
- *Spezial-Portionenverpackungen* 20, 26, 31, 67, 142, 144, 183, 222, 230, 252, 324
- *Wellpappe-Portionenverpackungen* 1, 2, 4, 19, 20, 24, 26, 31, 32, 39, 76, 80, 85, 101, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 144, 150, 156, 167, 179, 183, 206, 220, 222, 224, 226, 228, 229, 230, 235, 241, 255, 265, 294, 301, 309, 312, 313, 316, 333

Schwertgutverpackungen

- *Aluminium-Schwertgutverpackungen* 120, 320, 350
- *Holz-Schwertgutverpackungen* 14, 15, 19, 26, 37, 38, 50, 82, 89, 97, 106, 115, 126, 131, 157, 162, 166, 167, 179, 183, 190, 200, 214, 216, 224, 227, 239, 249, 265, 276, 281, 299, 333, 350, 356, 359
- *Karton-Schwertgutverpackungen* 2, 14, 19, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 50, 76, 80, 85, 87, 96, 115, 119, 122, 126, 129, 131, 135, 136, 141, 142, 157, 162, 167, 183, 206, 222, 224, 226, 234, 235, 239, 255, 274, 276, 293, 294, 332, 333, 350, 356
- *Kunststoff-Schwertgutverpackungen* 9, 14, 19, 26, 27, 30, 31, 33, 72, 86, 105, 115, 129, 131, 161, 167, 202, 222, 226, 240, 262, 264, 268, 270, 273, 281, 290, 303, 310, 322, 325, 328, 330, 332, 346, 350, 362, 364
- *Wabenpappe-Schwertgutverpackungen* 357
- *Wellpappe-Schwertgutverpackungen* 1, 2, 4, 14, 19, 26, 31, 32, 37, 38, 39, 50, 66, 76, 80, 96, 97, 115, 122, 126, 129, 131, 135, 136, 138, 141, 142, 157, 162, 167, 175, 179, 183, 206, 220, 222, 224, 226, 228, 229, 235, 239, 241, 249, 255, 265, 274, 276, 285, 309, 312, 316, 321, 333, 350, 356, 357

Verpackungen dekorativer Art

- *Ausstellverpackungen, Attrappen* 1, 2, 4, 5, 12, 22, 30, 31, 32, 39, 50, 52, 68, 70, 73, 74, 76, 85, 90, 95, 96, 104, 110, 122, 142, 144, 146, 149, 150, 156, 157, 158, 183, 191, 192, 206, 213, 228, 229, 230, 245, 259, 262, 265, 267, 292, 294, 309, 312, 313, 335
- *Biskuitdosen* 16, 21, 84, 85, 262, 294

- *Dekorative Verpackungen* 2, 4, 5, 12, 14, 16, 21, 26, 30, 31, 32, 39, 50, 52, 68, 70, 73, 74, 84, 85, 90, 93, 95, 96, 98, 104, 108, 110, 115, 116, 117, 118, 119, 122, 129, 142, 144, 146, 149, 150, 158, 161, 168, 172, 176, 182, 183, 184, 213, 222, 224, 228, 229, 230, 235, 245, 251, 257, 259, 262, 267, 276, 278, 280, 281, 292, 293, 294, 303, 308, 309, 310, 312, 313, 317, 327, 335, 349, 357, 358, 365

- *Dekorierete Verpackungen* 2, 3, 16, 17, 21, 31, 32, 50, 68, 70, 84, 90, 101, 110, 142, 144, 145, 150, 157, 158, 168, 172, 183, 206, 213, 224, 245, 256, 257, 262, 278, 312, 313, 322, 323, 327, 338, 349, 362, 365

- *Designverpackungen* 2, 16, 21, 31, 32, 50, 84, 85, 93, 101, 108, 115, 149, 168, 213, 222, 228, 245, 255, 257, 267, 274, 285, 290, 294, 327, 348, 349

- *Geschenkverpackungen* 1, 2, 4, 5, 10, 14, 16, 21, 30, 31, 32, 39, 50, 68, 70, 73, 74, 76, 84, 85, 90, 91, 93, 95, 96, 101, 104, 108, 110, 117, 119, 122, 129, 134, 141, 142, 146, 149, 150, 153, 156, 157, 158, 168, 171, 176, 183, 184, 195, 213, 215, 222, 224, 227, 228, 230, 235, 245, 254, 255, 257, 259, 262, 265, 267, 274, 278, 280, 281, 285, 290, 292, 293, 294, 301, 304, 305, 310, 312, 313, 317, 332, 335, 349, 365

- *Körbchen mit Füllmaterial* 2, 16, 31, 95, 183, 224, 230, 262, 274, 278

- *Luxusverpackungen* 4, 10, 16, 21, 32, 39, 50, 52, 68, 70, 73, 74, 76, 84, 85, 93, 95, 101, 104, 108, 110, 116, 121, 129, 134, 142, 144, 146, 149, 150, 156, 157, 161, 176, 179, 183, 195, 206, 213, 219, 222, 227, 230, 235, 245, 255, 256, 257, 259, 262, 264, 267, 280, 290, 292, 294, 301, 304, 305, 310, 312, 313, 332, 336, 339, 349, 354, 365

- *Musterverpackungen* 2, 4, 5, 14, 21, 22, 30, 31, 32, 39, 50, 51, 52, 58, 67, 68, 70, 85, 90, 93, 95, 96, 102, 108, 110, 116, 121, 122, 137, 142, 144, 150, 158, 171, 183, 205, 206, 213, 220, 224, 228, 230, 235, 245, 251, 259, 261, 262, 265, 278, 289, 290, 292, 294, 301, 303, 310, 312, 313, 335, 349, 357, 358, 362, 365

- *Parfümerieverpackungen* 2, 4, 5, 21, 32, 39, 52, 67, 68, 70, 73, 74, 81, 84, 93, 95, 96, 108, 115, 116, 119, 121, 129, 137, 139, 144, 146, 149, 150, 157, 183, 210, 213, 222, 245, 256, 257, 259, 262, 267, 278, 290, 292, 305, 308, 310, 312, 313, 339, 349, 354

- *Pralinenschachteln, Pralinenschachteln-Einlagen* 4, 16, 21, 31, 32, 39, 68, 70, 73, 74, 84, 85, 93, 95, 96, 100, 101, 108, 119, 129, 134, 146, 149, 150, 156, 157, 176, 183, 184, 195, 213, 222, 224, 230, 235, 245, 257, 259, 267, 278, 280, 292, 293, 294, 305, 310, 312, 313, 339, 349, 354

- *Schmuckverpackungen, Uhrenverpackungen* 4, 16, 21, 30, 32, 39, 52, 68, 70, 73, 74, 84, 85, 90, 93, 95, 101, 104, 115, 118, 119, 129, 134, 141, 144, 146, 149, 150, 156, 157, 161, 168, 183, 206, 213, 222, 245, 262, 267, 278, 290, 292, 294, 303, 304, 310, 312, 325, 332, 336, 339, 349, 354, 357, 358, 362, 365

- *Werbeverpackungen* 2, 5, 14, 16, 21, 31, 32, 70, 73, 74, 84, 85, 101, 102, 108, 118, 121, 142, 149, 150, 157, 168, 213, 222, 224, 227, 228, 245, 254, 255, 265, 267, 269, 285, 290, 294, 335, 348, 349

Verpackungen für anspruchsvolle Bedingungen

- *Antistatische Verpackungen* 2, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 19, 20, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 35, 38, 50, 52, 66, 71, 72, 73, 78, 86, 87, 93, 115, 118, 122, 124, 125, 126, 129, 131, 137, 141, 144, 155, 161, 167, 168, 179, 183, 194, 215, 220, 224, 226, 227, 228, 229, 231, 233, 234, 240, 246, 248, 251, 255, 262, 268, 270, 273, 274, 276, 278, 281, 282, 287, 290, 301, 309, 325, 333, 339, 342, 343, 346, 350, 355, 356, 357, 358, 360

- *ESD-Verpackungen* 6, 7, 10, 14, 19, 20, 26, 27, 31, 32, 33, 50, 52, 66, 86, 87, 93, 97, 115, 118, 124, 126, 129, 131, 141, 144, 161, 167, 168, 179, 183, 194, 215, 220, 224, 228, 231, 239, 246, 265, 273, 274, 278, 290, 303, 325, 333, 337, 339, 346, 350, 355, 356, 357, 358, 360

- *Gefahrtgutverpackungen* 2, 4, 9, 14, 26, 27, 28, 31, 38, 66, 86, 87, 97, 113, 122, 126, 129, 130, 131, 141, 147, 162, 179, 183, 189, 194, 200, 201, 204, 223, 224, 228, 229, 233, 234, 239, 240, 246, 247, 262, 274, 276, 278, 281, 285, 287, 290, 303, 309, 311, 312, 313, 316, 320, 333, 337, 338, 350, 356, 360

- *Kindergesicherte Verpackungen* 9, 20, 31, 32, 39, 58, 64, 67, 68, 78, 85, 108, 116, 137, 155, 158, 168, 169, 173, 183, 205, 233, 245, 289, 292, 294, 295, 303, 308, 312, 313, 320, 327, 338, 350

- *Korrosionsschutzverpackungen* 6, 7, 10, 14, 15, 19, 20, 26, 27, 31, 33, 37, 38, 50, 66, 87, 97, 105, 122, 124, 125, 126, 129, 131, 135, 136, 141, 162, 163, 166, 167, 179, 183, 194, 200, 222, 224, 228, 229, 233, 239, 246, 247, 249, 255, 273, 278, 309, 313, 333, 339, 343, 346, 350, 351, 356, 357, 358

- *Schockabsorbierende Verpackungen* 2, 5, 14, 26, 30, 32, 37, 38, 50, 52, 66, 87, 97, 118, 126, 141, 162, 179, 194, 228, 274, 290, 312, 333, 350, 356, 357, 358

- *Sterilverpackungen* 6, 9, 20, 27, 64, 68, 70, 73, 78, 116, 137, 148, 153, 169, 173, 183, 188, 225, 236, 260, 270, 295, 303, 318, 339, 343, 350, 356, 362, 367

Tropenverpackungen 30, 37, 38, 64, 66, 78, 108, 126, 135, 136, 179, 239, 260, 262, 273, 276, 339, 350
Überseeverpackungen 2, 7, 14, 15, 20, 26, 28, 30, 31, 33, 37, 38, 50, 66, 87, 97, 122, 126, 129, 135, 136, 141, 162, 166, 167, 179, 183, 194, 200, 224, 226, 228, 239, 240, 247, 249, 262, 273, 276, 299, 312, 333, 346, 350, 356, 357, 358, 359
Umweltfreundliche Verpackungen 2, 5, 6, 10, 14, 20, 26, 29, 31, 32, 33, 38, 85, 87, 88, 93, 102, 108, 118, 125, 126, 130, 135, 147, 149, 150, 155, 157, 168, 173, 183, 194, 195, 213, 223, 224, 226, 228, 245, 247, 248, 251, 252, 254, 255, 257, 261, 265, 285, 290, 294, 295, 308, 320, 338, 343, 346, 348, 350, 356, 357, 358, 362, 366
Vakuumverpackungen 6, 19, 20, 26, 29, 31, 38, 69, 72, 78, 87, 124, 125, 132, 148, 153, 155, 183, 188, 224, 225, 226, 236, 238, 239, 252, 264, 271, 278, 293, 295, 300, 318, 330, 339, 340, 343, 350, 362
Verpackungen für extreme Bedingungen 2, 7, 9, 14, 20, 26, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 39, 66, 72, 97, 105, 113, 126, 130, 162, 167, 179, 182, 183, 194, 205, 224, 225, 227, 228, 236, 239, 245, 262, 264, 270, 273, 276, 290, 295, 299, 300, 309, 333, 343, 350, 356, 357, 358, 362

Verschiedene Verpackungen für Lebensmittel

Aromadichte Verpackungen 4, 13, 19, 20, 24, 27, 28, 29, 32, 55, 63, 68, 69, 70, 73, 78, 109, 125, 127, 132, 153, 154, 155, 173, 183, 189, 203, 224, 226, 231, 233, 236, 239, 245, 252, 261, 264, 270, 271, 278, 287, 289, 291, 295, 298, 300, 303, 310, 313, 318, 319, 326, 332, 339, 340, 342, 343, 350, 362
Eierverpackungen 13, 24, 27, 55, 74, 85, 117, 119, 165, 177, 226, 231, 236, 245, 251, 252, 272, 292, 294, 295, 310
Eisverpackungen 13, 17, 24, 30, 33, 55, 74, 85, 127, 183, 189, 226, 228, 231, 244, 245, 251, 252, 257, 261, 270, 271, 289, 290, 292, 294, 295, 312, 313, 318, 323, 325, 326, 327, 339, 342, 346, 362
Fast-Food Verpackungen 24, 31, 32, 74, 85, 92, 127, 134, 142, 183, 213, 226, 228, 245, 252, 257, 261, 294, 313, 327, 350, 362
Fertiggerichtverpackungen 8, 13, 20, 24, 29, 30, 32, 54, 63, 68, 70, 74, 85, 108, 117, 119, 127, 132, 150, 154, 155, 177, 189, 195, 203, 213, 224, 226, 228, 231, 236, 238, 244, 245, 252, 257, 261, 262, 270, 271, 278, 289, 290, 291, 292, 294, 295, 298, 300, 303, 306, 310, 312, 313, 318, 319, 323, 325, 326, 327, 329, 343, 354, 362
Flaschenverpackungen 2, 5, 14, 26, 30, 31, 33, 85, 87, 101, 108, 122, 130, 135, 136, 142, 150, 157, 195, 207, 213, 224, 228, 245, 252, 254, 255, 257, 265, 274, 290, 294, 313, 320, 338, 346, 348
Fleischverpackungen 2, 20, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 74, 85, 92, 118, 127, 134, 155, 183, 213, 224, 226, 228, 251, 252, 261, 269, 271, 278, 290, 294, 298, 300, 326, 327, 343, 346, 362
Frishaltverpackungen 13, 19, 20, 24, 31, 63, 66, 68, 72, 74, 78, 102, 119, 125, 127, 132, 134, 153, 154, 160, 183, 203, 224, 226, 231, 236, 245, 252, 261, 262, 270, 271, 272, 278, 289, 291, 293, 295, 300, 303, 310, 318, 319, 325, 327, 332, 339, 343, 362
Früchteverpackungen 4, 13, 14, 20, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 55, 68, 70, 72, 74, 85, 96, 100, 102, 117, 118, 119, 124, 127, 132, 134, 142, 153, 157, 160, 167, 177, 183, 216, 224, 226, 228, 229, 231, 236, 240, 245, 251, 252, 255, 257, 261, 262, 270, 271, 272, 278, 285, 289, 292, 293, 294, 295, 296, 309, 310, 312, 318, 326, 327, 330, 332, 343, 346
Gebäckverpackungen 14, 20, 24, 31, 32, 33, 70, 74, 85, 102, 108, 125, 142, 149, 157, 173, 183, 213, 224, 226, 228, 245, 252, 257, 261, 271, 278, 294, 295, 313, 326, 327, 343, 346, 348, 362
Gefrierpackungen, Tiefkühlverpackungen 2, 13, 14, 17, 20, 24, 27, 30, 31, 32, 33, 39, 68, 70, 74, 78, 85, 96, 102, 108, 119, 127, 132, 134, 149, 150, 153, 154, 177, 183, 189, 203, 213, 224, 226, 228, 231, 236, 245, 252, 257, 261, 262, 264, 270, 271, 280, 289, 290, 292, 293, 294, 295, 296, 298, 310, 312, 313, 318, 319, 323, 325, 326, 327, 330, 332, 339, 343, 346, 362
Gemüseverpackungen 2, 20, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 74, 85, 127, 134, 142, 155, 157, 183, 213, 224, 226, 228, 245, 251, 252, 257, 261, 265, 271, 285, 294, 295, 298, 313, 326, 327, 343, 346, 362
Getränkverpackungen 2, 3, 4, 13, 17, 24, 27, 30, 31, 33, 59, 63, 68, 70, 74, 77, 85, 87, 96, 108, 119, 127, 130, 134, 141, 142, 150, 183, 195, 224, 228, 229, 236, 244, 245, 257, 261, 262, 265, 270, 278, 285, 289, 292, 293, 294, 306, 308, 309, 312, 313, 316, 318, 320, 323, 325, 327, 329, 338, 346, 354, 362
Kaffeeverpackungen 16, 20, 24, 31, 32, 74, 85, 87, 102, 108, 109, 122, 125, 134, 137, 155, 157, 173, 213, 224, 226, 228, 245, 251, 265, 271, 294, 295, 298, 308, 313, 327, 338, 339, 362
Käseverpackungen 2, 20, 24, 29, 31, 32, 33, 74, 92, 108, 109, 127, 134, 155, 183, 195, 224, 226, 245, 251, 252, 261, 265, 269, 271, 290, 295, 326, 327, 343, 346, 362
Klimaschutzverpackungen 13, 20, 30, 31, 108, 127, 134, 144, 183, 224, 226, 231, 236, 245, 262, 271, 305, 318, 339, 343, 350, 362

Konditoreiwaren Verpackungen 12, 13, 16, 17, 20, 24, 27, 32, 68, 70, 74, 84, 85, 101, 102, 108, 117, 119, 125, 127, 131, 134, 142, 149, 153, 157, 177, 183, 213, 224, 226, 228, 230, 231, 235, 236, 245, 252, 257, 278, 288, 289, 291, 292, 294, 295, 301, 310, 312, 313, 316, 318, 327
Kuchenverpackungen 2, 24, 29, 31, 32, 70, 74, 84, 85, 108, 127, 134, 142, 213, 224, 226, 228, 245, 252, 257, 267, 294, 295, 313, 326, 327, 362
Lebensmittelverpackungen 3, 9, 13, 17, 19, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 39, 52, 54, 55, 63, 66, 68, 70, 74, 77, 78, 84, 85, 92, 95, 96, 101, 102, 108, 109, 117, 118, 119, 122, 125, 127, 129, 130, 134, 137, 148, 150, 153, 154, 155, 157, 160, 169, 177, 183, 189, 195, 203, 204, 213, 222, 224, 226, 228, 229, 230, 231, 233, 235, 236, 238, 240, 244, 245, 251, 252, 255, 257, 261, 262, 264, 265, 267, 270, 271, 272, 274, 278, 280, 281, 285, 289, 291, 292, 293, 294, 295, 298, 300, 303, 308, 309, 310, 312, 313, 318, 319, 320, 323, 326, 327, 330, 332, 339, 342, 343, 362
Milchverpackungen 3, 4, 13, 17, 27, 33, 55, 59, 119, 130, 153, 183, 189, 226, 228, 231, 236, 244, 261, 289, 292, 295, 300, 306, 308, 318, 320, 329, 346, 362
Molkereiprodukte Verpackungen 3, 13, 17, 20, 24, 27, 29, 31, 32, 33, 55, 59, 74, 78, 85, 96, 119, 127, 130, 133, 134, 153, 154, 155, 160, 167, 183, 189, 213, 226, 228, 231, 236, 244, 245, 251, 252, 261, 270, 285, 289, 294, 295, 300, 306, 308, 312, 313, 316, 318, 319, 320, 323, 329, 339, 343, 346, 362
Nahrungsmittelverpackungen 14, 17, 20, 24, 29, 31, 32, 33, 74, 85, 102, 108, 109, 118, 127, 134, 142, 155, 157, 173, 183, 195, 213, 222, 224, 226, 228, 245, 251, 252, 257, 261, 271, 285, 294, 295, 300, 308, 313, 320, 326, 327, 338, 343, 346, 348, 362
Obstverpackungen 20, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 70, 74, 85, 87, 108, 118, 127, 134, 142, 157, 183, 195, 213, 224, 226, 228, 245, 255, 257, 261, 271, 285, 294, 295, 298, 326, 327, 343, 346
Pizzaverpackungen 4, 13, 20, 24, 31, 32, 68, 70, 74, 85, 87, 92, 96, 108, 109, 127, 134, 136, 142, 183, 195, 213, 224, 226, 228, 229, 236, 245, 246, 252, 261, 269, 271, 274, 278, 285, 288, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 300, 309, 312, 313, 316, 318, 319, 327, 343
Süßwarenverpackungen 4, 13, 16, 17, 20, 24, 29, 31, 32, 33, 63, 68, 70, 74, 78, 85, 95, 96, 101, 102, 108, 109, 119, 127, 134, 142, 153, 154, 155, 157, 167, 173, 177, 183, 189, 195, 203, 213, 222, 224, 226, 228, 230, 231, 235, 236, 244, 245, 252, 257, 261, 267, 269, 270, 271, 278, 280, 285, 289, 292, 293, 294, 295, 298, 305, 308, 310, 312, 313, 316, 318, 319, 326, 327, 332, 339, 342, 343, 346, 354, 362
Weinverpackungen 2, 10, 14, 24, 30, 31, 66, 77, 84, 85, 87, 101, 108, 122, 125, 134, 135, 136, 142, 150, 157, 183, 195, 222, 224, 228, 245, 255, 257, 261, 265, 274, 285, 290, 294, 313, 348

Verschiedene Verpackungen

Bücherverpackungen 1, 2, 4, 5, 11, 14, 18, 19, 23, 26, 31, 32, 39, 52, 66, 70, 79, 85, 87, 91, 96, 101, 107, 108, 115, 119, 122, 129, 131, 135, 136, 142, 146, 150, 157, 167, 168, 183, 185, 206, 222, 224, 228, 229, 230, 235, 239, 245, 248, 255, 265, 274, 276, 278, 291, 294, 309, 312, 313, 316, 333, 349, 356
CD-Verpackungen 2, 4, 5, 11, 12, 14, 18, 19, 26, 31, 32, 52, 66, 70, 87, 91, 93, 107, 108, 115, 119, 121, 122, 129, 131, 135, 136, 142, 149, 150, 156, 157, 167, 168, 183, 206, 213, 220, 222, 224, 228, 229, 230, 235, 239, 245, 255, 265, 267, 274, 276, 278, 291, 292, 301, 309, 312, 313, 315, 316, 333, 335, 345, 349, 356
Flüssigkeitsverpackungen (Bag in Box) 2, 4, 31, 77, 85, 108, 119, 122, 141, 154, 157, 175, 183, 195, 226, 228, 245, 285, 291, 294, 300, 303, 309, 312, 313, 319, 339, 356
Industrieverpackungen 6, 9, 14, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 32, 33, 85, 87, 88, 92, 108, 109, 115, 118, 126, 136, 141, 142, 150, 155, 157, 179, 194, 206, 222, 223, 224, 226, 227, 228, 234, 241, 245, 257, 261, 274, 285, 290, 294, 350, 356, 357, 358
Kunstverpackungen, Antiquitätenverpackungen 2, 4, 31, 50, 52, 92, 122, 126, 141, 144, 168, 179, 183, 194, 224, 262, 334, 350, 357, 358
Militärverpackungen 2, 5, 31, 32, 33, 39, 50, 52, 63, 66, 85, 108, 109, 115, 126, 130, 137, 141, 144, 150, 167, 179, 183, 194, 206, 227, 228, 229, 239, 270, 273, 294, 295, 350
Schallplattenhüllen 31, 32, 33, 39, 51, 119, 146, 150, 178, 245, 264, 335, 346, 349
Software-Verpackungen 14, 31, 32, 85, 149, 157, 245, 294, 335, 350
Tabakverpackungen 16, 31, 32, 33, 85, 101, 108, 155, 173, 213, 228, 261, 267, 294, 295, 339
Waschmittelverpackungen 2, 3, 4, 17, 32, 68, 85, 96, 108, 119, 129, 130, 137, 222, 228, 245, 251, 270, 292, 294, 295, 312, 313, 318
Zigaretenschachteln, Zigarrenkisten 4, 31, 39, 70, 85, 101, 108, 146, 173, 228, 245, 267, 292, 294, 318, 327
Zuckerbeutel, Zuckersticks 13, 85, 183, 224, 261, 270, 293, 294, 318, 370



	☎	Fax	
1	Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 888 14 20	16, 61, 64
2	Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	56, 64
3	Biplast AG, Langackerstr. 13, 8589 Sitterdorf	071 424 22 80	43
4	Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen	062 388 01 23	30
5	Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	83, 96
6	BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Lubenzen 3, 8902 Urdorf	044 755 50 00	53
7	Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02	59
8	Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55	80, 127
9	Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri	056 675 49 00	45, 97
10			
	FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11	55, 81
11	Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	105
12	Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	93
13	hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil	071 313 41 41	51
14	KAISER+KRAFT AG, Erlenweg 8, 6312 Steinhausen	041 747 10 10	47
15	KIFA AG, Sägestr. 2, 8355 Aadorf	052 368 41 21	27/28
16	Kopp Andreas AG, Brühlmattweg 1, 4107 Ettingen	061 725 25 55	58
17	Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	53, 137
18	MCO Service (Meuwly & Co.), Sagi 4, 3324 Hindelbank	034 411 26 51	15, 64
19	Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	2. Umschlag
20			
	MULTIVAC Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	109
21	Package Line GmbH, Looäcker 4, 9247 Henau	071 955 66 66	39, 3. Umschlag
22	Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	21
23	Packservice Schweiz AG, Lohagstr. 15, 4133 Pratteln	061 813 60 70	29
24	PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil	044 749 33 00	41, 65
25	Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00	97
26	Prodinger Verpackung AG, Hohenrainstr. 24, 4133 Pratteln	061 335 90 00	49, 4. Umschlag
27	Schoeller Allibert Swiss Sàrl, 11, Route de la Condemine, 1680 Romont	026 651 92 10	64
28	Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstr. 12, D-56242 Selters, Westerwald	+49 2626 77 0	63
29	Sealpac Schweiz GmbH, Hilagstr. 24, 8360 Eschlikon	071 973 96 60	61, 119
30			
	Storit-Werke AG Schaumstoff-Technik, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	53, 81
31	Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	91
32	SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rütli	044 905 28 60	54
33	Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40	52, 75
34	Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	107
35	Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	6, 73
36	Vogel Kunststoffe AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	4, 57
37	Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11	17
38	Zaugg Schlieren AG, Ballonstrasse 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	25
39	Zellweger Kartonagen, Windegstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	46

STEINPAPIER-TASCHE

DIE UNGLAUBLICH STRAPAZIERFÄHIGE.



SGS zertifiziert



ab 500 Ex.



12 Wochen
Express auf Anfrage



Wunschgrößen



4–8 kg



Offsetdruck



Matt Schutzlack



140 g/m²

Steinpapier ist ein nachhaltiges Material, das viel weniger Energie als herkömmliches Papier benötigt. Die Steinpapierproduktion erfordert **fast kein Wasser**, da das Material grösstenteils aus Kalzium besteht. Steinpapier ist ein Mischgewebe aus Kalzium und Cellulose, somit ist es **reissfest** und exklusiv.



PACKAGE LINE GmbH
Looäcker 4 • CH-9247 Henau SG
Fon +41 71 955 66 66 • package-line.ch

PACKAGE LINE
unverwechselbar.
aussergewöhnlich.



- 50** abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34, 9450 Altstätten, 071 755 55 22
 51 abDruck AG, Suhrenmattstr. 34, 5035 Unterenfelden, 062 724 05 60,
 Fax 062 724 05 64
 52 Abena Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99,
 Fax 041 269 88 90
 53 AD HVERPACKUNGEN AG, Via Cantonale 60, 6805 Mezzovico, 091 946 32 53,
 Fax 091 946 40 32
 54 Adtec GmbH, Ahornstr. 3A, 9323 Steinach, 071 841 44 55, Fax 071 841 44 05
 55 Aebi Industrievertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60,
 Fax 032 333 30 61
 56 AISA Automation Industrielle S.A., Avenue de Savoie 61, 1896 Vouvry,
 024 482 01 10, Fax 024 482 01 02
 57 All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83
 58 Allpack Group AG, Pfeffingerstr. 45, 4153 Reinach, 061 716 65 65,
 Fax 061 716 65 75
 59 Alpia Swiss AG, Schäflistr. 1, 9430 St. Margrethen, 071 888 43 46

- 60** Alporit AG, Industriesrasse, 5623 Boswil, 056 678 99 00, Fax 056 678 99 99
 61 Amasyst AG, Herbergstr. 11, 9524 Zuzwil, 071 534 73 57
 62 Ambitec Sage, Via Cantonale 4, 6705 Cresciano, 091 863 12 44,
 Fax 091 863 12 44
 63 Amcor Flexibles Burgdorf GmbH, Kirchbergstr. 168, 3400 Burgdorf,
 034 421 51 11, Fax 034 421 53 83
 64 Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr. 34, 8280 Kreuzlingen,
 071 677 71 11, Fax 071 677 73 33
 65 Amorim Flooring (Switzerland) AG WICANDERS, Chamerstr. 12b, 6300 Zug,
 041 726 20 20
 66 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
 67 Anwander E. & Cie. AG, Langmattstr. 12, 4104 Oberwil, 061 338 33 33,
 Fax 061 338 33 11
 68 AR Packaging, Kellerhausstr. 28, D-52078 Aachen, +49 241 92 84 40
 69 ASA Switzerland AG, Untere Seestr. 51, 8272 Ermatingen, 071 663 42 42,
 Fax 071 663 42 43

- 70** Augustin Karl AG, Im Merzenbrunnen 11, 8240 Thayngen, 052 645 41 11,
 Fax 052 645 41 99
 71 AVT Verpatec AG, Eichtal, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 00, Fax 055 254 10 01
 72 aXpel one for all AG, Typonweg 2, 3400 Burgdorf, 034 427 55 55
 73 BACHMANN DISPLAY AG, An der Ron 5, 6280 Hochdorf, 041 914 73 00
 74 BACHMANN FORMING AG, An der Ron 4, 6280 Hochdorf, 041 914 72 00
 75 Badertscher P. AG, Feldstr. 9, 9215 Schönenberg, 071 642 45 30,
 Fax 071 642 45 32
 76 Balcart AG, Erlenstr. 29, 4106 Therwil, 061 723 05 00, Fax 061 723 05 05
 77 Baldinger Max AG, Alte Bahnhofstr. 67, 5464 Rümikon, 044 806 80 80,
 Fax 044 806 80 85
 78 BBC CELLPACK Packaging Illfurth SAS, 20 Rue Burnkirch, F-68720 Illfurth,
 +33 38925 5100
 79 Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstr. 9, D-72636 Frickenhausen,
 +49 7022 4009-0, Fax +49 7022 49315

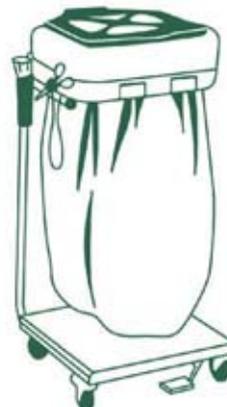
- 80** Beer Verpackungen AG, Niederhaslistr. 4, 8105 Watt, 043 931 54 45,
 Fax 043 931 54 46
 81 Berlin Packaging Switzerland AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil, 071 577 51 20,
 Fax 071 577 51 29
 82 Betschart AG Holz + Elektro, Hauptstr. 107, 6436 Muotathal, 041 830 12 52,
 Fax 041 830 24 52
 83 Biennaplast SA, Eckweg 10, 2504 Biel, 032 342 13 13, Fax 032 342 15 15
 84 Bijewa, Stampfstr. 70, 8645 Jona, 055 225 40 80, Fax 055 225 40 88
 85 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00,
 Fax 058 360 45 00
 86 BITO-Lagertechnik Bittmann AG, Industriestr. 11, 6343 Rotkreuz, 041 790 20 64
 87 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
 88 Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65,
 Fax 044 847 65 66
 89 Bodmer AG, Schachenstr. 9, 5013 Niedergösgen, 062 849 11 22,
 Fax 062 849 34 52

- 90** Brac-Werke AG, Passwangstr. 35, 4226 Breitenbach, 061 785 30 00,
 Fax 061 785 30 30
 91 Brieger Verpackungen, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 044 497 32 32,
 Fax 044 497 32 22
 92 Bucherer Walter Inter Papier Agentur, Bahnhofstr. 19, 4450 Sissach,
 061 971 77 00, Fax 061 971 77 01
 93 Bühler Emil GmbH & Co. KG, Allmendstr. 20, D-77971 Kippenheim,
 +49 7825 8443 0, Fax +49 7825 8443 50
 94 Bühler Gebr. AG Zürich, Wehntalerstr. 286, 8046 Zürich, 044 371 52 22,
 Fax 044 371 71 68
 95 Cafag by Walke, Rue Jacques-Gachoud 3, 1700 Fribourg, 026 426 21 11
 96 CAG Cartonnagen AG, Stansstaderstr. 104, 6370 Stans, 041 619 21 21,
 Fax 041 619 21 00
 97 cargopack group ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00,
 Fax 056 298 55 10
 98 CARINI GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0
 99 Cartapacking SA, viale Attilio Tarchini 12, 6828 Balerna, 091 683 04 05,
 Fax 091 646 76 79

Longopac® – endlessly clever

Erstklassiges Abfall-Management

Neben unserem Portfolio der standard- und massgeschneiderten Verpackungslösungen sind wir seit über 30 Jahren der Schweizer Vertriebspartner für das Longopac® Abfallmanagement-System aus dem Hause Paxxo SE.



Gesamtlösungen Abfall-Management

Hygienisch – Hocheffizient – Umweltfreundlich: Mit dem Longopac® System und seinen vielfältigen Ständer-Lösungen das passende Entsorgungs-System für die Prozesse und Bedürfnisse in Ihrem Unternehmen finden.

Individuelle Bedürfnisse bei der Abfallentsorgung fordern eine individuelle Beratung vor Ort

Unsere Mitarbeiter im Aussen- und Innendienst stehen Ihnen mit ihrem hohen Know-how gerne beratend zur Seite.

Regelmässige Schulungen bei unserem Partner Paxxo in Schweden

Für uns essenziell, um zusammen mit Ihnen, unseren Kunden, die beste Lösung zu finden.



Wir sind für Sie da

Gerne beraten wir Sie umfassend. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

PRIM PAC AG
 Steinhaldenring 7
 8954 Geroldswil
 Telefon 044 749 33 00

info@primpac.ch
 www.primpac.ch



PRIM PAC

Verpackungen Emballages Imballaggi



Gut verpackt seit 1968

PRIM PAC AG - Steinhaldenring 7 - 8954 Geroldswil

- 100** CartonAl AG, Rughölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
 101 Cartonnages Delavay SA, Zone Industrielle C 62, 1844 Villeneuve, 021 966 40 50, Fax 021 968 19 78
 102 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal, 061 927 84 44
 103 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
 104 Cellwar GmbH, Im Schoren 28, 3645 Gwatt, 033 334 90 00
 105 CHETRA Dichtungstechnik AG, Marsstr. 1, D-85541 Kirchheim b. München, +49 89 32 94 64-24, Fax +49 89 32 94 64-20
 106 Christen & Co., Konservenstr. 623, 8215 Hallau, 052 681 33 55, Fax 052 681 12 83
 107 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
 108 colordruck Baiersbronn W. Mack GmbH & Co. KG, Saarstr. 2-10, D-72270 Baiersbronn, +49 7442 830 0, Fax +49 7442 830 300
 109 COMA Packaging GmbH, Daimlerring 4, D-65205 Wiesbaden, +49 6122 1709 7 10

- 110** Comro Rohner AG, Sonnmatthof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
 111 Crosspack AG, Prattelerstr. 27, 4052 Basel, 061 821 12 41, Fax 061 821 12 47
 112 Denios AG, Gass 5, 5242 Lupfig, 056 417 60 60
 113 Densa AG, Sisslerstr. 16, 5074 Eiken, 061 638 90 30, Fax 061 638 90 40
 114 Diemer AG, Feld 15, 8718 Schänis, 055 644 32 47
 115 Digipack AG, Binzackerstr. 37, 8620 Wetzikon, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
 116 dilco packaging consulting ag, Route de Planafin 42, 1723 Marly, 032 392 66 55, Fax 032 392 66 77
 117 Dima Service AG, Hagenthalerstr. 150, 4124 Schönenbuch, 061 485 75 75
 118 Dimer W. GmbH, Lutingerstr. 68, D-79725 Laufenburg, +49 7763 8020 0, Fax +49 7763 8020 20
 119 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14

- 120** Drawag AG, Industriestr. 28, 8108 Dällikon, 043 488 80 80, Fax 043 488 80 81
 121 Drisag Polytechnik AG, Unterdorfstr. 21, 9413 Obereggen, 071 898 33 11, Fax 071 891 33 06
 122 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23
 123 Dynamex Produkte AG, Gewerbestr. 2, 8475 Ossingen, 052 305 20 41, Fax 052 305 20 42
 124 Ebner AG, Bürenfeld 16a, 9245 Oberbüren, 071 912 27 27, Fax 071 912 27 29
 125 Egli Plastic AG, Industriestr. 2, 8108 Dällikon, 044 291 29 11
 126 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich, 044 437 90 90, Fax 044 437 90 95
 127 EJS Verpackungen AG, Lyssstrasse 37, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02
 128 Elias ELVAG Lusti AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
 129 ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19

- 130** Envases Aesch AG, Industriestr. 37, 4147 Aesch, 061 756 13 13
 131 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77
 132 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
 133 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
 134 EUROPAC AG, Herdern 17, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
 135 Fischer Papier AG Fulenbach, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach, 062 387 74 31
 136 Fischer Papier AG St. Gallen, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 82
 137 Flaigg AG Verpackungstechnik, Pfeffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79
 138 Platz Verpackungen Styropor GmbH, Funkenstr. 6, A-6923 Lauterach, +43 5574 83290, Fax +43 5574 83290-305
 139 Flaver AG, Seewenweg 6, 4153 Reinach, 061 711 87 33, Fax 061 711 89 73

- 140** Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Sonnhalde, 5607 Hägglingen, 056 616 93 93, Fax 056 616 93 30
 141 flex-pac AG, Kirchbannstrasse 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
 142 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Alttau, 071 686 84 70
 143 FMS-Technik AG, Hardmorgenweg 19, 8222 Beringen, 052 687 26 26, Fax 052 687 26 20
 144 FoamPartner Bütlikofer AG, Zetzwillerstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
 145 Fondation POLYVAL, Rte des Dragons 9 - CP 191, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 021 642 70 70, Fax 021 642 70 77
 146 Fratelli Roda SA, Zona Industriale 2, 6807 Taverner Lugano, 091 935 75 75, Fax 091 935 75 76
 147 FRIPPOD Produkte AG, Hüferen 8, 8627 Grüningen, 044 936 78 28, Fax 044 935 21 89
 148 Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
 149 Furrer GmbH Kartonagen, Mühlastr. 1, 9602 Bazenhaid, 071 931 10 46, Fax 071 931 48 49

Massgeschneiderte Kunststoff-Lösungen

Biplast AG produziert seit 1965 Kunststoffverpackungen für den Lebensmittel-, Chemisch-Technischen sowie Kosmetik-Bereich. Von der Salatsauce bis zum Motorenöl – unsere Flaschen finden Sie überall auf dem Schweizer Markt.



Die Biplast AG steht für erstklassige Schweizer Qualität. Unser fundiertes Know-how ermöglicht es uns, massgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln und auf die individuellen Bedürfnisse einzugehen. Wir bieten ein attraktives Produkt- und Dienstleistungsangebot an und legen grossen Wert auf eine angenehme Partnerschaft mit unseren Kunden.



Unser Sortiment umfasst

- PET-Flaschen
- Kunststoff-Flaschen aus HD-PE, LD-PE, PP, PETG
- Eimer
- Kanister
- Dosen
- Verschlussysteme
- Sprühsysteme



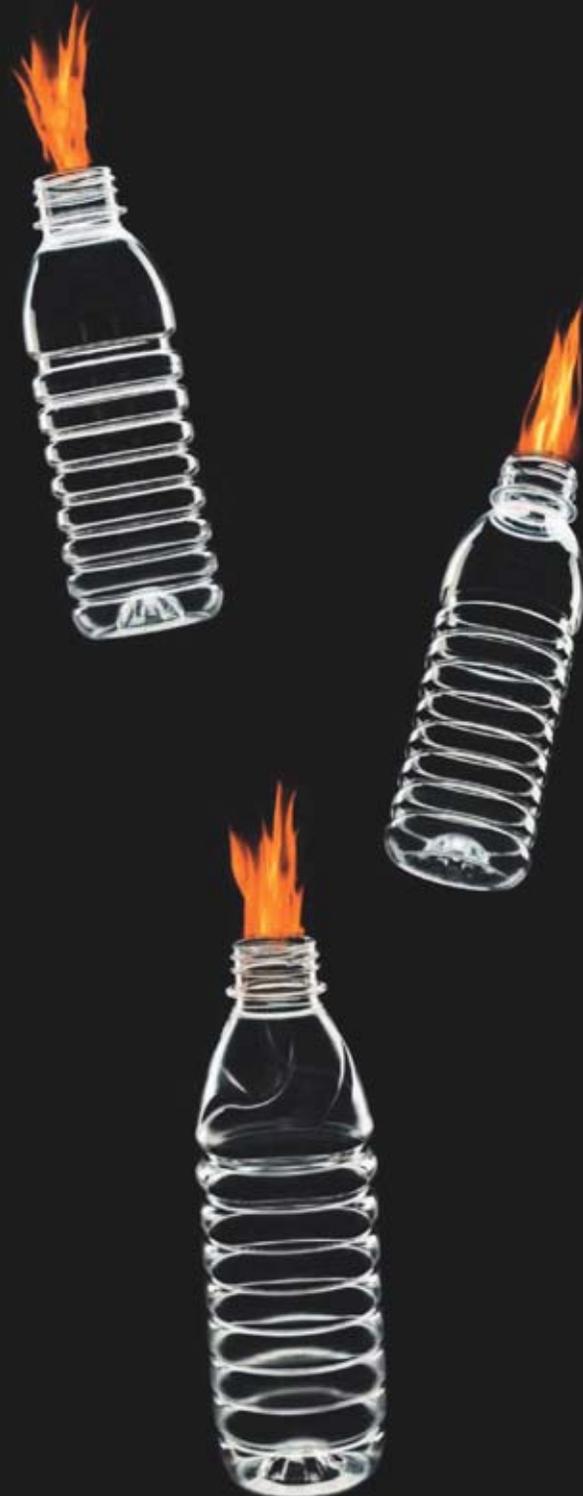
Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung und Herstellung von anforderungsspezifisch gestalteten Verpackungen. Vom Design über entsprechende Prototypen bis zur fertig veredelten Verpackung (bedruckt, etikettiert oder gesleevt) bieten wir sämtliche Dienstleistungen aus einer Hand an.



Biplast AG
Langäckerstrasse 13
8589 Sitterdorf
Telefon 071 424 22 80
Fax 071 424 22 88

info@biplast.ch
www.biplast.ch

biplast



Langäckerstrasse 13 · 8589 Sitterdorf
www.biplast.ch

- 150** Gartenbein AG, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 319 97 97, Fax 061 319 97 98
 151 Gasser Hülsen GmbH, Landstr. 1, 6418 Rothenthurm, 41 838 17 17
 152 Gast Kellertechnik AG, Dammweg 23-25, 3053 Münchenbuchsee, 031 869 29 29, Fax 031 869 26 96
 153 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 78
 154 GIKO Schweiz GmbH, Werkstr. 10, 9444 Diepoldsau, 071 588 01 95
 155 GIKO Verpackungen GmbH, Römerweg 2, A-6837 Weiler, +43 5523 5908 0
 156 Glanzmann Veredelungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 60, Fax 032 356 03 61
 157 Glanzmann Verpackungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 03, Fax 032 356 03 00
 158 GPI Swiss AG, Schuppisstr. 8, 9016 St. Gallen, 071 282 87 87
 159 GPS Reissacher GmbH & Co. KG, Hinter den Gärten 8, D-87730 Bad Grönenbach, Allgäu, +49 8334 989 10 0, Fax +49 8334 989 10 99
- 160** Gruppo Fabbri (Svizzera) SA, Via ai Molini 3, 6933 Muzzano, 091 960 14 14, Fax 091 967 27 72
 161 Grüter Kunststoff + Formen AG, Grossacherstr. 45, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 40, Fax 055 254 10 41
 162 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttens, 061 467 95 00
 163 HABAPACK Verpackungstechnik, Generationenweg 5, 5707 Seengen, 081 771 70 00
 164 Hänggeli-Thermoplast AG, Stockackerstr. 16, 5013 Niedergösgen, 062 858 40 40, Fax 062 858 40 49
 165 Hartmann Verpackung AG c/o Dr. Adrian von Segesser, Kapellplatz 1, 6004 Luzern, 043 819 09 91, Fax 043 819 09 92
 166 Hedinger Holz AG Sägen - Handeln - Verpacken, Sägereistr. 8, 8217 Wilchingen, 052 687 05 50
 167 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
 168 Herba-Plastic AG, Grellingerstr. 41, 4208 Nunningen, 061 795 95 95, Fax 061 795 95 96
 169 Hermann AG, Nord 27, 9428 Wälzenhausen, 071 886 47 00, Fax 071 886 47 09
- 170** Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostr. 3-9, D-76307 Karlsbad, +49 7248 790, Fax +49 7248 7911
 171 Hinnen Kartonagen AG, Rütisbergstr. 12, 8156 Oberhasli, 044 851 02 42, Fax 044 851 03 79
 172 HK Cosmetic Packaging GmbH, Fabrikweg 3, D-96450 Coburg, +49 9561 240 0, Fax +49 9561 240 5000
 173 Hoffmann Neopac AG Tins and Tubes, Eisenbahnstr. 71, 3602 Thun, 033 335 63 63
 174 Homag (Schweiz) AG, Haldenstr. 5, 8181 Höri, 044 872 51 51, Fax 044 872 51 52
 175 Hülsenfabrik Lenhard, Industriestr. 5, 5702 Niederlenz, 062 885 50 00, Fax 062 885 50 01
 176 Hunziker Sichtpackungen GmbH, Gallweg 9, 4852 Rothrist, 062 794 18 28
 177 hvb Haist Verpackungsberatung, Grabenstr. 21, 8213 Neunkirch, 052 681 39 11, Fax 052 681 30 56
 178 HWB Kunststoffwerke AG, Dornierstr. 18, 9423 Altenrhein, 071 898 37 00
 179 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20
- 180** IFCO Systems (Schweiz) GmbH, Nordstr. 3, 5612 Villmergen, 056 619 74 74, Fax 056 619 74 84
 181 Inlogack AG, Güterstr. 8, 4402 Frenkendorf, 061 901 31 41, Fax 061 901 75 55
 182 Innique AG, Hüferen 6, 8627 Gröningen, 043 833 77 33, Fax 043 833 77 34
 183 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen, 056 619 50 70, Fax 056 619 50 77
 184 Interprint AG, Feldwiesstr. 26, 9450 Altstätten, 071 755 75 75, Fax 071 755 75 92
 185 InTralog Hermes AG, Dürrenhübelstr. 7, 4133 Pratteln, 061 467 15 03
 186 ITECH AG, Riedstr. 1, 6343 Rotkreuz, 041 790 74 47, Fax 041 790 74 49
 187 Ivers-Lee AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 21, Fax 034 421 83 38
 188 Ivers-Lee MedTec AG, Kirchbergstr. 160, 3400 Burgdorf, 034 421 81 11
 189 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
- 190** Jungheinrich AG, Holzikerstr. 5, 5042 Hirschthal, 062 739 31 00
 191 Kaiser Print & Display GmbH, Schoretshuebstr. 23, 9015 St. Gallen, 071 313 99 13, Fax 071 313 99 14
 192 Kaiser Promotion AG, Achslenstr. 15, 9015 St. Gallen, 071 313 99 11, Fax 071 313 99 12
 193 Kander-Paletten und Holzwerk AG, Chalberweg 2, 3713 Reichenbach, 033 676 14 44, Fax 033 676 14 05
 194 Kappeler Verpackungs-Systeme AG, Grubenstr. 11, 3322 Schönbühl-Urtenen, 032 387 07 97
 195 Karl Knauer KG, Zellerstr. 14, D-77781 Biberach, Baden, +49 7835 782 0, Fax +49 7835 35 98
 196 Kayser Paletten AG, Gerenmüli 16, 6370 Oberdorf NW, 041 618 00 20, Fax 041 610 28 17
 197 Kemapack GmbH, Moserhalde 22, 9050 Appenzell, 071 350 01 64, Fax 071 350 00 63
 198 KHS GmbH, Juchostr. 20, D-44143 Dortmund, +49 231 10916
 199 KHS Schweiz GmbH, Vordere Gasse 54, 4628 Wolfwil, 062 926 23 13, Fax 062 926 25 03

Neuer Markenauftritt mit Fokus auf Life Science

Die Fischer Söhne AG, Schweizer Kunststoffspezialist mit über 100 Jahren Erfahrung, präsentiert sich mit einem neuen Markenauftritt. Das Rebranding unterstreicht die konsequente Ausrichtung auf den zukunftsorientierten Life-Science-Markt und positioniert das Unternehmen für weiteres Wachstum, zusätzlich zum etablierten Geschäft mit Packaging Solutions aus Kunststoff.

Im Zuge des Marken-Rebrandings wurde die Markenpositionierung geschärft und ein neues Logo und Claim entwickelt. Sämtliche Kommunikationsunterlagen wurden überarbeitet. Schlüsselement des neuen Auftritts ist die moderne und informative Website.

FISCHER®
 LIFE SCIENCE. PACKAGING SOLUTIONS.

Die Fischer Söhne AG ist ein führender Anbieter von individuellen Verpackungslösungen für die Life-Science-Branche. Mit langjähriger Erfahrung und umfassendem Know-how setzt das Unternehmen Massstäbe in der Entwicklung und Herstellung von Kunststoffverpackungen. Zahlreiche Kunden aus unterschiedlichen Märkten vertrauen auf die Expertise und innovativen Lösungen der Fischer Söhne AG.

Was Fischer Söhne AG auszeichnet:

- Über 100 Jahre Erfahrung: Profitieren Sie von umfassendem Know-how und tiefgreifendem Verständnis der Life-Science-Branche und der Erfahrung mit den individuellen Anforderungen des Industriesektors.
- Kompetenz in der Kunststofftechnologie: Die Fischer Söhne AG verfügt über modernste Technologie und langjährige Expertise in den Bereichen Extrusionsblasen und Spritzgiessen. Diese Kernkompetenzen ermöglichen die Herstellung, auch unter Reinraumbedingungen, von hochwertigen Komplettprodukten, die exakt auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind.
- Zuverlässigkeit: Höchste Qualität und Liefertreue – bestätigt durch Top-Bewertungen unserer Kunden.
- Flexibilität: Erfüllung Ihrer Anforderungen von Klein- bis Grossserien.
- Wirtschaftlichkeit: Effiziente Prozesse und hochautomatisierte Produktion ermöglichen wettbewerbsfähige Preise.
- Schnelligkeit: Als agiler Mittelständler mit kurzen Entscheidungswegen realisieren wir Ihr Produkt schnell und zuverlässig.

Unsere Geschäftsbereiche:

Life Science

Unser Kerngeschäft: Life Science. Wir bieten Ihnen Standard- oder bedarfsspezifische Produkte mit exzellenten Lösungen. Unsere Reinraumproduktion (ISO-7, ISO-8 und GMP-C) gewährleistet höchste Qualitätsstandards.



Packaging Solutions

Ob Kanister aus dem Standardsortiment oder kundenspezifisches Design – Fischer Söhne AG fertigt Verpackungen in jeder Grösse, Form und Farbe.



R&D und Contract Manufacturing

Lösungen nach Mass aus einer Hand – von der Idee über die Entwicklung bis zur Serienproduktion und Montage. Dank kosteneffizienter Prozesse sparen Kunden Zeit und Geld.



Über Fischer Söhne AG

Die Fischer Söhne AG mit Sitz in Muri, Schweiz, ist ein führender Anbieter von Extrusionsblas- und Spritzgiess-Lösungen für anspruchsvolle Kunden aus der Life-Science-Branche und dem Industrie-sektor. Mit über 100 Jahren Erfahrung steht das Unternehmen für Innovation, Qualität und Kundennähe.

«Das Geheimnis liegt im Mut, Herausforderungen anzugehen, in der Fähigkeit, zu lernen und sich weiterzuentwickeln.»



Iwan Tresch, CEO der Fischer Söhne AG

Fischer Söhne AG
Luzernerstrasse 105
5630 Muri
Telefon 056 675 49 00

marketing@fischersoehne.ch
www.fischersoehne.ch

2

FISCHER®
LIFE SCIENCE. PACKAGING SOLUTIONS.

Damit aus **Ihren Ideen**
erfolgreiche Produkte werden.



Fischer Söhne AG | Luzernerstrasse 105 | 5630 Muri AG | 056 675 49 00 | fischersoehne.ch

- 200** Kistag Dekopack AG, Industriestr. 10, 6170 Schüpfheim, 041 485 70 00, Fax 041 485 70 01
- 201 KK Werk GmbH, Hinterofenstr. 23, 5322 Koblenz, 056 267 40 70, Fax 056 246 10 63
- 202 Klebafol AG, Wilerstr. 35c, 9536 Schwarzenbach, 071 844 00 22, Fax 071 844 00 20
- 203 Kleiner O. AG Flexible Packaging, Schützenmattweg 26, 5610 Wohlen, 056 618 47 00, Fax 056 618 47 01
- 204 KOP Produktions AG, Industriestr. 29, 8583 Sulgen, 071 644 95 40, Fax 071 644 95 45
- 205 Körber Pharma Packaging Materials AG, Gewerbestr. 11, 4123 Allschwil, 061 486 87 87, Fax 061 486 87 50
- 206 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14-14a, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32
- 207 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
- 208 Kumagra AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, 031 382 44 42
- 209 Kundert Ingenieure AG, Ifangstr. 6, 8952 Schlieren, 044 755 42 42, Fax 044 755 42 43
- 210** Kunststoff-Packungen AG, Irseestr. 5, 8280 Kreuzlingen, 071 677 07 07, Fax 071 677 07 08
- 211 Labelpack AG, Neue Industriestr. 69, 9602 Bazenheid, 071 987 12 00, Fax 071 987 12 01
- 212 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 213 Läser AG, Zetzwillerstr. 786, 5728 Gontenschwil, 062 767 10 10, Fax 062 767 10 24
- 214 LerCHholz Sägewerk + Kistenfabrik AG, Trachselwaldstr. 4, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
- 215 Licefa Kunststoffverarbeitung GmbH+Co.KG, Lemgoerstr. 11, D-32108 Bad Salzuffen, +49 5222 2804-0, Fax +49 5222 2804-35
- 216 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 217 Logipack AG, Aaraustr. 26, 5036 Oberentfelden, 062 723 23 58
- 218 Loomis Schweiz AG, Steinackerstr. 45, 8302 Kloten, 043 488 99 11, Fax 043 488 99 01
- 219 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutznberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 220** LxBxH Zimmermann AG, Althardstr. 246, 8105 Regensdorf, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 221 Mafix AG, Elsternweg 2, 4564 Obergerlafingen, 032 675 63 16, Fax 032 675 39 50
- 222 Masterpack Packaging Solutions GmbH, Kalkofenweg 5, A-6840 Götzis, +43 5523 216 90, Fax +43 5523 216 90 88
- 223 Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, +49 2232 78-1000, Fax +49 2232 78-1208
- 224 MEDEWO AG, Industriestr. 1a, 5616 Meisterschwanden, 056 676 60 90, Fax 056 676 60 99
- 225 Medipack AG, Mühltalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 226 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 227 Meili AG Aesch, Käppelstr. 16, 6287 Aesch, 041 917 31 41
- 228 Model AG, Industriestr. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 76 18, Fax 071 626 17 30
- 229 Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 230** MONOPAC AG, Thayngerstr. 27, 8207 Schaffhausen, 052 644 02 02
- 231 Mopac Wasen AG, Oelweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 232 MP Multipack AG, Nordstr. 14, 4665 Oftringen, 062 788 20 80, Fax 062 788 20 88
- 233 Müller AG Plastics, Falkensteinerstr. 4, 4132 Muttenz, 061 467 93 93, Fax 061 467 93 99
- 234 Müller AG Verpackungen, Tramstr. 20, 4142 Münchenstein, 061 416 12 00, Fax 061 416 12 22
- 235 Müller Kartonagen AG, Am Linthli 6, 8752 Näfels, 055 618 40 00, Fax 055 612 43 18
- 236 Multiflex AG, Baselstr. 44, 6252 Dagmersellen, 062 761 90 14, Fax 062 761 14 71
- 237 Muparo AG, Bahnhofstr. 34, 9470 Buchs, 081 756 62 22, Fax 081 756 62 69
- 238 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51
- 239 Neupack Produkte AG, Gewerbestr. 1, 6038 Honau, 041 455 41 10, Fax 041 455 41 15
- 240** NNZ AG, Im Wannenboden 10, 4133 Pratteln, 061 337 89 89, Fax 061 337 89 80
- 241 Nordpack GmbH, Gerberstr. 5, D-30916 Isernhagen, +49 5136 8004100
- 242 Novindustra AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
- 243 NOVOPLAST AG, Rheinstrasse 74, 4323 Wallbach, 061 865 11 00, Fax 061 865 11 01
- 244 Nyco Flexible Packaging GmbH, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
- 245 Offsetdruckerei Schwarzach GmbH, Hofsteigstr. 104, A-6858 Schwarzach, +43 5572 38080, Fax +43 5572 58829
- 246 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 247 Optimo Service AG, Franz-Burckhardt-Str. 11, 8404 Winterthur, 052 262 25 25
- 248 OZG AG OneZurich Group AG, Mülibodenstr. 3, 8172 Niederglatt ZH, 044 576 02 00
- 249 Packexport AG, Auhafenstr. 117, 4132 Muttenz, 061 319 60 00, Fax 061 319 60 01



Kartonagefabrik Zellweger 9113 Degersheim

Gegründet 1900

Windeggstrasse 16
Telefon 071 371 12 33
Telefax 071 371 33 12
Natel 079 697 81 33
info@zellweger-kartonage.ch
www.zellweger-kartonage.ch

Fabrikation von
sämtlichen Gebrauchs-
und Luxusverpackungen

Seit über 100 Jahren lösen wir die Verpackungsprobleme unserer Kunden.

- ◆ Gebrauchs- und Luxusverpackungen von 1 bis ... Stück aus Karton, Wellkarton und Papier
- ◆ Speziell Einzel- und Sonderanfertigungen
- ◆ Rohkartonagen und überzogene Verpackungen



Verlangen Sie unverbindlich eine Offerte. Wir versichern Sie einer prompten und sorgfältigen Bedienung.

Fahren und Wägen in einem Arbeitsgang!

Viele weitere Waagen auf Anfrage!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Von der Gründung über gesundes Wachstum bis zur nachhaltigen Zukunft

kaiserkraft Schweiz blickt stolz auf über fünf Jahrzehnte Unternehmensgeschichte zurück und mit erweiterter Kompetenz in die Zukunft

Mit rund 90'000 Produkten – dem grössten Verpackungssortiment im Schweizer Raum – und einem 75-köpfigen Team sowie einem gesunden Wachstum über die Jahre steht die Ländergesellschaft kaiserkraft Schweiz auf sicheren Beinen. Als Full-Service-Provider im Bereich Betriebs-, Büro-, Lagerausstattung hat das Unternehmen seine Kompetenzen 2023 um innovative und nachhaltige Verpackungslösungen des ehemaligen Schwesterunternehmens

ratioform sinnvoll erweitert. «Unser Gesamtangebot der kaiser-kraft entlastet unsere Kunden und verschlankt unternehmerische Prozesse. Wir unterstützen empathisch mit hoher Industrie- und Verpackungskompetenz, verstehen Wertschöpfungsketten, liefern Qualitätsprodukte sowie nachhaltige Alternativen und bieten ein breites Spektrum: von Produkten über die technische Integration bis hin zur individuellen Lösung. Ausserdem bieten wir zukunftsweisende Ansätze, die nicht nur den Kunden voranbringen, sondern auch unsere Position im Markt stärken», so Andreas Schirmer, Managing Director Schweiz.



Kunden können aus rund 90 000 Artikeln der Bereiche Büro-, Betriebs-, Lagerausstattung und Verpackung wählen. (Quelle: kaiser-kraft)

Die Organisationsstruktur der TAKKT AG, der Muttergesellschaft von kaiser-kraft und ratioform, wurde 2022 angepasst und ihre Tochtergesellschaften auf drei operative und kundenorientierte Divisionen aufgeteilt. Dabei setzt die Division Industrial & Packaging, kurz I&P, zu der kaiser-kraft gehört, auf eine stärkere Vernet-

zung und Synergien innerhalb der bisherigen Unternehmen. Die Vertriebsmarken kaiser-kraft und ratioform waren bis 2024 separat am Markt aktiv. Seit September 2024 wird ratioform als Kategorie-marke unter der Dachmarke kaiser-kraft geführt und Kunden profitieren so von umfassenden, ganzheitlich optimierten Lösungen aus einer Hand und einem breiten, abgestimmten Produktportfolio. Dabei legt kaiser-kraft grossen Wert auf einfache Abläufe sowie eine zeitnahe Lieferung, ist zudem E-Procurement-Spezialist und sorgt für Transparenz im kompletten Beschaffungsprozess und somit für einen optimalen Workflow. Auch ein Montage- und Projectservice, 3D-Planungen, Sondermodelle sowie Inspektion und Wartung gehören zum Service.

50 Jahre Unternehmensgeschichte und nachhaltiges Wachstum

Seit 2011 verfolgt kaiser-kraft mit seinem SCORE-Programm (Sustainable Corporate Responsibility) eine konsequente Nachhaltigkeitsstrategie. Bereits zum dritten Mal wurde das Unternehmen 2024 mit der Goldmedaille von EcoVadis ausgezeichnet. Darüber hinaus entwickelte ratioform gemeinsam mit der Dachorganisation Haniel das «Enkelfähig»-System, das Nachhaltigkeit auf Produktebene messbar macht. Seit 2023 wird dieses Bewertungssystem auf alle 90 000 Produkte von kaiser-kraft, das grösste Verpackungsangebot im Schweizer Raum, angewendet.

«Wir sind stolz auf das bisher Erreichte und danken unseren Kunden für ihre Unterstützung in den letzten fünf Jahrzehnten. Gemeinsam freuen wir uns auf die nächsten erfolgreichen Jahre», so Schirmer abschliessend.

KAISER+KRAFT AG
Erlenweg 8
6312 Steinhausen
Telefon 041 747 10 10

service@kaiser-kraft.ch
www.kaiser-kraft.ch

2

PRODUKTE | SERVICES | LÖSUNGEN

Was gut ist, bleibt: ratioform bei kaiser-kraft!

Gute Neuigkeiten! Mit kaiser-kraft erhalten Sie die Power von Verpackungen und Büro-, Lager, Betriebs- und Transportbedarf gebündelt. Denn: ratioform bleibt Ihnen als vertraute Marke erhalten – als führende Kategorie für Verpackungslösungen. Was Ihnen ebenso bleibt: Die Freude über Bestseller, Neuheiten und exklusive Angebote. Und neue Services. Schauen Sie vorbei und finden Sie alles fürs Verpacken – jetzt in noch grösserer Vielfalt!



 041 747 10 10 | service@kaiser-kraft.ch | www.kaiser-kraft.com/ratioform

KAISER+KRAFT AG | Erlenweg 8 | 6312 Steinhausen

ratioform
+ kaiser-kraft

- 250** Packmat AG, Haslistr. 41, 4601 Olten, 062 212 26 26
 251 Packstar GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 58, Fax 032 333 30 61
 252 Pacovis AG, Grabenmattenstr. 19, 5608 Stetten, 056 485 93 93,
 Fax 056 485 93 00
 253 Pamasol Willi Mäder AG, Driesbühlstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 417 40 40,
 Fax 055 417 40 44
 254 Papierhof Rheinfelden AG, Libellenweg 1, 4310 Rheinfelden, 061 836 86 66,
 Fax 061 836 86 67
 255 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00
 256 Parco-Pack AG, Kastanienweg 5, 9402 Mörschwil, 071 868 60 80,
 Fax 071 868 60 86
 257 PAWI Packaging Schweiz AG, Grüzefeldstr. 63, 8404 Winterthur, 052 234 42 42,
 Fax 052 232 11 17
 258 PAXMATIC AG, Oldisstr. 55, 7023 Haldenstein, 81 354 10 00, Fax 81 354 10 01
 259 PEG Kartonagen AG, Birnensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 044 734 02 22,
 Fax 044 734 09 27

- 260** Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00,
 Fax 041 455 88 01
 261 Permapack AG, Reitbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12
 262 Plastic AG, Elestastr. 6, 7310 Bad Ragaz, 081 303 57 00, Fax 081 303 57 99
 263 Plastifill SA, Piazza Roncàa 2, 6850 Mendrisio, 091 640 54 24, Fax 091 640 59 29
 264 Plasti-Pac Zürich AG, Dorfstr. 126, 8912 Obfelden, 044 762 24 24,
 Fax 044 762 24 29
 265 Polystanz AG, Lorchensangstr. 14a, 8552 Felben-Wellhausen, 071 886 49 79
 266 Post CH AG, PostLogistics, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, 0848 888 888
 267 Prävag AG, Sägestr. 73, 3098 Köniz-Bern, 031 972 33 88, Fax 031 972 33 89
 268 Prevent AG hoco schaumstoffe, Eichbergerstr. 60, 9452 Hinterforst,
 071 755 65 33, Fax 071 755 65 34
 269 PrintPapier AG, Passwangstr. 20, 4226 Breitenbach, 061 766 91 00

- 270** ProAmpac Flexibles AG, Industrie Neuhof 5, 3422 Kirchberg, 034 448 44 44,
 Fax 034 448 44 80
 271 Productus GmbH, Im Wyl 31, 8055 Zürich, 044 811 11 22
 272 Propac AG, Feldstrasse 80, 8180 Bülach, 044 851 00 80, Fax 044 851 00 79
 273 Propack S.p.A., Via Genova 5b, I-10098 Rivoli, +39 11 950 77 77,
 Fax +39 11 950 78 00
 274 Qubic Packaging GmbH, Keltengeweg 17, 4460 Gelterkinden, 061 971 80 46,
 Fax 061 971 80 48
 275 Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30,
 Fax 056 437 60 31
 276 Rajapack GmbH, Salinenstr. 61, 4133 Pratteln, 0842 555 000, Fax 0842 555 100
 277 Rallopac AG, Bischmattstr. 11, 2544 Bettlach, 032 645 24 74
 278 RAUSCH Packaging, Industriestr. 1, 5616 Meisterschwanden, 056 676 72 72,
 Fax 056 676 72 89
 279 Rebhan FPS Kunststoff-Verpackungen GmbH, Postfach 11 55,
 D-96388 Stockheim, +49 9265 75 0, Fax +49 9265 75 22

- 280** Regapack AG, Luzernerstr. 61, 5630 Muri, 056 621 80 40, Fax 056 621 84 12
 281 Relianz AG, Stationsstr. 43, 8906 Bonstetten, 044 701 82 82
 282 Renfer Johann GmbH, Bielstr. 12-18, 2543 Lengnau, 032 654 04 04,
 Fax 032 652 11 77
 283 Resilux Schweiz AG, Industrie Ost, 8865 Biltlen, 055 619 69 00,
 Fax 055 619 69 99
 284 Ritter Products AG, Dägermoos 5, 5015 Erlinsbach, 062 287 33 77,
 Fax 062 287 33 96
 285 Rondo Ganahl Aktiengesellschaft, Rotfarbweg 5, A-6820 Frastanz,
 +43 5522 51841 0, Fax +43 5522 51841 115
 286 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08,
 Fax 061 871 08 47
 287 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02,
 Fax 062 849 02 03
 288 Sanpac SA, Rue des Champs-Lovats 18, CP 1324, 1401 Yverdon,
 024 473 20 00, Fax 024 473 20 01
 289 santis packaging ag, Kanalstr. 41, 9464 Rüthi, 071 767 75 00

- 290** Sarna Plastec AG, Industriestr. 19, 6055 Alpnach Dorf, 041 676 60 00
 291 Saropack AG, Seebleichstr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38,
 Fax 071 858 38 86
 292 Säuberlin & Pfeiffer SA, Ch. des Asses 101, 1618 Châtel-St-Denis,
 021 925 42 00, Fax 021 925 42 42
 293 Scheitlin-Papier AG, Industriestr. 20, 9300 Wittenbach, 071 292 30 70,
 Fax 071 292 30 71
 294 SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Ruppenswil, 058 360 44 00,
 Fax 058 360 44 01
 295 Scheyer Verpackungstechnik AG, Nefenfeldstr. 3, 9443 Widnau, 071 722 62 12,
 Fax 071 722 62 90
 296 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21,
 Fax 044 850 61 55
 297 SCHOTT Schweiz AG, St. Josefenstr. 20, 9000 St. Gallen, 071 274 16 00,
 Fax 071 274 16 16
 298 Schur Star Systems GmbH, Liebigstr. 7, D-24941 Flensburg, +49 461 99 750,
 Fax +49 461 99 7527
 299 SDL Schweiz Drahtziegeifabrik AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil,
 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20

Als Industrieunternehmen die Verpackungskosten senken

Viele Industrieunternehmen könnten ihre Verpackungskosten einfach senken und sind sich dessen vielleicht nicht einmal bewusst.

Mit den optimalen Verpackungen, modernen Verpackungsmethoden und einem spezialisierten Lieferanten für den gesamten Verpackungsbeschaffungsprozess könnten Unternehmen viel Geld und Zeit sparen. Weil die Verpackung oft nur ein Nebenprozess ist, fühlt sich jedoch dafür oft niemand richtig verantwortlich.

Mit den folgenden drei Schritten können Sie dies lösen:

Prozesse analysieren

Entdecken Sie Ineffizienzen hinsichtlich Verpackungen durch eine professionelle Prozessanalyse.

Lieferanten reduzieren

Ein Vollsortiment-Anbieter vereinfacht die Beschaffung und spart Kosten.

Optimierte Lagerung

Just-in-Time-Lieferungen schaffen Platz bei Ihnen vor Ort.



Meine qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von der PRODINGER Verpackung AG unterstützen Sie dabei schnell und unkompliziert. Melden Sie sich bei mir für eine kostenfreie Verpackungsberatung.

Tobias Sommer, Geschäftsleitung

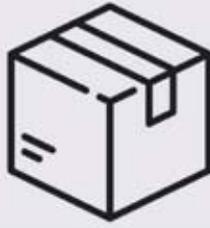
Prodinger Verpackung AG
 Hohenrainstrasse 24
 4133 Pratteln
 Telefon 061 335 90 00
 Fax 061 335 90 10

service@prodinger.ch
 www.prodinger.ch

PRODINGER⁺



Folien



Kartonagen



Klebetchnik



Hygiene



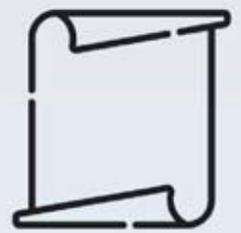
Versandbedarf



Technik



Arbeitsschutz



Papier



Service mit
Herz



Nachhaltigkeit



Lösungen



Vertrauen

- 300** Sealed Air GmbH, D4 Pl. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
 301 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
 302 Seifix AG, Industriestr. 53, 8112 Otelfingen, 044 308 66 88, Fax 044 308 66 99
 303 Semadeni AG, Tägeliinstr. 35-39, 3072 Ostermündigen, 031 930 18 18, Fax 031 930 18 28
 304 Senn Hans AG, Pfäffikon ZH Kartonrollen, Kempttalstr. 85, 8330 Pfäffikon, 044 950 12 04, Fax 044 950 57 93
 305 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
 306 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
 307 Signode Switzerland GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon, 044 745 50 50, Fax 044 745 52 33
 308 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01
 309 Smurfit Kappa Swisswell AG, Industriestr. 1, 4313 Möhlin, 061 855 61 61, Fax 061 855 62 62

- 310** Stäger & Co. AG, Luzernerstrasse, 5630 Muri, 056 675 73 73, Fax 056 675 73 74
 311 Stebler Packaging AG, Brügglistr. 4, 4208 Nunningen, 061 795 90 70, Fax 061 795 90 71
 312 STI - Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Str. 1, D-36341 Lauterbach, +49 6641 81-0, Fax +49 6641 81-407
 313 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 079 330 41 33
 314 Stöckli A. & J. AG, Ennetbachstr. 40, 8754 Netstal, 055 645 55 85
 315 Stora Enso Germany GmbH, Grafenberger Allee 293, D-40237 Düsseldorf, +49 211 581 24 64, Fax +49 211 581 34 64
 316 Straub-Verpackungen GmbH, Donaueschinger-Str. 2, D-78199 Bräunlingen, +49 771 9202-0, Fax +49 771 9202-400
 317 Strebel-Walz AG, Gartenstr. 5, 8805 Richterswil, 044 784 11 62
 318 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 319 Südpack Europe AG, Neuhoferstr. 20, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10

- 320** Supermatic Kunststoffverpackungen GmbH, Ackerstr. 46, 8610 Uster, 044 941 33 22, Fax 044 941 33 24
 321 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
 322 Swisspor AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhausen, 056 678 98 98, Fax 056 678 98 99
 323 SwissPrimePack AG, Oberrietstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
 324 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67
 325 Taracell AG, Fahrbachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
 326 Taroplast AG, Oberneuhofstr. 9, 6340 Baar, 041 766 10 10, Fax 041 766 10 20
 327 TECNOMA GmbH, Zugerstr. 76b, 6340 Baar, 41 322 25 70
 328 Tegum AG, Zürcherstr. 350, 8500 Frauenfeld, 052 723 63 30, Fax 052 723 63 18
 329 Tetra Pak (Schweiz) AG, Europastr. 30, 8152 Opfikon, 044 804 66 00

- 330** Top Pac AG, Industriegebiet Salen, 9536 Schwarzenbach, 071 929 59 59, Fax 071 929 59 50
 331 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
 332 Trampack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaiz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
 333 TransPak Schweiz AG, Schnydersacker 453, 8262 Ramsen, 061 711 73 56, Fax 061 711 53 57
 334 Tschudi + Cie AG, Bahnhofstrasse, 8754 Netstal, 055 646 26 26, Fax 055 646 26 27
 335 Tschudin Verpackungen, Benzburweg 30a, 4410 Liestal, 061 921 94 09
 336 Unisto AG, Seestr. 7, 9326 Horn, 071 844 24 24, Fax 071 844 25 25
 337 Utz Georg AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, 056 648 77 11, Fax 056 648 79 12
 338 U-Veral AG, Hofstr. 1, 8181 Höri, 044 860 09 60, Fax 044 860 94 44
 339 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14

- 340** VAC-STAR Verpackungsmaschinen AG, Rte de l'Industrie, 1786 Sugiez, 026 673 93 00, Fax 026 673 05 38
 341 Valéron Strength Films, Nieuwmoeresteinweg 145, B-2910 Essen, +32 36 700730, Fax +32 36 673559
 342 Varipack AG Papier- und Folienveredlung, Ruessenstr. 7, 6340 Baar, 041 766 12 50, Fax 041 766 12 59
 343 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
 344 VEBD Genossenschaft, Grienackerweg 10, 4226 Breitenbach, 061 789 93 93
 345 Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH, Industriestrasse 6, D-91555 Feuchtwangen, 052 632 03 40, Fax 052 632 03 44
 346 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
 347 Verpackungsdienst Schweiz AG, Wasserwerksgasse 39, 3011 Bern, 031 302 59 44, Fax 031 302 59 45
 348 Vetropack Holding AG, Schützenmattstr. 48, 8180 Bülach, 044 863 31 31
 349 Vögelli AG, Sägestr. 21-23, 3550 Langnau, 034 409 10 10, Fax 034 409 10 15

NatureFlex™-Biofolien in der Verpackungsindustrie und deren Nachhaltigkeit

NatureFlex™ der japanischen Firma Futamura wurde mit Fokus auf den Umweltschutz entwickelt. Da ein neues Produkt aber nicht nur nachhaltig sein darf, sondern auch die höchsten Standards der Lebensmittelverpackungen erfüllen muss, ist NatureFlex™ mit unschlagbaren Eigenschaften ausgestattet. Die Vorteile liegen daher nicht nur in der hohen Kompostierbarkeit, sondern sind auch abgestimmt auf die Anforderungen unterschiedlicher Lebensmittel und Produkte.



Was ist NatureFlex™?

NatureFlex™ gehört zu den speziellen Verpackungsfolien mit besonderen Eigenschaften, die von der Firma Futamura aus nachhaltigen Rohstoffen hergestellt werden. Entwickelt wurde NatureFlex™ unter strengsten Bedingungen, um eine höchstwertige Umweltunterstützung zu erreichen. Denn nicht nur die steigende Nachfrage der Kunden nach nachhaltigen Verpackungsmaterialien ist relevant. Sondern auch die Tatsache, dass umweltverträgliche Verpackungen der neue Standard für eine ökologische Unternehmenshaltung sein müssen.



Warum ist NatureFlex™ nachhaltig?

NatureFlex™ verwendet Holzfasern als nachhaltigen Rohstoff und Hauptbestandteil des umweltfreundlichen Verpackungsmaterials. Das Holz ist ausserdem FSC-zertifiziert. Ein wichtiger Fokus von NatureFlex™ liegt neben der nachhaltigen Herstellung auch auf seiner Kompostierbarkeit. Dieser Zusatz ist zentral zu erwähnen, nicht nur, weil die gute Ökobilanz durch sie unterstrichen wird.

Auch ist durch bestimmte Lagerbedingungen nicht bei allen Produkten eine derart perfektionierte Kompostierbarkeit erwünscht. Denn tatsächlich sprechen wir von kompostierbaren Eigenschaften, die NatureFlex™ innerhalb nur weniger Wochen realisiert, sodass die Ökofolie auch im Garten-Kompostierer entsorgt werden kann. Hierfür liegt eine Zertifizierung vom TÜV Austria vor, die auf den Standard OK Compost Home abgestimmt ist. NatureFlex™-Biofolien sind dementsprechend als kompostierbare Verpackungen nach der amerikanischen Norm ASTM D6400 und der europäischen Norm EN13432 zertifiziert.

Eigenschaften von NatureFlex™

Das antistatische NatureFlex™ überzeugt nicht nur durch seine enorm effiziente Kompostierbarkeit und die nachhaltige Herstellung. Die sehr gute Gasdichte im trockenen Zustand sorgt ausserdem für einen langfristigen Aromaerhalt der Produkte. Die hohe Wasseraufnahme und Zugfestigkeit sowie Steifigkeit und die Verwendung für den Heissiegelbereich gehören ebenfalls zu den hervorzuhebenden Eigenschaften, da sie eine exzellente Maschinengängigkeit ermöglichen.

NatureFlex™ ist weiterhin von sehr guter Transparenz und überzeugt mit einem ansprechenden Glanz. Es besteht die Möglichkeit, NatureFlex™ in unbeschichteter oder beschichteter Form zu verwenden und die Schichten an unterschiedliche Feuchtigkeitsstufen des Produkts anzupassen. Weiterhin weist NatureFlex™ die Eigenschaften der Öl- sowie Fettresistenz auf und ist ausserdem bedruckbar, was die Einsatzmöglichkeiten immens erweitert.

Positive Eigenschaften von NatureFlex™ in der Verpackungsindustrie

Durch die Verwendung neuester Heissiegelharze sind NatureFlex™-Folien auch aufgrund ihrer Materialeigenschaften bestens für die Maschinenverarbeitung geeignet, da sie hitzebeständig sind. Durch die Anpassung der Schichtebenen ist es möglich, NatureFlex™ auf unterschiedliche Feuchtigkeitsgrade von Lebensmitteln anzupassen. Durch die hervorragende Gassperre des Materials werden Aromastoffe geschützt, sodass die Produkte lange frisch bleiben. Die klarsichtige, glänzende Oberfläche von NatureFlex™ ermöglicht den hochwertigen Einsatz als Verpackung diverser Lebensmittel und Produkte auf höchstem Design-Niveau. Vor allem aber die Kompostierfähigkeit innerhalb von nur wenigen Wochen macht NatureFlex™ zu einem der nachhaltigsten Verpackungsmaterialien dieser Art auf dem Markt.

Bei welchen Produkten der hohlflex ag eignet sich NatureFlex™?

Durch die herausragenden positiven Eigenschaften von NatureFlex™-Folie sind immense Einsatzbereiche im Lebensmittelbereich möglich. Ob Aroma-Schutz, Laminier-Fähigkeit oder die Sicherheit vor Nässe, alle Lebensmittel werden zusätzlich durch die enormen Nachhaltigkeitsvorteile von NatureFlex™ unterstützt.

Nachhaltige Schokoladenverpackung mit NatureFlex™

Unbeschichtete NatureFlex™-Folie ist aufgrund der semidurchlässigen Eigenschaften hervorragend als Schokoladenverpackung oder Verpackung von Süswaren geeignet. Das Aroma wird haltbar eingeschlossen und Fette dringen nicht durch die Folie. Der schöne Glanz und ihre Transparenz machen NatureFlex™-Folie zum perfekten Verpackungsmaterial für hochwertige Schokolade und Süswaren. Dadurch, dass auch Schokolade im Fokus des nachhaltigen Anbaus steht, erfüllt die umweltfreundliche Verpackung aus NatureFlex™ dieses Trendbewusstsein des Endverbrauchers um ein Weiteres.

Unbeschichtete Verpackungen aus NatureFlex™ für Molkereiprodukte

Auch im Bereich der Molkereiprodukte kann NatureFlex™ perfekt eingesetzt werden. Vor allem durch die schnelle Kompostierbarkeit sind frische Produkte aus der Käserei und Molkerei ideal in NatureFlex™-Folie zu verpacken. Das gilt für Käseaufleger ebenso wie Käsewickler und Käselai-Etiketten. Der hohe Verbrauch von Molkereiprodukten kann mit NatureFlex™ ökologisch unterstützt werden, da das Verpackungsmaterial nicht nur nachhaltig hergestellt, sondern auch umweltfreundlich entsorgt wird.

Empfehlenswert sind im Molkereibereich daher nicht nur unbeschichtete NatureFlex™-Folien, sondern auch halbdurchlässige. Sie bieten die perfekte Barriere, um die Aromen der Produkte zu schützen, sind zeitgleich aber auch feuchtigkeitsdurchlässig, um Kondenswasser zu vermeiden.

NatureFlex™ für Heissversiegelungen bei Kaffee

NatureFlex™ unterstützt ebenfalls Vertriebe für Kakao- oder Kaffeebohnen. Kaffee ist ein Gut, auf dessen Herstellung der Blick allgemein und im Besonderen auf der Nachhaltigkeit liegt. Entsprechend unterstützend ist hierbei NatureFlex™, das ebenso nachhaltig produziert wie umweltfreundlich entsorgt wird.

NatureFlex™ kann heiss versiegelt und laminiert werden und hält aufgrund seiner Materialeigenschaften die Aromen im Kaffee und folglich diesen frisch und haltbar. Hinzu kommt die Möglichkeit, das Material mit einer hauchdünnen Schicht zu metallisieren und so die Produkte und Lebensmittel vor sichtbarem Licht und UV-Strahlen zu schützen. Dies und seine Wasserfestigkeit sind die Gründe, weswegen NatureFlex™ auch für Chipsbeutel, Verpackungen für Teeumverpackung oder getrocknete Lebensmittel Verwendung findet.

hohlflex ag
Moosstrasse 13
9030 Abtwil
Telefon 071 313 41 41
Fax 071 311 40 40

info@hohlflex.ch
www.hohlflex.ch



«SICHTBAR MEHR ENGAGEMENT»

Christian Hehl / Geschäftsführer

hohlflex
flexible verpackungslösungen | moosstrasse 13 | ch-9030 abtwil | phone +41 (0)71 313 41 41 | info@hohlflex.ch | www.hohlflex.ch

- 350** VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
 351 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
 352 Walsert Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen,
 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
 353 Walter Holliger Söhne AG, Riedweg 3, 5706 Boniswil, 062 767 80 00
 354 Wanfried H.O. Persiagl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried,
 +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
 355 Weidinger GmbH, Hertha-Sponer-Str. 1a, D-82216 Gemlinden,
 +49 8142 4289300
 356 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83,
 Fax 055 418 83 84
 357 Wetropla Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starckenburgstr. 2,
 D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656
 358 Wetropla Schweiz, 8193 Eglisau, 052 533 06 54
 359 WETTLER Holzverarbeitung AG, Haagerstr. 39, 9473 Gams, 081 771 12 78,
 Fax 081 771 24 79

- 360** WEZ Kunststoffwerk AG, Industriestrasse 8, 5036 Oberentfelden,
 062 737 88 00, Fax 062 737 88 10
 361 Wiegand AG, Schlosserstr. 5, 8180 Bülach, 044 872 74 74,
 Fax 044 872 74 75
 362 Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil, 044 947 22 11
 363 Wisabax AG, Grossmatte 21, 6014 Luzern, 041 250 18 18, Fax 041 250 11 40
 364 WISAG, im Ifang 8, 8307 Effretikon, 044 317 57 57
 365 Wolfensberger AG Verpackungslösungen, Stationsstr. 31, 8306 Brüttisellen,
 044 805 99 50, Fax 044 833 35 20
 366 Württembergische Allplastik GmbH, Johannes-Kepler-Str. 12,
 D-71083 Herrenberg, +49 7032 9368 0, Fax +49 7032 9368 98
 367 Zellweg Pharmtech AG, Juchstr. 1, 8500 Frauenfeld, 052 354 30 42
 368 Zeochem AG, Joweid 5, 8630 Rüti, 044 922 93 93, Fax 044 920 20 93
 369 Zugana AG, Oberligweg 8, 8309 Nürensdorf, 052 355 39 50,
 Fax 052 355 39 59

- 370** Zumar AG, Grabenackerweg 5, 5102 Rapperswil, 062 889 21 51,
 Fax 062 889 21 52

Partner für Verpackungen in der Lebensmittelindustrie

Ob Flaschen für die Milchindustrie oder Flaschen und Dosen für alle Arten von Lebensmitteln – unsere Kunden profitieren vom grossen Sortiment und langjähriger Erfahrung im Bereich Lebensmittelverpackung.



Unsere eigenen Flaschen aus PET und PE-HD werden für alle Arten von Getränken eingesetzt. Wir setzen für PET-Flaschen auch lebensmittelkonformes Recycling-PET ein.

Ergänzt wird das Sortiment mit Handelsware wie Eimern, Bechern und Dosen. Als langjähriger Partner, Vertreter und Distributor von namhaften Herstellern bieten wir ein grosses Sortiment zu fairen Preisen an.



Die Logo-Plastic AG in Pratteln gehört zur Semadeni Industry Group mit Sitz in Ostermundigen.

Logo-Plastic AG
 Salinenstrasse 63
 4133 Pratteln
 Telefon 061 337 90 90
 Fax 061 337 90 95

mail@logoplastic.ch
 www.logoplastic.ch

**100 %
 RECYCLINGFÄHIG**

**50 %
 WENIGER CO₂**

**100 %
 NACHHALTIG**

VERPA FOLIE
 INNOVATIONSFÜHRER FÜR
 STÄRKENREDUZIERTE UND
 NACHHALTIGE FOLIENLÖSUNGEN
 WWW.VERPALIN.COM



Logo®

Logo-Plastic AG
Salinenstr. 63
CH-4133 Pratteln
Telefon 061 337 90 90
mail@logoplastic.ch

www.logoplastic.ch

Schaumstoffverpackungen und Isolierboxen

◆ Entwicklung + Konstruktion ◆ Prototypen ◆ Formenbau ◆ Produktion ◆ Finishing ◆ Kundenlager



STORIT-WERKE AG

9478 Azmoos/SG, Tel. 081 750 25 50, www.storit.ch

Prozessorientierte Verpackungsaufgaben

Die BVS Verpackungs-Systeme AG mit Hauptsitz in Urdorf engagiert sich seit über 25 Jahren für Unternehmen mit prozessorientierten Verpackungsaufgaben.



Sie kombiniert standardisierte Verpackungssysteme mit eigenen Produktentwicklungen und Verbrauchsmaterialien, ergänzt diese durch professionelle Planungs- und Serviceleistungen und schafft so Mehrwert für ihre Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Von der Projektierung der Verpackungsanlage über die Inbetriebnahme bis zur Wartung bietet sie alle Leistungen aus einer Hand. Mit über 70 Mitarbeitenden an Standorten in der Schweiz, Deutschland und Österreich ist die BVS-Gruppe flächendeckend für ihre Kunden präsent.

BVS Verpackungs-Systeme AG
In der Luberzen 3
8902 Urdorf
Telefon 044 755 50 00

info@bvsag.ch
www.bvsag.ch

**KLEINTEILE
AUTOMATISCH
ZUFÜHREN
UND VERPACKEN.**



BAGLOAD MASTER



BVS
VERPACKEN

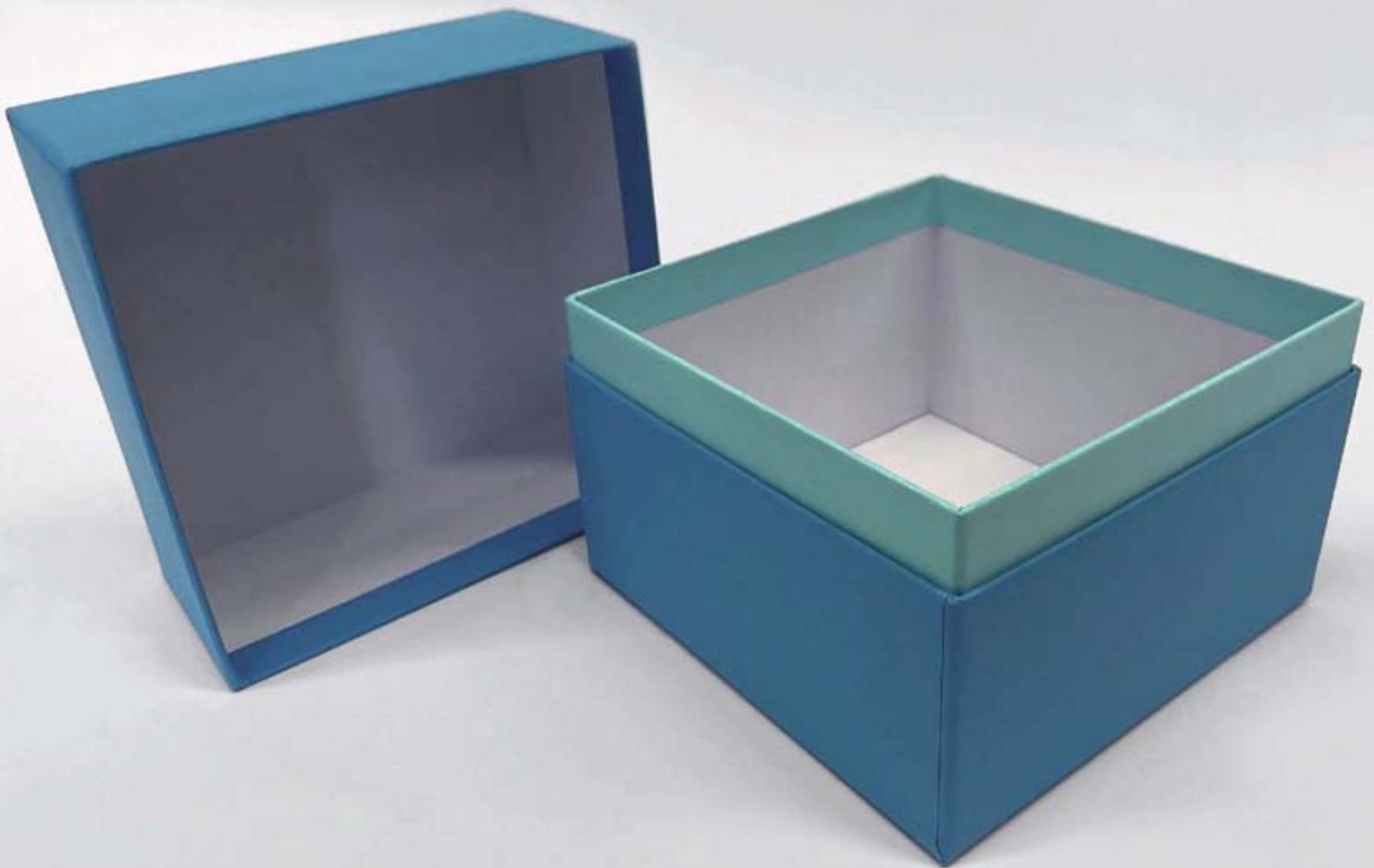
EINFACH VERPACKEN.

bvsag.ch

Kartonagen vom Feinsten

Der Verpackungshersteller für:

- Lebensmittel
- Industrie
- Marketing
- Versand



SWISS PAC AG, Joweid Zentrum 1, CH-8630 Rüti | swisspac.ch | +41 44 905 28 60

SWISS PAC

Nachhaltige Verpackungen und umfassende Logistik-Gesamtlösungen sind Ihr Erfolg

Gute Qualität zum fairen Preis

Seit unserer Gründung im Jahr 1998 verstehen wir die speziellen Bedürfnisse des Schweizer Marktes und bieten massgeschneiderte Lösungen für jede Verpackungsanforderung. Unsere langjährige Erfahrung ermöglicht es uns, Projekte jeder Grösse effizient umzusetzen und unseren Kunden stets mit fundierter Beratung zur Seite zu stehen.

Nachhaltigkeit, Qualität und Kundenzufriedenheit

Wir setzen auf Ressourcenschonung und bieten innovative Produkte zu einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis. Ehrliche und partnerschaftliche Beratung ist für uns selbstverständlich.

Unser Angebot für Sie: Verpackungen aller Art, Hygiene- und Büromaterialien

Ein Grossteil unseres Sortiments ist in unserem Webshop verfügbar. Besuchen Sie uns auf unserer Website oder nutzen Sie den QR-Code.



Logistik-Gesamtlösungen

Neben unseren herausragenden Verpackungslösungen bietet die FRIMA-PAC AG auch umfassende Logistik-Komplettlösungen an. Unser Angebot erstreckt sich von Gabelstaplern über Deichselstapler bis hin zu individuell und kundenspezifisch konfigurierten Packstationen, die auf die jeweiligen besonderen Bedürfnisse Ihrer Logistik zugeschnitten sind. Wir kennen uns mit Logistikprozessen aus und sind in der Lage, Ihnen ungeahnte Möglichkeiten für Ihr spezifisches Projekt aufzuzeigen. Die Lösungen lassen sich selbstverständlich in bestehende Prozesse integrieren.



Umweltschutz im Fokus: Die kompromisslose Isolierverpackung

Entdecken Sie die nächste Generation der Kühl- und Tiefkühlverpackung: 100 % recycelbar und biologisch abbaubar. SUPASO, ein Start-up, das Altpapier in leistungsfähige Isolierverpackungen umwandelt. Unser gemeinsames Ziel ist es, Styropor und weniger umweltfreundliche Isoliersysteme zu ersetzen. Gemeinsam fördern wir ökologische Lösungen und setzen uns für einen schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen ein. Diese Partnerschaft stärkt unser Engagement für mehr Natur und regionale Wertschöpfungsketten.

Massgeschneiderte Verpackungen und Sonderanfertigungen sind unsere Leidenschaft

Wir entwickeln individuelle Verpackungslösungen, die exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf – wir setzen sie um.

Verpackung als Werbemittel?

Mit individuell bedruckten Klebebändern, Dokumententaschen und Kartonagen heben Sie sich von der Konkurrenz ab und schaffen Wiedererkennungswert. Wir bieten Gesamtlösungen für jedes Budget – sogar Umreifungsbänder können mit Ihrem Logo versehen werden. Unser Ziel: Rundum-Service im Verpackungsbereich, der zu Ihrem Erfolg beiträgt. Nachhaltigkeit ist für uns ein zentrales Thema – unser Sortiment erfüllt die neuesten Standards, die in vielen Ländern bereits Pflicht sind.



Ernst Breu, Geschäftsführer

FRIMA-PAC AG
Buchmattstrasse 19
3400 Burgdorf
Hotline 0800 408 111
Telefon 034 408 11 11

FRIMA-PAC

info@frima-pac.ch
www.frima-pac.ch

Verpacken, schützen, liefern – mit unseren massgeschneiderten Logistiklösungen.



FRIMA-PAC



FRIMA-PAC AG, Buchmattstrasse 19, 3400 Burgdorf

0800 408 111

www.frima-pac.ch

info@frima-pac.ch

Alles aus Karton und Wellkarton

Seit 1939 verarbeiten wir Karton und Wellkarton zu Verpackungen aller Art. Dank einem modernen Maschinenpark bieten wir zeitgemässe Verpackungslösungen, die in Sachen Qualität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit überzeugen.



Egal ob Lagerschachteln, Archivboxen, Kartoneinlagen, Geschenkboxen, kleine oder grosse Faltschachteln – die Betschart Kartonagen AG ist Ihr Spezialist für Karton und Wellkarton.

Graukarton

Grau- oder Vollkarton ist seit Jahrzehnten ein echtes Recyclingprodukt und besteht vorwiegend aus Altpapierstoffen. Das gräulich-matte oder weisse Material findet seine Anwendung in vielen Gebieten, wird aber vor allem als Hilfs- und Verstärkungsmaterial verwendet. Durch den hohen Anteil an Altpapier ist Graukarton ein preiswertes Material mit hoher Festigkeit und Stabilität. In unserer Produktion rillen, stanzen und biegen wir Graukarton und stellen Stulp- sowie Faltschachteln, Futterale, Archivboxen, Lagerschachteln und Zuschnitte her.



Wellkarton

Wellkarton ist ein leichtes und – bezogen auf sein Eigengewicht – relativ stabiles Material. Seine hohe Stabilität erhält der Wellkarton dank einem Lagenaufbau und den innenliegenden Papierwellen. Wellkarton ist in den Farben Braun und Weiss erhältlich und man

kann ihn mit verschiedenen Verfahren bedrucken. Das vielseitige und bewährte Verpackungsmaterial verwenden wir unter anderem für Stulp-, Teleskop- und Faltpboxen, Einlagen, Einsteckschachteln, Zuschnitte und vieles mehr.



Verpackungen nach Mass

Nebst einem reichhaltigen Standardsortiment produziert die Betschart Kartonagen AG auch individuelle Sonderanfertigungen in Klein- und Grossauflagen. Finden Sie keine passende Lösung aus Karton, so beraten wir Sie gerne. Ihre Verpackungen werden dann von uns in wenigen Tagen produziert und auf Wunsch geliefert.



Betschart Kartonagen AG
Bremgarterstrasse 97
5610 Wohlen
Telefon 056 622 12 32
Fax 056 622 58 32

mail@verpackung-beka.com
www.betschartag.ch



BETSCHART KARTONAGEN

Alles aus Karton und Wellkarton



Flexibilität und Zuverlässigkeit



Kompetenz und Effizienz



Qualität zu fairen Preisen

Betschart Kartonagen AG | 5610 Wohlen AG | T +41 56 622 12 32 | mail@verpackung-beka.com | verpackung-beka.com

Flaschen, Dosen, Kanister und vieles mehr ...

Extrusionsblasverfahren

Die Vogel Kunststoffe AG produziert seit über 40 Jahren extrusionsgeblasene Hohlkörper wie Flaschen, Dosen, Kanister und technische Teile wie z. B. Tanks von 5 ml bis zu 20 000 ml – und dies auch in Kleinserien. Dabei verarbeiten wir neben den gängigen Kunststoffen wie HDPE, PP und PETG auch PVC, SAN Polycarbonate oder Polyamide.



Ready to use-Zentrifugenflasche

Neu im Programm – die Möglichkeit, Flaschen und Behältnisse so zu produzieren resp. zu verpacken und zu sterilisieren, dass diese als «ready to use» vom Kunden ohne aufwändige Prozesse direkt im Reinraum verwendet werden können. Dabei inklusive sind die nötigen Prüf- und Laborberichte über Bio-burden, Partikelzählung, Sterilität sowie Endotoxine.

Spritzgussverfahren

Neben Hohlkörpern stellen wir z. B. die passenden Verschlüsse oder technische Teile her.

Entwicklung

Wir bieten Ihnen Unterstützung bei der Entwicklung in Bezug auf die Machbarkeit sowie die Prozessfähigkeit.

Nachbearbeitung

Auf unserer CNC- oder Fräsmaschine bearbeiten wir Ihre Teile nach. Wir bringen die gewünschten Fräsungen und Bohrungen gemäss Ihren Anforderungen an.

VOGEL

Kunststoffe AG

Individuelle Lösungen
und Standardverpackungen



Vogel Kunststoffe AG
Hauptstrasse 77
CH-4243 Dittingen

Tel. 061 761 40 80
info@vogelkunststoffe.ch
www.vogelkunststoffe.ch

Werkzeugbau

Eine komplett ausgerüstete Werkstatt – sowie das nötige Know-how im Hause – ermöglichen es uns, sämtliche Blasformen in Eigenregie herzustellen.

Vogel Kunststoffe AG
Hauptstrasse 77
4243 Dittingen
Telefon 061 761 40 80
Fax 061 761 42 30

info@vogelkunststoffe.ch
www.vogelkunststoffe.ch

Alles aus einer Hand – Swiss Made!



Exklusive VERPACKUNGEN nach Mass



Brühlmattweg 1
CH-4107 Ettingen

+41 61 725 25 55
+41 61 725 25 50

info@andreaskopp.ch
www.andreaskopp.ch

Über 30 Jahre Kreativität

Ein goldenes Ei zu Ostern? Oder vielleicht sogar eine Dose getarnt als Feuerwehrauto? Solche einzigartigen Dosen realisiert die Firma Andreas Kopp AG.

Einzigartige Blechdosen für Bonbons oder Biscuits bis zu trendigen Taschen für Kosmetikpromotionen erzielen unverwechselbare Auftritte am Point of Sale. Kleinserien, Grossserien, teilweise oder vollständig konfektioniert.



Am Firmensitz in Ettingen, unmittelbar neben Basel im Dreiländereck von Frankreich, Deutschland und der Schweiz, werden mit den Kunden massgeschneiderte Verpackungen entwickelt.

Die Herstellung und Ausrüstung erfolgt in China unter permanenter Überwachung durch die eigenen Büros in Hongkong und Shenzhen. Damit wird höchste Qualität während des Herstellungsprozesses bis zur Auslieferung an die gewünschte Destination garantiert.

Andreas Kopp AG
Brühlmattweg 1
4107 Ettingen
Telefon 061 725 25 55
Fax 061 725 25 50

info@andreaskopp.ch
www.andreaskopp.ch

Fahren und Wägen... ... in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Umfassender Korrosionsschutz

Die Corpac AG & die Cortec®-VpCI®-Methode

Die Corpac AG agiert seit über 28 Jahren als marktrelevanter Anbieter für umfassende VpCI®-Korrosionsschutz-Lösungen im Multimetal-Bereich. Die Unternehmung ist offizieller, autorisierter Importeur und Distributeur der Cortec®-VpCI®-Produkte für die Schweiz.



Verpackung und Korrosionsschutz sind heute feste Größen, wenn es um Werterhaltung geht. Dabei nimmt der Schutz mit in diversen Trägermaterialien eingebauten VpCI®-Inhibitoren eine besondere Stellung ein. Wer aber das Thema nur auf die Verpackung

reduziert, übersieht das grosse Potenzial dieser Methode, welche einen umfassenden Schutz für alle Bereiche der MEM-Industrie bietet. Mit Korrosion, ausgelöst durch die Elemente Sauerstoff und Feuchte, ist man immer wieder auf den Stufen Rohmaterial, Herstellung, Weiterverarbeitung, Lagerung bis hin zum Exportversand und vor Ort beim Empfänger konfrontiert.

Als Kompetenz-Zentrum für die VpCI®-Methode bietet die CORPAC AG Cortec®-Schutzprodukte für die Bereiche Verpackung, Elektronik, Metallbearbeitung, Konservierung, Oberflächen-Vorbereitung, Beschichtungen, Reparatur & Unterhalt an.



VpCI®-Schutz-Inhibitoren sind anwender- und umweltfreundlich. Darüber hinaus sind sie konform mit den Vorschriften und Regulierungen von RoHS- & REACH. Sie werden in eine Vielzahl von Trägermaterialien (Folien, Papiere, PU-Schaum, Vliese, Pulver, ölige- & wasserbasierende Medien etc.) eingebaut und wirken AKTIV in der Kontakt- und Dampfphase.



Corpac AG ist führend bei umfassendem Korrosionsschutz und begleitet und schult Kunden über den ganzen Prozess. Die langjährige Erfahrung als Lösungsanbieter auf Basis von Cortec®-VpCI®-Produkten und deren fachgerechte und effiziente Anwendung in der Praxis bringen qualitativ klar Mehrwerte.

Corpac AG
 Fabrikstrasse 26
 9220 Bischofszell
 Telefon 071 420 02 02

info@corpac.ch
 www.corpac.ch



Der umfassende VpCI®-Korrosionsschutz

Corpac AG
 Fabrikstrasse 26
 CH-9220 Bischofszell

T +41 71 420 02 02
 info@corpac.ch
 www.corpac.ch

Officially authorized
 Cortec VpCI-Importer
 Distributor Switzerland



Nachhaltige Energie und individuelle Schutzverpackungen: Storit-Werke AG Azmoos setzt auf Innovation

Die Storit-Werke AG mit Sitz in Azmoos/SG ist bekannt für ihre innovativen und massgeschneiderten Verpackungslösungen aus Partikelschaumstoffen wie EPS (Styropor®), EPP und EPE. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Voll- und Teilverpackungen, die sowohl Mehrweg- als auch Einweglösungen umfassen. Mit einem klaren Fokus auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz hat sich STORIT als Spezialist für Schaumstofflösungen etabliert.



Schutzverpackungen aus Hartschaumstoffen.

Nachhaltige Schutzverpackungen für jede Anforderung

Die von Storit-Werke AG entwickelten Schutzverpackungen aus Hartschaumstoffen zeichnen sich durch ihre gute Isolierung, Stossdämpfung und Festigkeit aus. Diese Eigenschaften machen die Verpackungen zu einer idealen Wahl für den Transport empfindlicher Produkte, die sowohl vor äusseren Einflüssen geschützt als auch energiesparend und kostenreduzierend transportiert werden müssen. Die Verpackungen aus EPP und EPE sind besonders nachhaltig, da sie aufgrund des geringen Materialanteils und der Gewichtsreduktion den CO₂-Ausstoss während des Transports verringern.



Komplette Verpackungslösung.

Das kompetente Entwicklungsteam von STORIT berät Kunden bereits im Vorfeld und erstellt massgeschneiderte Verpackungslösungen, die auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Mithilfe von Prototypen und visualisierten Vorschlägen können Kunden die beste Lösung für ihre Anforderungen finden.

Alle Verpackungslösungen sind zudem antistatisch erhältlich und somit perfekt für die Elektro- und Elektronikindustrie geeignet.

Auch für anspruchsvolle Branchen bieten die EPP- und EPE-Verpackungen Vorteile, da sie ölbeständig und säureresistent sind und sich leicht mit einem Hochdruckreiniger oder in einer Waschstrasse reinigen lassen.



Grosses Sortiment an Isolationsboxen in unterschiedlichen Grössen.

Isolierboxen, Thermoboxen – grosses Standardsortiment

STORIT bietet ein breites Standardsortiment an Isolierboxen und Thermoboxen, die für verschiedene Einsatzbereiche wie Lebensmittelverpackung, Transport und Logistik optimiert sind. Das Sortiment umfasst unter anderem Obstboxen, Picknickboxen, Fleischboxen, Fischboxen, Lachsverpackungen sowie Weinregale, Uhrenverpackungen und Tortenverpackungen. Alle Boxen sind als robuste Mehrweglösungen aus EPP oder EPS erhältlich, was ihre Langlebigkeit und Nachhaltigkeit unterstreicht.

Neben den Isolierboxen bietet STORIT auch spezialisierte Verpackungen wie Flaschenverpackungen für Wein und Flaschen besonderer Form und Grösse an.

Erneuerbare Energien:

STORIT setzt auf grüne Stromproduktion

Die Storit-Werke AG geht auch im Bereich der Energieproduktion neue Wege und hat kürzlich ihre neue Solaranlage in Betrieb genommen. Mit einer beeindruckenden Leistung von über 400 kWp stellt das Solarkraftwerk einen bedeutenden Schritt in Richtung Nachhaltigkeit dar. Besonders hervorzuheben ist die Kombination von Solar- und Wasserkraft, die eine optimale Nutzung erneuerbarer Energien ermöglicht.



Solaranlage mit über 400 kWp.

Die Wasserturbine, die bereits seit vielen Jahren am Standort in Azmoos Strom produziert, wurde mit einem massgeschneiderten Messkonzept an das neue Solarkraftwerk angebunden. Zusammen

men mit der Solaranlage auf einer Dachfläche von über 3000 m² wird nun eine Gesamtleistung von fast 550 kWp erzeugt – das entspricht einer jährlichen CO₂-Einsparung von über 65 Tonnen.

Historischer Standort mit nachhaltiger Zukunft

Die Geschichte der Storit-Werke AG reicht bis ins 19. Jahrhundert zurück, als die Weberei Azmoos erstmals Wasserräder und später eine Wasserturbine zur Stromerzeugung einsetzte. Heute produziert die Wasserturbine konstant zwischen 100 und 150 kW und trägt wesentlich zur umweltfreundlichen Energiegewinnung bei.

Mit der neuen Solaranlage und der leistungsstarken Wasserturbine verfolgt STORIT konsequent das Ziel, künftig 100 % grüne Energie zu nutzen.

Fazit: Innovation und Nachhaltigkeit vereint

Die Storit-Werke AG zeigt, wie innovative Verpackungslösungen mit nachhaltiger Energieproduktion kombiniert werden können. Mit massgeschneiderten Verpackungen, die sowohl ökologisch als auch wirtschaftlich effizient sind, und einem klaren Bekenntnis zur Nutzung erneuerbarer Energien setzt STORIT Massstäbe für die Zukunft der Verpackungsindustrie und der umweltfreundlichen Energiegewinnung. Das Unternehmen bleibt seiner Vision treu, durch Nachhaltigkeit und Innovation eine umweltbewusste und zukunftsfähige Lösung für die Bedürfnisse seiner Kunden zu bieten.

Storit-Werke AG
 Fabrikstrasse 50
 9478 Azmoos
 Telefon 081 750 25 50
 Fax 081 750 25 51

info@storit.ch
 www.storit.ch

**Fahren und Wägen ...
 ... in einem Arbeitsgang!**

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
 www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
 Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
 Telefon +41 (0)43 843 95 90
 Fax +41 (0)43 843 95 92

VERPACKUNGEN

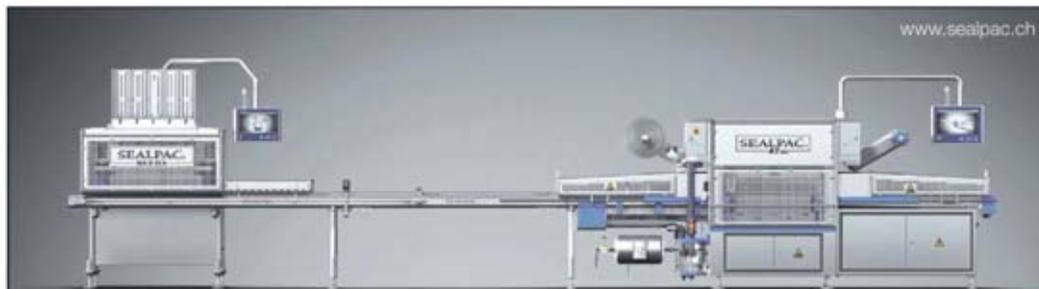
Aus Karton und Wellpappe.
 Anfertigungen nach Mass.
 Montiert oder flach.
 Preisgünstig auch in kleinen und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen bis Format 95x140 cm.
 Kaschieren von Rotairs / Steller.
 Heissfolienprägen.

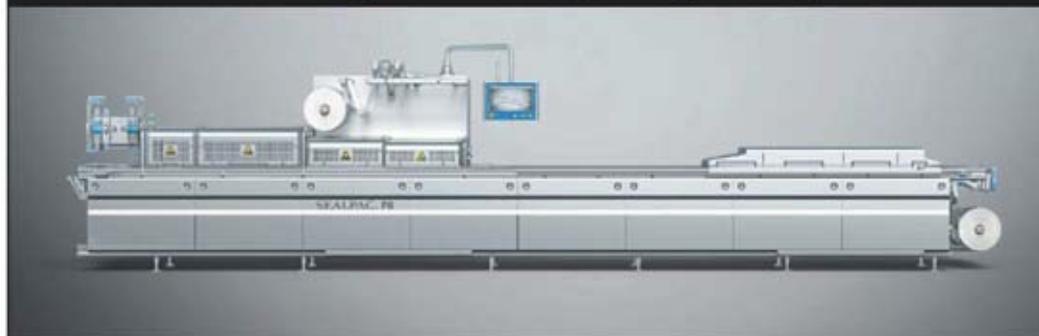
Aeberhard AG

Kartonagenfabrik
 9424 Rheineck
 Tel. 071 886 40 00
 Tel. 071 888 14 20



www.sealpac.ch

Meet the packaging experts.



Wir setzen neue Massstäbe in allen Leistungsklassen:

Mit SEALPAC verarbeiten Sie prozesssicher ein breites Spektrum verschiedener Anwendungen. Unsere erstklassige Verpackungstechnik bietet anspruchsvollen Anwendern jede Flexibilität für häufig wechselnde Produkte oder Stückzahlen. Unsere Experten beraten Sie gern.



SEALPAC

Forming Innovations

Qualität und Sicherheit mit hohem Rezyklatanteil

Green Layer IBC und Kunststofffässer von Schütz

Auch in der Verpackungswirtschaft wird das Einsparen von CO₂ immer wichtiger. Mit dem European Green Deal und dem Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft hat die Europäische Union die künftigen Rahmenbedingungen dafür definiert. Eine zentrale Massnahme ist der Einsatz von Kunststoffrezyklat in Verpackungen. In diesem Bereich zählt Schütz zu den Vorreitern. Der Technologieführer erhöht durch den Einsatz modernster Mehrschichtextrusion und die kontinuierliche Weiterentwicklung seiner Recyclingprozesse konsequent den Rezyklatanteil seiner Verpackungen.



Die IBC und Kunststofffässer der Green Layer Serie von Schütz eignen sich hervorragend als ökologische Verpackungen für zahlreiche Anwendungen. Kunden profitieren bei der Produktlinie von einem hohen Rezyklatanteil, einem niedrigen Einsatzgewicht und maximaler Sicherheit. Foto: Schütz

Die Green Layer Serie ist die jüngste Entwicklung im Rahmen des Green Lifecycle Managements von Schütz. Mit diesem Programm unterstützt der Packaging-Spezialist Kunden dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und den CO₂-Fussabdruck von Verpackungen insgesamt weiter zu verringern. Ziel ist es, eine möglichst breite und kosteneffiziente Versorgung mit ökologischen Verpackungen zu gewährleisten. Die Sicherstellung der dafür benötigten Menge an Rezyklat ist letztendlich eine partnerschaftliche Aufgabe aller Mitglieder der gesamten Supply Chain. Denn nur wenn entleerte Verpackungen vom Verwender auch wieder an Schütz zurückgegeben werden, stehen dem Hersteller ausreichende Mengen zur Kunststoffrückgewinnung zur Verfügung, um Kunden mit neuen Rezyklat-Verpackungen zu versorgen. Dafür hat Schütz bereits vor vielen Jahren die notwendige Infrastruktur geschaffen. Mit dem Schütz Ticket Service holt das Unternehmen gebrauchte Verpackungen weltweit zurück und bereitet diese nach höchsten Umwelt- und Sicherheitsstandards wieder auf.

Weiterentwicklung von Fertigungstechnik und Materialrecycling

Schütz richtet seit jeher den gesamten Lebenszyklus seiner Verpackungen auf maximale Umweltfreundlichkeit aus. Dies erreicht das Unternehmen mit einem intelligenten Produktdesign, fortschrittlichen Produktionsprozessen, einer langlebigen Produktqualität und geschlossenen Materialkreisläufen. Der Verpackungshersteller investiert kontinuierlich in modernste Fertigungstechnik sowie in Forschung und Entwicklung. So hat Schütz in den vergangenen Jahren beispielsweise das Einsatzgewicht seiner Verpackungen konsequent verringert. Darüber hinaus hat das Unternehmen die Prozesse des Materialrecyclings derart weiterentwickelt, dass heute selbst stark kontaminiertes Material mithilfe von spezieller Prozesstechnik und Know-how aufbereitet werden kann. Schütz ist in der Lage, HDPE je nach gewünschtem Einsatzzweck in unter-

schiedlichen Qualitäten wiederaufzubereiten, und setzt dieses bei der Fertigung von Verpackungen und Komponenten wieder ein.



Die Umwelt und das Füllprodukt kommen bei den Produkten der Green Layer Serie von Schütz weiterhin nur mit Neumaterial in direkten Kontakt. Das Rezyklat fliesst ausschliesslich in die mittlere Schicht der dreilagigen Innenblase. Foto: Schütz

Seine Vorreiterrolle stellt der Pionier der Kreislaufwirtschaft im Bereich der Industrieverpackungen mit der Produktserie Green Layer unter Beweis. Schütz setzt als führender Hersteller in Europa flächendeckend 3- oder 6-Schicht-Extrusionsblasanlagen ein. Damit bringt das Unternehmen hochqualitatives, naturfarbendes Recyclingmaterial mit einem Anteil von 30 % auch bei der Produktion der Innenbehälter ein. Das Besondere dabei: Das Rezyklat fliesst ausschliesslich in die mittlere Schicht der Innenblase. Die innere und die äussere Schicht stellt Schütz nach wie vor aus neuem HDPE her. Dadurch kommen das Füllprodukt und die Verpackungsumgebung weiterhin ausschliesslich mit Neumaterial in direkten Kontakt. Anwender sparen damit Kunststoffneuware sowie CO₂ ein und leisten gleichzeitig einen wichtigen Beitrag, um die Ziele des European Green Deal zu erreichen.



Nur wenn entleerte Verpackungen vom Verwender auch wieder zurückgegeben werden, stehen ausreichende Mengen zur Kunststoffrückgewinnung zur Verfügung, um Kunden mit neuen Rezyklat-Verpackungen zu versorgen. Dafür hat Schütz mit dem Schütz Ticket Service zur weltweiten Rückholung und Rekonditionierung bereits vor vielen Jahren die notwendige Infrastruktur geschaffen. Foto: Schütz

Die Verpackungen der Green Layer Serie unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Qualität nicht von anderen Serien. Ob IBC oder Kunststofffässer – die Produkte eignen sich hervorragend als ökologische Verpackungen für zahlreiche Anwendungen. Kunden pro-

Fortsetzung Seite 64

MAXIMALE RESSOURCENSCHONUNG – GEPRÜFTE SICHERHEIT

SCHÜTZ
GREEN LAYER
HIGH-QUALITY RECYCLED PLASTIC



mit optionaler
UN-ZULASSUNG

Mit **SCHÜTZ GREEN LAYER** bieten wir Ihnen ökologische Verpackungen der nächsten Generation. Ausschliesslich hochwertiges SCHÜTZ Rezyklat aus unserem eigenen weltweiten Recyclingprogramm fliesst in die mittlere Behälterschicht und steigert so den Anteil an wiedergewonnenem Kunststoff auf bis zu 68 %. Damit schonen wir natürliche Ressourcen und verbessern den CO₂-Fussabdruck unserer Verpackungen weiter. Gleichzeitig können Sie auf gewohnte Qualität und Sicherheit vertrauen: Unsere GREEN LAYER ECOBULK und PE-Fässer sind optional auch für den Einsatz im Gefahrgutbereich geprüft und zugelassen.

Jetzt mehr erfahren unter www.schuetz-packaging.net

SCHÜTZ
PACKAGING SYSTEMS

Schütz GmbH & Co. KGaA
Schützstrasse 12
D-56242 Selters
Tel. +49 2626 77 0
E-Mail info1@schuetz.net
www.schuetz.net

Fortsetzung von Seite 62

fitieren bei der Produktlinie von einem hohen Rezyklatanteil, einem niedrigen Einsatzgewicht und maximaler Sicherheit. Grossflächig stehen zudem insbesondere bei den Kunststoffässern von Schütz UN-Zulassungen zur Verfügung. Die neue Green Layer Serie wird zunächst in den europäischen Märkten eingeführt. Nach erfolgreichem Start bieten wir die umweltfreundlichen Verpackungen sukzessive auch in weiteren Regionen an.

Schütz GmbH & Co. KGaA
Schützstrasse 12
D-56242 Selters, Westerwald
Telefon +49 2626 77 0
Fax +49 2626 77 365

info1@schuetz.net
www.schuetz.net

VERPACKUNGEN

Aus Karton und Wellpappe.
Anfertigungen nach Mass.
Montiert oder flach.
Preisgünstig auch in kleinen und mittleren Auflagen.

AUSRÜSTEN

Stanzen
bis Format 95x140 cm.
Kaschieren
von Rotairs / Steller.
Heissfolienprägen.

Aeberhard AG

Kartonagenfabrik
9424 Rheineck
Tel. 071 886 40 00
Tel. 071 888 14 20



BETSCHART KARTONAGEN

Alles aus Karton
und Wellkarton



Flexibilität und
Zuverlässigkeit



Kompetenz
und Effizienz



Qualität zu
fairen Preisen

Betschart Kartonagen AG | 5610 Wohlen AG | T +41 56 622 12 32 | mail@verpackung-beka.com | verpackung-beka.com



MCO SERVICE

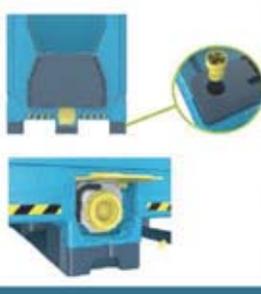
Papier | Karton | Druck | Versand

Sagi 4 | 3324 Hindelbank
mco-service.ch
T 034 411 26 51

Combo Excelsior®: Der neue Standard unter den faltbaren IBC für die Logistik Ihrer flüssigen Produkte

Sicher, hygienisch und effizient in den Bereichen Lebensmittelverarbeitung, Kosmetik und pharmazeutische Industrie.

Wiederverwendbar
und nachhaltig



- Hervorragende Leistung
- Beste Logistiklösung für maximierte Rentabilität
- Verbessertes Handling und reduzierter Mitarbeitereinsatz
- Faltbarer IBC - hygienisch und sicher
- Automationsfreundlich



Schoeller Allibert

Kontaktieren Sie uns
Schoeller Allibert Swiss,
CH-1680 Romont
+41 (0)26 651 92 10
Info.Switzerland@schoellerallibert.com
www.schoellerallibert.com



PRIM PAC

Verpackungen Emballages Imballaggi



Gut verpackt seit 1968

PRIM PAC AG - Steinhaldenring 7 - 8954 Geroldswil



IN WINDESEILE VERPACKEN.
OHNE ZU KRÜMELN.
BESTENS REALISIERT MIT SCHUBERT.



3



Frische, knusprige Backwaren sind lecker. Doch leider neigen sie beim Verpacken zum Zerbröseln. Die Lösung: Sanfte Roboterhände plus ein 3D Scanner als Qualitätswächter. In einer Verpackungsmaschine, die sich in Windeseile auf die unterschiedlichsten Produkte einstellt und sie vollautomatisch in nachhaltige Materialien verpackt. Ganz im Sinne unserer Mission Blue: Nur was gut ist für den Planeten, ist auch gut genug für unsere Kunden. www.schubert.group/de/backwaren

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Selbstklebeetiketten** anbieten:

Selbstklebeetiketten 2, 11, 14, 16, 18, 20, 23, 25, 26, 27, 33, 40,
44, 45, 47, 55, 65, 66, 67, 68, 69, 75, 77, 81, 85, 87, 96, 99, 103,
108, 111, 112, 113, 114, 115, 129, 135, 137, 142, 144, 153, 154,
160, 163, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 181, 185, 187, 189, 191,
192, 193, 196, 198, 211, 214, 215, 219, 221, 224, 228, 233, 241,
249, 257, 259, 261, 263, 264, 265, 280, 283, 290, 302, 305

- 1 Heberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 3 Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 4 Biplast AG, Langäckerstr. 13, 8589 Sitterdorf
- 5 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 6 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 7 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 8 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 9 Extra Pack GmbH, Brunaustr. 185, 8951 Fahrweid

**Zubehör für Verpackungen,
Etiketten,
Folien,
Packhilfsmittel**

3

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Selbstklebeetiketten** anbieten:

Selbstklebeetiketten 2, 11, 14, 16, 18, 20, 23, 25, 26, 27, 33, 40,
44, 45, 47, 55, 65, 66, 67, 68, 69, 75, 77, 81, 85, 87, 96, 99, 103,
108, 111, 112, 113, 114, 115, 129, 135, 137, 142, 144, 153, 154,
160, 163, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 181, 185, 187, 189, 191,
192, 193, 196, 198, 211, 214, 215, 219, 221, 224, 228, 233, 241,
249, 257, 259, 261, 263, 264, 265, 280, 283, 290, 302, 305

- 1 Heberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck
- 2 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 3 Betschart Kartonagen AG, Bremgartenstr. 97, 5610 Wohlen
- 4 Biplast AG, Langäckerstr. 13, 8589 Sitterdorf
- 5 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 6 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 7 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 8 Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell
- 9 Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid

Bänder

Aufreissbänder 15, 88, 100, 120, 156, 168, 192, 193, 214, 221,
278, 284
Gummibänder 16, 91, 107, 154, 168, 187, 193, 207, 221, 228, 283
Klebebänder 7, 16, 20, 21, 23, 26, 29, 31, 36, 41, 53, 54, 68, 74,
77, 78, 82, 91, 100, 103, 105, 107, 108, 109, 117, 118, 120, 123,
138, 152, 154, 159, 162, 168, 179, 183, 186, 187, 189, 192, 193,
196, 200, 207, 208, 211, 214, 217, 221, 227, 228, 232, 240, 254,
270, 278, 283, 294, 297, 298
Ladungssicherungsbänder 16, 26, 29, 68, 71, 74, 107, 117, 118,
138, 152, 154, 159, 162, 187, 189, 192, 211, 228, 240, 255, 283,
293, 298
Reklamebänder 26, 36, 64, 117, 118, 154, 170, 196, 214, 256, 270,
273, 278
Sicherheitsbänder 16, 26, 36, 154, 196, 207, 270, 278, 283, 293,
298
Spezial-Bänder 25, 36, 70, 154, 187, 207, 214, 221, 228, 255, 278,
293, 298
Umreifungsbänder 7, 11, 12, 16, 23, 26, 29, 31, 36, 53, 68, 70, 71,
72, 74, 78, 82, 91, 102, 103, 107, 108, 109, 117, 118, 138, 152, 154,
159, 162, 179, 186, 187, 189, 196, 200, 207, 211, 214, 223, 228,
240, 243, 255, 270, 273, 278, 283, 293, 298
Verpackungsbänder 12, 16, 21, 23, 25, 26, 29, 31, 53, 54, 68, 70,
71, 78, 82, 89, 91, 102, 107, 117, 118, 154, 159, 162, 168, 179, 187,
192, 196, 200, 207, 214, 221, 227, 228, 243, 249, 255, 273, 278,
293, 298
Verpackungsklebebänder 7, 11, 16, 21, 23, 26, 29, 35, 36, 68, 74,
78, 91, 107, 117, 118, 154, 168, 179, 187, 189, 192, 207, 211, 214,
221, 227, 263, 293, 298, 306
Wickelbänder 23, 26, 68, 70, 89, 107, 154, 187, 207, 221, 255
Zierbänder 16, 17, 64, 170, 187, 210, 221, 228, 230, 263

Deckel

Aluminiumdeckel 61, 95, 96, 113, 119, 131, 176, 189, 203, 268,
276
Aufreissdeckel 3, 29, 52, 113, 119, 169, 176, 194, 204, 209, 250, 258
Blechdeckel 95, 164, 251, 260
Kartondeckel 1, 20, 29, 36, 53, 76, 84, 98, 106, 123, 124, 125, 129,
138, 154, 155, 166, 176, 187, 204, 209, 211, 228, 230, 248, 283,
293, 297, 298
Klarsichtdeckel 29, 73, 76, 106, 113, 143, 149, 154, 166, 187, 209,
230, 252, 258, 275
Kunststoffdeckel 4, 10, 19, 29, 46, 49, 52, 59, 61, 73, 76, 79, 95,
106, 113, 119, 121, 125, 130, 131, 140, 143, 145, 146, 149, 154, 157,
161, 169, 187, 189, 194, 202, 203, 208, 209, 212, 214, 216, 230, 231,
234, 237, 250, 251, 252, 258, 266, 268, 269, 272, 275, 289, 301
PET-Deckel 4, 29, 76, 95, 113, 143, 149, 154, 176, 189, 194, 203,
209, 214, 237, 240, 250, 252, 269, 272, 275, 301
Schiebdeckel 29, 76, 154, 155, 250, 258, 298, 301
Schnappdeckel 4, 10, 19, 29, 46, 49, 76, 95, 106, 119, 121, 145,
155, 157, 169, 189, 194, 208, 212, 237, 250, 258, 269, 275

Schraubdeckel 4, 10, 19, 29, 49, 58, 96, 106, 119, 121, 140, 145,
164, 169, 202, 208, 209, 212, 234, 237, 250, 258, 269
Siegeldeckel 19, 29, 46, 106, 113, 119, 125, 154, 157, 176, 188,
189, 194, 203, 208, 209, 237, 266, 289
Steckdeckel 29, 49, 59, 95, 106, 121, 124, 145, 155, 164, 169, 237,
248, 250, 258, 293
Stülpdeckel 1, 19, 21, 29, 46, 53, 59, 73, 76, 84, 98, 100, 106, 123,
124, 129, 138, 141, 145, 149, 154, 155, 164, 166, 187, 189, 194,
208, 209, 211, 231, 237, 248, 250, 252, 258, 289, 293, 298

Etiketten

3-D Etiketten 47, 112, 142, 154, 172
Anhängeetiketten 16, 20, 64, 67, 68, 91, 112, 115, 124, 142, 163,
172, 177, 178, 187, 189, 204, 207, 214, 219, 221, 233, 259, 264,
283, 302
Barcodeetiketten 11, 26, 45, 47, 65, 68, 85, 112, 115, 142, 154,
160, 172, 177, 178, 191, 192, 198, 211, 221, 224, 233, 241, 264,
305
Digitaldruck Etiketten 2, 16, 18, 20, 26, 47, 64, 65, 67, 69, 75, 85,
111, 112, 113, 115, 124, 129, 142, 144, 160, 163, 172, 175, 177,
178, 188, 214, 215, 221, 222, 224, 226, 241, 249, 259, 263, 264,
265, 302
Flaschenetiketten 20, 23, 47, 64, 65, 85, 112, 113, 115, 124, 142,
154, 160, 163, 167, 172, 177, 178, 204, 211, 214, 219, 221, 224,
241, 259, 305
Folienetiketten 23, 25, 26, 45, 47, 65, 68, 85, 112, 113, 115, 142,
154, 160, 163, 172, 173, 177, 178, 198, 211, 214, 221, 224, 241,
259, 264, 298
Getränkeetiketten 25, 47, 64, 65, 85, 112, 113, 115, 124, 142, 154,
160, 163, 167, 172, 176, 177, 178, 204, 211, 214, 219, 221, 224,
241, 259
Haftetiketten 20, 23, 25, 26, 47, 65, 68, 85, 112, 113, 115, 142,
154, 160, 163, 172, 173, 178, 187, 189, 191, 211, 214, 219, 221,
224, 233, 241, 259, 264, 298, 305
Heissklebeetiketten 45, 154, 221, 263
Hologramm Etiketten 18, 23, 25, 40, 44, 45, 47, 64, 65, 69, 85,
111, 112, 129, 142, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 181, 197, 241,
249, 280, 290, 302, 305
Industrietiketten 25, 26, 47, 85, 91, 112, 113, 115, 142, 154, 163,
172, 173, 177, 178, 191, 198, 204, 211, 214, 221, 224, 233, 259,
264, 305
Kennzeichnungsetiketten 11, 23, 25, 26, 47, 85, 112, 113, 115,
142, 154, 163, 172, 173, 177, 178, 187, 189, 191, 198, 207, 211,
214, 221, 224, 233, 259, 264, 298, 305
Laseretiketten 16, 27, 33, 44, 47, 65, 67, 69, 85, 103, 111, 112,
115, 142, 144, 160, 163, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 187, 197,
211, 214, 221, 233, 241, 249, 259, 261, 264, 265, 280, 290, 302
Lebensmitteletiketten 47, 65, 85, 112, 113, 115, 142, 160, 163,
172, 173, 177, 178, 189, 191, 204, 214, 221, 224, 233, 241, 259,
261, 305
Mehrlagen Etiketten 67, 69, 85, 112, 113, 142, 163, 172, 173, 177,
178, 191, 214, 221, 233, 259, 261, 302

Mehrseitige Etiketten 27, 33, 44, 47, 65, 67, 69, 81, 85, 111, 112, 113, 114, 115, 142, 163, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 191, 214, 221, 233, 241, 249, 259, 261, 280, 290, 302, 305

Nassklebeetiketten 16, 20, 33, 44, 55, 65, 75, 81, 115, 173, 175, 176, 177, 197, 211, 214, 219, 221, 233, 241, 261, 290, 296

Nummerierte Etiketten 16, 18, 20, 25, 26, 27, 33, 40, 44, 47, 65, 67, 69, 81, 85, 111, 112, 113, 114, 115, 137, 142, 160, 163, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 197, 198, 214, 233, 241, 249, 257, 259, 264, 265, 290, 302, 305

Palettenetiketten 26, 47, 68, 85, 112, 115, 142, 154, 163, 172, 173, 177, 178, 191, 198, 211, 214, 221, 233, 259, 264, 305

Pharmaketiketten 45, 47, 65, 85, 112, 113, 142, 154, 163, 172, 173, 177, 178, 191, 211, 214, 221, 233, 241, 259, 264

Preisauszeichnungsetiketten 26, 47, 65, 85, 112, 113, 142, 154, 163, 172, 173, 177, 178, 191, 211, 214, 221, 224, 233, 241, 259, 264, 305

QR-Codeetiketten 20, 26, 47, 65, 85, 112, 115, 142, 154, 160, 163, 172, 173, 177, 178, 191, 198, 211, 214, 221, 233, 241, 259, 261, 264, 305

RFID-Etiketten 27, 33, 44, 67, 69, 85, 112, 115, 142, 163, 172, 174, 175, 177, 178, 191, 233, 249, 259, 261, 264, 265, 279, 302, 305

RFID TAGs Etiketten 233

Rollenetiketten 16, 20, 23, 25, 26, 47, 65, 68, 85, 112, 113, 115, 142, 160, 163, 167, 172, 173, 176, 177, 178, 189, 191, 198, 211, 214, 221, 224, 233, 241, 259, 261, 264, 305

Roll-Fed-Etiketten 27, 33, 44, 112, 115, 142, 172, 177, 178, 214, 233

Rubbeletiketten 47, 85, 112, 142, 163, 172, 177, 214, 259

Rundum Etiketten 25, 47, 67, 85, 112, 113, 115, 142, 163, 172, 173, 176, 177, 203, 204, 214, 259, 302, 305

Schrumpfetiketten 33, 44, 47, 86, 112, 113, 142, 172, 176, 177, 197, 203, 214, 224, 233, 290

Selbstklebeetiketten 2, 11, 14, 16, 18, 20, 23, 25, 26, 27, 33, 40, 44, 45, 47, 55, 65, 66, 67, 68, 69, 75, 77, 81, 85, 87, 96, 99, 103, 108, 111, 112, 113, 114, 115, 129, 135, 137, 142, 144, 153, 154, 160, 163, 172, 173, 174, 175, 177, 178, 181, 185, 187, 189, 191, 192, 193, 196, 198, 211, 214, 215, 219, 221, 224, 228, 233, 241, 249, 257, 259, 261, 263, 264, 265, 280, 283, 290, 302, 305

Selbstklebetaschen 14, 16, 20, 26, 29, 33, 66, 68, 99, 123, 154, 175, 177, 187, 189, 192, 200, 211, 214, 221, 227, 228, 233, 290, 298

Sicherheitsetiketten 16, 18, 26, 27, 33, 40, 44, 45, 47, 65, 67, 69, 75, 81, 85, 111, 112, 113, 114, 115, 142, 154, 160, 163, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 187, 189, 196, 197, 198, 200, 214, 221, 233, 241, 249, 257, 259, 264, 265, 280, 283, 290, 293, 302, 305

Siegelmarken Etiketten 16, 18, 27, 33, 44, 45, 47, 64, 65, 67, 69, 81, 85, 112, 114, 115, 142, 144, 160, 163, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 197, 214, 233, 240, 241, 249, 259, 263, 264, 283, 290, 302, 306

Spezialetiketten 16, 25, 26, 45, 47, 64, 65, 85, 112, 115, 142, 154, 173, 177, 178, 189, 191, 198, 214, 221, 224, 241, 264, 305

Strichcodeetiketten 2, 18, 25, 27, 33, 44, 45, 47, 65, 67, 69, 81, 85, 111, 112, 113, 114, 115, 129, 137, 142, 153, 160, 163, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 191, 196, 197, 198, 214, 215, 221, 224, 233, 241, 249, 257, 259, 261, 264, 265, 279, 280, 290, 302, 305

Thermotransfer Etiketten 23, 25, 47, 67, 68, 85, 112, 115, 142, 153, 160, 163, 172, 177, 178, 191, 198, 214, 221, 224, 226, 259, 261, 264, 302, 305

Transponderetiketten 33, 44, 65, 67, 69, 85, 112, 142, 154, 163, 172, 177, 191, 196, 221, 233, 241, 257, 259, 264, 265, 290, 305

Versandetiketten 16, 20, 23, 26, 47, 68, 85, 112, 115, 142, 154, 163, 172, 173, 177, 178, 191, 211, 214, 224, 259, 264, 305

Verschlussetiketten 2, 18, 25, 27, 33, 44, 45, 47, 65, 67, 69, 81, 85, 111, 112, 113, 114, 142, 160, 163, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 187, 196, 197, 214, 215, 221, 224, 233, 241, 249, 257, 259, 261, 264, 265, 280, 283, 290, 302

Weinetiketten 64, 65, 85, 112, 113, 115, 142, 154, 160, 163, 167, 172, 173, 177, 178, 204, 211, 214, 219, 221, 224, 241, 259, 261

Werbeetiketten 20, 26, 47, 64, 65, 68, 85, 112, 113, 115, 142, 154, 163, 172, 173, 177, 178, 204, 214, 219, 221, 224, 241, 259, 261, 263

Wetterfeste Etiketten 2, 18, 20, 27, 44, 47, 65, 67, 68, 69, 75, 85, 91, 111, 112, 113, 115, 142, 154, 160, 163, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 187, 191, 196, 214, 215, 221, 233, 241, 259, 263, 264, 265, 280, 302, 305

Folien

Aluminiumfolien 36, 56, 82, 92, 105, 128, 132, 133, 154, 156, 165, 173, 187, 189, 203, 209, 214, 222, 223, 230, 240, 242, 245, 266, 283, 284, 287, 289, 293

Bedruckte Verbundfolien 7, 9, 15, 22, 24, 25, 26, 47, 51, 53, 88, 92, 108, 110, 115, 128, 132, 133, 134, 154, 165, 173, 175, 189, 203, 214, 222, 223, 230, 242, 245, 266, 267, 287, 289, 293, 303

Bioabbaubare Folien 8, 9, 12, 15, 24, 25, 26, 30, 78, 88, 92, 104, 108, 115, 116, 132, 133, 154, 156, 179, 187, 189, 195, 214, 222, 223, 230, 239, 242, 245, 252, 266, 287, 289, 292, 293

Bio-PP 15, 48, 68, 78, 88, 92

Bio-PS 48, 92

Blisterfolien 22, 30, 68, 109, 128, 154, 156, 165, 173, 188, 213, 214, 289, 292

Cellulosefolien (Cellophan) 88, 92, 103, 108, 132, 154, 156, 187, 214, 230, 240, 242, 263, 284, 289

Codierfolien, Prägefolien 44, 154, 171, 172, 215, 302

Dehnfolien, Stretchfolien 7, 8, 11, 12, 14, 16, 21, 24, 26, 27, 30, 53, 68, 74, 77, 78, 91, 103, 107, 108, 117, 118, 123, 132, 154, 162, 173, 179, 183, 187, 189, 195, 200, 211, 214, 228, 230, 232, 243, 255, 270, 273, 283

DPP-Folien 92

Heissprägefolien 27, 45, 108, 154, 171, 172, 214, 215, 252, 302

Hologrammfolien 44, 45, 171, 172, 213

Kunststofffolien 7, 8, 9, 14, 21, 22, 24, 25, 26, 30, 44, 53, 56, 68, 88, 90, 92, 104, 108, 109, 110, 117, 118, 128, 132, 133, 154, 156, 159, 162, 173, 179, 183, 187, 189, 195, 203, 209, 211, 213, 214, 222, 223, 228, 230, 232, 235, 239, 242, 245, 250, 252, 255, 266, 267, 270, 284, 289, 292, 293, 295, 298, 303

Lochfolien 26, 108, 132, 154, 179, 189, 214, 255

Luftpolsterfolien 7, 8, 11, 12, 14, 16, 21, 26, 29, 36, 53, 68, 74, 77, 78, 91, 92, 97, 103, 105, 107, 108, 109, 117, 118, 123, 138, 141, 152, 154, 159, 162, 179, 183, 187, 189, 192, 200, 205, 206, 211, 214, 227, 228, 229, 230, 232, 240, 243, 247, 263, 270, 283, 293, 295, 297, 298

Mehrschichtfolien 7, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 30, 48, 53, 88, 92, 108, 110, 128, 132, 133, 154, 156, 162, 173, 186, 187, 188, 189, 213, 214, 222, 230, 242, 245, 247, 255, 267, 287, 289, 293, 303

Plotterfolien 27, 82, 211

Polyacrylnitrilfolien 154

Polymidfolien 22, 24, 108, 110, 154, 173, 222, 242, 266, 284, 289

Polyesterfolien 22, 24, 27, 44, 68, 92, 108, 132, 156, 173, 175, 214, 222, 242, 266, 284, 289

Polyethylenfolien 7, 8, 9, 21, 22, 24, 26, 30, 44, 48, 53, 63, 68, 77, 88, 92, 97, 104, 108, 110, 117, 118, 132, 138, 141, 154, 156, 159, 162, 173, 186, 187, 188, 189, 195, 200, 209, 211, 214, 222, 223, 230, 239, 242, 243, 250, 255, 266, 277, 284, 289, 292, 293, 295, 298, 305, 307

Polypropylenfolien 7, 9, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 30, 48, 63, 68, 88, 92, 104, 108, 132, 154, 156, 162, 179, 189, 194, 195, 222, 223, 224, 228, 230, 239, 240, 242, 266, 284, 289, 292, 298, 307

Polystyrolfolien 22, 27, 48, 92, 108, 156, 194, 223, 230, 242, 289

Polyvinylchloridfolien 7, 24, 27, 88, 92, 108, 156, 209, 213, 228, 239, 289, 295

Schlauchfolien 7, 8, 9, 11, 14, 16, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 53, 68, 88, 92, 104, 108, 109, 110, 117, 118, 132, 133, 154, 162, 179, 186, 187, 189, 195, 200, 203, 205, 209, 211, 214, 223, 228, 230, 239, 243, 250, 255, 270, 273, 283, 289, 292, 293, 297, 298

Schrumpfolien 7, 8, 9, 11, 16, 21, 22, 24, 26, 30, 36, 53, 68, 78, 86, 92, 104, 109, 110, 132, 154, 156, 162, 186, 187, 189, 195, 203, 205, 206, 211, 214, 221, 223, 224, 228, 232, 239, 243, 247, 255, 270, 273, 283, 284, 287, 289, 292, 293, 297, 298

Selbstklebefolien 18, 26, 40, 44, 53, 54, 115, 124, 136, 147, 154, 162, 165, 173, 177, 187, 221, 249, 270, 297, 298, 302, 305

Skinfolien 7, 8, 22, 24, 26, 68, 110, 189, 223, 247, 267, 287, 289

Sperrschichtfolien 21, 22, 24, 26, 48, 53, 88, 108, 110, 117, 118, 132, 133, 134, 154, 156, 162, 173, 186, 187, 200, 214, 230, 242, 247, 266, 267, 270, 283, 289, 293, 297, 298

Spezialfolien 22, 24, 26, 30, 47, 53, 88, 92, 134, 136, 173, 183, 187, 242, 283, 289, 292, 293, 297

Thermotransferfolien 2, 7, 22, 27, 44, 69, 108, 112, 154, 171, 172, 173, 174, 214, 215, 221, 230, 302, 305

Tiefziehfolien 22, 24, 27, 68, 110, 132, 154, 156, 188, 189, 194, 203, 213, 223, 242, 247, 266, 267, 287, 289, 297

Trennfolien 30, 154, 221, 292

VCI-Folien 8

Verpackungsfolien 7, 8, 13, 16, 21, 23, 24, 26, 29, 30, 36, 47, 63, 68, 88, 92, 105, 117, 118, 134, 152, 156, 186, 187, 188, 189, 195, 209, 211, 214, 221, 223, 224, 242, 245, 289, 292, 293

Wasserlösliche Folien 44, 154, 221

Packpapiere

Asphalt-Packpapiere 29, 77, 154, 200, 225, 270

Bitumen-Packpapiere 29, 53, 75, 103, 123, 200, 225, 293

Dekorations-Packpapiere 16, 29, 75, 116, 173, 187, 211, 230

Einwickel-Packpapiere 16, 26, 29, 53, 64, 74, 80, 83, 103, 116, 117, 118, 123, 132, 154, 183, 187, 189, 192, 200, 207, 211, 230, 240, 282, 283, 293, 294

Fantasie-Packpapiere 29, 75, 80, 132, 154, 210, 282

Fettdichte-Packpapiere 26, 29, 53, 75, 80, 83, 103, 116, 117, 118, 123, 154, 173, 187, 200, 221, 225, 228, 230, 293, 294

Kraftpackpapiere 7, 8, 11, 12, 16, 21, 23, 26, 29, 53, 64, 68, 74, 75, 77, 80, 82, 83, 91, 103, 116, 117, 118, 123, 154, 173, 183, 187, 196, 200, 211, 217, 221, 225, 228, 230, 262, 270, 281, 282, 283, 293, 294, 298

Krepp-Packpapiere 8, 16, 21, 26, 29, 53, 68, 75, 77, 83, 116, 117, 118, 123, 132, 154, 179, 192, 200, 225, 270, 283, 293, 294

Leucht-Packpapiere 75, 221

Paraffin-Packpapiere 11, 16, 26, 53, 75, 80, 82, 83, 108, 117, 118, 123, 132, 154, 187, 230, 236, 283, 294, 298
Seidenpackpapiere 7, 11, 16, 21, 23, 26, 29, 36, 53, 64, 68, 74, 75, 77, 80, 82, 83, 91, 103, 116, 117, 118, 123, 132, 154, 179, 183, 187, 200, 210, 211, 217, 221, 228, 230, 232, 236, 240, 282, 283, 294, 298
Spezialpackpapiere 7, 26, 29, 53, 80, 83, 103, 117, 118, 123, 154, 187, 211, 221, 293, 294
Wasserdichte Packpapiere 16, 21, 26, 53, 80, 117, 118, 123, 154, 187, 200, 225, 293
Weihnacht-Packpapiere 16, 29, 64, 82, 132, 154, 187, 210, 211, 228, 230

Polstermaterial

Bio-Polstermaterial 7, 11, 12, 16, 21, 23, 26, 29, 53, 68, 74, 97, 117, 118, 123, 154, 179, 183, 187, 189, 192, 205, 207, 211, 270, 283, 293
Hartschaum-Polstermaterial 3, 6, 7, 16, 21, 23, 26, 29, 41, 53, 54, 97, 125, 138, 154, 166, 183, 186, 187, 192, 200, 216, 228, 240, 270, 271, 282, 283, 298, 299, 300
Holzwole-Polstermaterial 16, 26, 29, 74, 108, 117, 118, 138, 154, 179, 187, 230, 270, 293
Kunststoff-Polstermaterial 7, 12, 16, 23, 26, 28, 41, 53, 68, 97, 117, 118, 125, 139, 154, 162, 166, 179, 187, 189, 207, 214, 230, 247, 281, 293, 298, 299, 300
Mais-Polstermaterial 16, 20, 21, 26, 29, 68, 154, 187, 192, 211, 217, 232, 282, 283, 298
Papier-Polstermaterial 7, 11, 12, 16, 20, 21, 23, 26, 29, 53, 68, 74, 75, 83, 97, 100, 107, 117, 118, 154, 166, 179, 183, 187, 189, 192, 200, 207, 214, 221, 228, 230, 240, 281, 283, 293, 298, 299
Papierwole-Polstermaterial 20, 26, 29, 53, 80, 179, 187, 228, 270, 293
Polyethylen-Polstermaterial 6, 7, 12, 21, 26, 29, 30, 36, 42, 53, 68, 74, 94, 97, 139, 152, 154, 158, 179, 187, 200, 211, 214, 220, 281, 282, 283, 293, 298, 299, 300
Schaumstofflocken-Polstermaterial 6, 7, 11, 16, 23, 26, 29, 36, 42, 53, 68, 97, 125, 154, 179, 187, 200, 216, 230, 270, 274
Seidenpapier-Polstermaterial 16, 20, 21, 23, 68, 75, 91, 154, 187, 207, 221, 232, 263, 298
Vermiculite-Polstermaterial 16, 21, 26, 36, 53, 105, 138, 154, 180, 187, 200, 205, 228, 270, 283, 293, 298
Weichschaum Polstermaterial 3, 6, 7, 16, 23, 26, 29, 32, 36, 41, 42, 50, 53, 54, 94, 97, 100, 108, 125, 152, 154, 158, 183, 186, 187, 200, 211, 216, 220, 228, 240, 270, 281, 293, 298, 299, 300
Wellpappe Polstermaterial 3, 5, 7, 16, 21, 23, 26, 29, 41, 42, 53, 94, 100, 108, 109, 117, 125, 138, 152, 154, 158, 166, 179, 183, 186, 187, 192, 200, 211, 228, 230, 283, 293, 298, 299

Verschlüsse

Aerosol-Schutzkappen-Verschlüsse 121, 169
Aufreissverschlüsse 15, 52, 113, 119, 145, 154, 168, 169, 189, 204, 250, 258, 272, 298
Bajonettverschlüsse 145, 154, 258, 298
Beutelverschlüsse 7, 16, 88, 96, 103, 104, 145, 154, 179, 187, 228, 240, 250, 282, 304, 306
Bügelverschlüsse 58, 96, 131, 228, 234, 286, 293
Clipverschlüsse 96, 103, 104, 154, 179, 187, 189, 199, 212, 228, 258, 298, 306
Dosierschlüsse 4, 19, 43, 95, 119, 122, 212, 258, 269
Druckknopfverschlüsse 103
Garantieverschlüsse 4, 19, 34, 46, 60, 96, 106, 119, 121, 140, 145, 154, 169, 189, 204, 234, 237, 250, 258, 269, 272, 286, 298
Kindersichere Verschlüsse 4, 10, 19, 34, 95, 119, 121, 127, 145, 169, 237, 250, 258, 269, 286
Klettenhafrondellen-Verschlüsse 62, 170
Korkenverschlüsse 58, 96
Kronenkorkenverschlüsse 52, 58, 96
Kunststoffverschlüsse 4, 10, 19, 34, 43, 49, 61, 78, 93, 95, 96, 113, 119, 121, 122, 140, 145, 146, 202, 234, 237, 240, 244, 250, 253, 258, 269, 272, 298, 304
Magnetverschlüsse 154, 298
Schraubdeckelverschlüsse 4, 19, 43, 49, 58, 60, 73, 92, 95, 96, 119, 121, 140, 145, 164, 169, 182, 184, 202, 209, 212, 234, 237, 250, 253, 258, 269, 272, 275
Spannverschlüsse 138, 154, 240
Spezialverschlüsse 119, 145, 250, 258, 269
Tropfverschlüsse 61, 119, 121, 145, 169, 234, 237, 250, 286
Tubenverschlüsse 95, 145, 146, 214, 234, 258

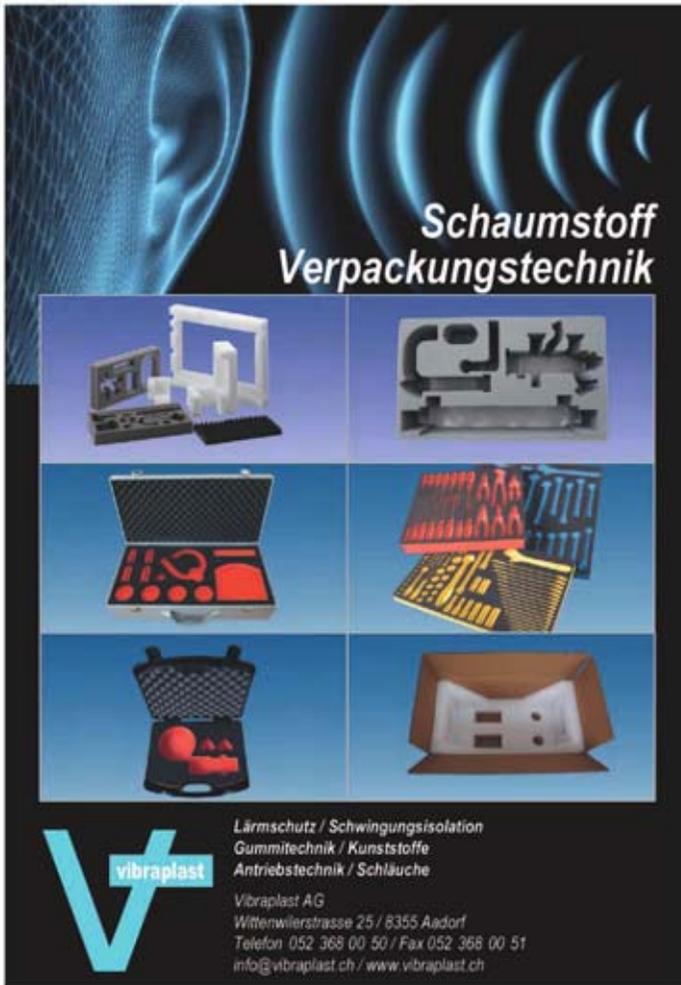
Packhilfsmittel

Abziehbilder 81, 85, 147, 160, 173, 196, 200, 221, 249, 305
Anhänger, Verpackung 14, 16, 26, 81, 143, 151, 154, 172, 187, 196, 205, 221, 230, 249, 283, 285, 290, 305

Aufhänger, Verpackung 26, 121, 151, 249
Ausgiesser, Tropfer 121, 145, 169, 211, 250
Ballenpressschnüre 16, 26, 57, 68, 72, 107, 154, 162, 283, 293
Bandspulen für Bänder 26, 107, 154, 208, 211, 255, 261, 283
Bindfaden
 - Hanfbindfaden 16, 21, 26, 53, 57, 78, 91, 107, 200, 228, 283
 - Kunststoff-Bindfaden 21, 26, 29, 53, 57, 78, 91, 107, 154, 200, 228, 282, 304
 - Papierbindfaden 11, 57, 154
 - Restgarn-Bindfaden 21, 53, 57, 107, 187, 200
Bügel, Verpackung 29, 131, 184, 293
Chips für Polster 7, 11, 16, 21, 26, 29, 53, 68, 78, 82, 107, 108, 117, 118, 154, 162, 179, 183, 187, 192, 200, 211, 216, 228, 232, 270, 293
Clips 11, 29, 154, 179, 183, 187, 216, 250, 270, 293, 306
Codierfolien, Prägefolien 101, 154, 290
Dichtungen, Verpackung 54, 125, 131, 154, 216, 258, 293, 299, 300
Dokumententaschen, selbstklebend 7, 11, 16, 20, 21, 26, 29, 53, 68, 78, 82, 91, 107, 108, 117, 118, 123, 143, 154, 162, 168, 179, 183, 186, 187, 189, 192, 205, 206, 211, 228, 240, 283, 291
Drähte, Verpackung 72, 91, 131, 187, 205, 246, 283
Einsätze
 - Gitterfacheinsätze 1, 16, 21, 26, 29, 53, 55, 94, 108, 117, 123, 138, 141, 154, 155, 166, 183, 186, 200, 205, 227, 248, 270, 283, 293, 298, 299, 300
 - Stegeinsätze 1, 3, 16, 21, 26, 29, 53, 55, 94, 108, 117, 123, 141, 154, 155, 166, 183, 186, 200, 205, 227, 248, 270, 283, 293, 298, 299, 300
Einwegventil 303
Entleerungsvorrichtungen 29, 201
Formteile
 - Abgekantete Formteile 6, 29, 143, 216, 227, 299, 300
 - Anpassungsfähige Formteile 6, 29, 54, 154, 216, 299, 300
 - Gebogene Formteile 6, 29, 152, 216, 227
 - Hartschaum-Formteile 6, 26, 28, 29, 32, 53, 94, 125, 152, 154, 158, 166, 186, 216, 238, 293, 298, 299, 300
 - Kunststoff-Formteile 10, 26, 53, 76, 108, 122, 143, 152, 154, 186, 187, 194, 227, 238, 250, 258, 281, 299, 300
 - Verbundschäum-Formteile 6, 16, 26, 32, 42, 53, 94, 125, 126, 152, 154, 227, 293, 299, 300
 - Weichschaum-Formteile 6, 26, 29, 32, 42, 94, 108, 125, 152, 154, 158, 166, 183, 186, 227, 238, 281, 298, 299, 300
Gase, Schutzatmosphären 8, 190
Henkelbänder für Tragetaschen 29, 154
Kantenschutz, Umreifungsschutz 3, 6, 7, 12, 16, 21, 28, 29, 53, 54, 68, 78, 91, 94, 107, 108, 117, 118, 125, 138, 148, 154, 159, 162, 166, 183, 186, 187, 189, 200, 211, 216, 227, 232, 238, 240, 255, 273, 293, 299, 300
Kantenschutzzecken 3, 6, 7, 12, 16, 21, 28, 29, 37, 53, 54, 68, 78, 91, 94, 100, 107, 108, 117, 118, 125, 126, 138, 148, 154, 159, 162, 166, 169, 179, 183, 186, 187, 189, 200, 211, 216, 227, 238, 240, 255, 293, 298, 299, 300
Kapseln
 - Aluminiumkapseln 58, 131
 - Kunststoffkapseln 10, 29, 52, 58, 73, 131, 140, 169, 216, 258
 - Zinnkapseln 58, 131
Klammern, Verpackung 16, 21, 29, 159, 162, 187, 189, 246, 255, 288, 293
Luftkissen 7, 12, 16, 21, 29, 53, 68, 99, 117, 118, 138, 154, 179, 187, 189, 211, 225, 235, 293, 298
Nägel 206, 246
Palettenklötze 29, 154, 246, 298
Plomben, Verpackung 11, 16, 21, 68, 78, 88, 107, 154, 180, 218, 255, 285
Pumpenzerstäuber 169, 212, 269
Ringe
 - Gummiringe 16, 32, 91, 107, 131, 154, 168, 187, 228, 258
 - Spezialringe 29, 131
Schilder, Verpackung 44, 147, 172, 256
Schläuche 14, 21, 58, 131, 154, 250, 277, 293
Schnüre, biologisch abbaubar 57, 154
Schrumpfkapseln 29, 58, 96
Siegelmarken 16, 256, 285
Spezielschnüre 21, 31, 57, 74, 77, 78, 154, 187, 200, 228, 293, 304
Tragstangen für Kleidertransport 26, 53, 154
Umreifungsschutz 7, 11, 12, 16, 21, 26, 29, 31, 68, 78, 91, 107, 108, 117, 118, 154, 159, 179, 187, 189, 200, 207, 211, 255, 273, 293
Ventile für Aerosole 121
Ventilverschlusskappen 121, 169, 212
Verpackungsfüllstoffe 11, 16, 26, 29, 53, 68, 107, 154, 179, 186, 189, 192, 211
Verpackungsmaterial 3, 6, 11, 16, 21, 26, 29, 53, 58, 68, 88, 91, 100, 117, 118, 154, 179, 186, 189, 206, 208, 211, 293, 299, 300
Verschlussstreifen 81, 88, 96, 196, 306
Zellstoffwatte 117, 118, 150
Zerstäuberköpfe 212, 269



	☎	Fax	
1	Aeberhard AG, Langenhag 34, 9424 Rheineck	071 888 14 20	16, 61, 64
2	BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal	062 768 70 70	81
3	Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen	056 622 12 32	56, 64
4	Biplast AG, Langackerstr. 13, 8589 Sitterdorf	071 424 22 80	43
5	Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen	062 388 01 23	30
6	Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	83, 96
7	BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Lubenzen 3, 8902 Urdorf	044 755 50 00	53
8	Corpac AG, Fabrikstr. 26, 9220 Bischofszell	071 420 02 02	59
9	Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid	044 747 55 55	80, 127
10	Fischer Söhne AG, Luzernerstr. 105, 5630 Muri	056 675 49 00	45, 97
11	FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11	55, 81
12	Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	119
13	Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	105
14	Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängi	052 378 20 13	93
15	hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil	071 313 41 41	51
16	KAISER+KRAFT AG, Erlenweg 8, 6312 Steinhausen	041 747 10 10	47
17	Kopp Andreas AG, Brühlmattweg 1, 4107 Ettingen	061 725 25 55	58
18	Lenzlinger P. AG, Noyers 11, 2001 Neuchâtel 1	032 731 93 31	79, 89, 93
19	Logo-Plastic AG, Salinenstr. 63, 4133 Pratteln	061 337 90 90	53, 137
20	MCO Service (Meuwly & Co.), Sagi 4, 3324 Hindelbank	034 411 26 51	15, 64
21	Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	2. Umschlag
22	MULTIVAC Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65	109
23	Packservice Schweiz AG, Lohagstr. 15, 4133 Pratteln	061 813 60 70	29
24	PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil	044 749 33 00	41, 65
25	Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00	97
26	Prodinge Verpackung AG, Hohenrainstr. 24, 4133 Pratteln	061 335 90 00	49, 4. Umschlag
27	Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	82, 123, 137
28	Storit-Werke AG Schaumstoff-Technik, Fabrikstr. 50, 9478 Azmoos	081 750 25 50	53, 81
29	Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	91
30	Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40	52, 75
31	Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	107
32	Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	6, 73
33	Videojet Technologies Suisse GmbH, Gummertliweg 7, 4702 Oensingen	062 388 33 33	111
34	Vogel Kunststoffe AG, Hauptstr. 77, 4243 Dittingen	061 761 40 80	4, 57
35	Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11	17
36	Zaugg Schlieren AG, Ballonstrasse 16, 8952 Schlieren	044 732 36 36	25
37	Zellwegger Kartonagen, Windeggstr. 16, 9113 Degersheim	071 371 12 33	46
40	3D AG Holographic Solutions, Lättichstr. 4a, 6342 Baar, 041 768 25 25, Fax 041 768 25 55		
41	abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34, 9450 Altstätten, 071 755 55 22		
42	Aberna Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90		
43	AD HVERPACKUNGEN AG, Via Cantonale 60, 6805 Mezzovico, 091 946 32 53, Fax 091 946 40 32		
44	ADES AG, Ruchstuckstr. 19, 8306 Brüttisellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69		
45	advast suisse AG, Bösch 69, 6331 Hünenberg, 043 377 82 82		
46	Aebi Industrievertretungen GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 60, Fax 032 333 30 61		
47	All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83		
48	ALMA Packaging AG, Rte de Pensier 35, 1782 Cormagens, 026 467 34 00, Fax 026 467 34 01		
49	Alpla Swiss AG, Schäflistr. 1, 9430 St. Margrethen, 071 888 43 46		



Schaumstoff Verpackungstechnik

vibraplast

Lärmschutz / Schwingungsisolierung
Gummitechnik / Kunststoffe
Antriebstechnik / Schläuche

Vibraplast AG
Wittenwilerstrasse 25 / 8355 Aadorf
Telefon 052 368 00 50 / Fax 052 368 00 51
info@vibraplast.ch / www.vibraplast.ch

Damit Stösse, Vibrationen oder Schläge maximal absorbiert werden, führen wir eine Vielfalt an qualitativ hochstehenden Schaumstoff-Qualitäten an Lager, um Ihnen eine maximale Sicherheit bei minimalem Materialbedarf bieten zu können. Die Herstellung der Prototypen bis hin zur Serienproduktion erfolgt unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte, handgefertigt oder mit modernsten hauseigenen CNC-Maschinen geplottet, gefräst oder wasserstrahlgeschnitten. Wo immer Sie etwas schützen, transportieren oder präsentieren möchten, sorgen wir dafür, dass Ihr Produkt sicher verwahrt und unbeschadet das Ziel erreicht.

Vibraplast AG
Wittenwilerstrasse 25
8355 Aadorf
Telefon 052 368 00 50
Fax 052 368 00 51

info@vibraplast.ch
www.vibraplast.ch

Fahren und Wägen in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

Vibra®pac Schaumstoff-Verpackungen

Schaumstoffverpackungen sind besonders dann zu empfehlen, wenn es um den Schutz hochwertiger und hochempfindlicher Güter geht. Welche Produkte Sie auch immer zu verpacken haben – Messgeräte, medizinisch-technische Apparate, Steuerungen, Geräte oder sonstige hochempfindliche Güter –, wir unterstützen Sie bei der Realisierung und der Entwicklung Ihrer Schaumstoff-Verpackungen, welche optimal auf die Anforderungen Ihres Produktes abgestimmt sind. Unsere Konstrukteure sind Fachspezialisten mit jahrelanger Erfahrung, die, unterstützt durch modernste Datenverarbeitung (solid works), Lösungen in 2D oder 3D für die jeweiligen individuellen Anforderungen erarbeiten.



Weniger reden ... Mehr machen.

Der fortschreitende Klimawandel ist allgegenwärtig. Es reicht nicht mehr, nur darüber zu reden. Vielmehr ist es nun umso wichtiger, aktiv mit objektiv sinnvollen Wegen ganzheitlich dagegenzusteuern.



«Weniger reden ... Mehr machen ... ist unser gelebtes Motto, was uns täglich antreibt», betont André Baumann, Inhaber und Geschäftsführer der Verpa Folie Unternehmensgruppe. «Denn wir

Fortsetzung Seite 74

- 50** Alporit AG, Industriesrasse, 5623 Boswil, 056 678 99 00, Fax 056 678 99 99
51 Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr. 34, 8280 Kreuzlingen, 071 677 71 11, Fax 071 677 73 33
52 Amorim Flooring (Switzerland) AG WICANDERS, Chamerstr. 12b, 6300 Zug, 041 726 20 20
53 Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11
54 ASTORtec Dichten AG, Zürichstr. 59, 8840 Einsiedeln, 055 418 37 37, Fax 055 418 37 38
55 Augustin Karl AG, Im Merzenbrunnen 11, 8240 Thayngen, 052 645 41 11, Fax 052 645 41 99
56 aXpel one for all AG, Typonweg 2, 3400 Burgdorf, 034 427 55 55
57 Bächli-Cord AG, Herrengasse, 8526 Oberneunforn, 052 744 10 10, Fax 052 744 10 11
58 Baldinger Max AG, Alte Bahnhofstr. 67, 5464 Rümikon, 044 806 80 80, Fax 044 806 80 85
59 Baumann AG, Auerstr. 41, 9442 Berneck, 071 737 96 00, Fax 071 737 96 01
- 60** BBC CELLPACK Packaging Illfurth SAS, 20 Rue Burmkirch, F-68720 Illfurth, +33 38925 5100
61 Berlin Packaging Switzerland AG, Bahnhofstr. 2, 8800 Thalwil, 071 577 51 20, Fax 071 577 51 29
62 Berlinger + Co. AG, Mitteldorfstr. 2, 9608 Ganterschwil, 071 982 88 11, Fax 071 982 88 39
63 Biennaplast SA, Eckweg 10, 2504 Biel, 032 342 13 13, Fax 032 342 15 15
64 Bijewa, Stampfstr. 70, 8645 Jona, 055 225 40 80, Fax 055 225 40 88
65 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00, Fax 058 360 45 00
66 BITO-Lagertechnik Bittmann AG, Industriestr. 11, 6343 Rotkreuz, 041 790 20 64
67 Bizerba Busch AG, Oberausr. 7, 7203 Trimmis, 081 307 80 80, Fax 081 307 80 81
68 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
69 Bluhm Systeme GmbH, Industriestr. 24, 4658 Däniken, 062 788 70 90, Fax 062 788 70 99
- 70** Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65, Fax 044 847 65 66
71 Bodmer AG, Schachenstr. 9, 5013 Niedergösgen, 062 849 11 22, Fax 062 849 34 52
72 Borema Umwelttechnik AG, Poststr. 7, 9536 Schwarzenbach, 071 929 57 77, Fax 071 929 57 78
73 Brac-Werke AG, Passwangstr. 35, 4226 Breitenbach, 061 785 30 00, Fax 061 785 30 30
74 Brieger Verpackungen, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 044 497 32 32, Fax 044 497 32 22
75 Bucherer Walter Inter Papier Agentur, Bahnhofstr. 19, 4450 Sissach, 061 971 77 00, Fax 061 971 77 01
76 Bühler Emil GmbH & Co. KG, Allmendstr. 20, D-77971 Kippenheim, +49 7825 8443 0, Fax +49 7825 8443 50
77 Bühler Gebr. AG Zürich, Wehntalerstr. 286, 8046 Zürich, 044 371 52 22, Fax 044 371 71 68
78 Bürki Verpackungstechnik AG, Niedermattstr. 14, 4538 Oberbipp, 032 636 53 53
79 Cafag by Walke, Rue Jacques-Gachoud 3, 1700 Fribourg, 026 426 21 11
- 80** Campell R & F, Schanzackerstr. 20, 8006 Zürich, 044 363 10 60, Fax 044 363 10 62
81 CARINI GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0
82 Cartapack SA, viale Attilio Tarchini 12, 6828 Balerna, 091 683 04 05, Fax 091 646 76 79
83 Cartonal AG, Rugghöldli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
84 Cartonages Delavy SA, Zone Industrielle C 62, 1844 Villeneuve, 021 966 40 50, Fax 021 968 19 78
85 CCL Label AG, Weststr. 12, 5426 Lengnau AG, 044 744 31 11, Fax 044 741 26 72
86 CCL Label GmbH, Dr. Walter-Zumtobel-Str. 10, A-6850 Dornbirn, +43 5572 949646100
87 CCL Label GmbH, Industriestr. 2, D-83607 Holzkirchen, +49 8024 308-0, Fax +49 8024 1751
88 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal, 061 927 84 44
89 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
- 90** CHETRA Dichtungstechnik AG, Marstr. 1, D-85541 Kirchheim b. München, +49 89 32 94 64-24, Fax +49 89 32 94 64-20
91 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
92 COMA Packaging GmbH, Daimlering 4, D-65205 Wiesbaden, +49 6122 1709 7 10
93 Corvaglia Mould AG, Hömlistr. 14, 8360 Eschlikon, 071 973 77 77, Fax 071 973 77 78
94 Digipack AG, Binzackerstr. 37, 8620 Wetzikon, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
95 dilco packaging consulting ag, Route de Planafin 42, 1723 Marly, 032 392 66 55, Fax 032 392 66 77
96 Dima Service AG, Hagenthalerstr. 150, 4124 Schönenbuch, 061 485 75 75
97 Dimer W. GmbH, Luttingerstr. 68, D-79725 Laufenburg, +49 7763 8020 0, Fax +49 7763 8020 20
98 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14
99 Drisag Polytechnik AG, Unterdorfstr. 21, 9413 Oberegg, 071 898 33 11, Fax 071 891 33 06

Fortsetzung von Seite 73

sind überzeugt, dass wir mit unserem Produktansatz sinnvoll nachhaltige Verpackungslösungen schaffen und so nachweislich einen aktiven Beitrag gegen Klimawandel und Umweltverschmutzung leisten.»

Produkte von Verpa Folie begegnen uns täglich überall: Nicht nur als Verpackungsmaterial von Möbeln oder Elektrogeräten, sondern auch als Schrumpffolie um Getränkeflaschen, als Verpackung von Tiefkühlgemüse, als Blister bei Medikamenten oder als blickdichte Versandtasche von Online-Einkäufen. Immer dann, wenn es gilt, Produkte bestmöglich zu schützen.

Das familiengeführte Unternehmen Verpa Folie, mit Stammsitz im oberfränkischen Weidhausen bei Coburg, hat sich schon seit mehr als 40 Jahren als Innovationsführer für dickenoptimierte und nachhaltige Folientechnologien einen Spitzenplatz in der Verpackungsbranche erarbeitet.



«Unter unserer Marke ‚Verpalin‘ produzieren wir pro Jahr rund 60 000 Tonnen an unterschiedlichsten Verpackungsfolien und sparen dabei aber gleichzeitig etwa 40 000 Tonnen an Materialressourcen jährlich ein», so André Baumann. Aber wie geht das? Die Kernidee dabei klingt so einfach wie überzeugend: «Ziel ist es immer, so wenig wie möglich Material und Ressourcen für die produzierte Folie einzusetzen. Denn mit jedem Gramm Materialminimierung reduziert sich unmittelbar auch die gesamte Folgekette im ganzheitlichen Carbon-Footprint. So entwickeln und produzieren wir bis zu 50 % dünnere Folien als herkömmliche. Dies selbstverständlich, ohne dabei die Anforderungen an das Verpackungsmaterial in puncto Qualität und Einsatzfähigkeit zu mindern. Durch diese stetigen Materialstärken-Optimierung reduzieren wir unseren Rohstoffverbrauch um mehr als 40 000 Tonnen pro Jahr.» Über langjähriges Ingenieurs- und Produktions-Know-how entstehen so im Extrusionsblasverfahren stetig immer weiter optimierte Folien, zehnmal dünner als ein menschliches Haar und zu einhundert Prozent recyclingfähig. Beim Herstellungsprozess wird die Extrusions-Anlage mit Kunststoff-Granulat befüllt und am anderen Ende steigt, getrieben von heisser und sich nach oben hin abkühlender Luft, eine pralle Foliensäule empor: 20 Meter hoch, mehrere Meter im Durchmesser. Der Extruder produziert 150 Meter dieses Schlauchs pro Minute. Das abgekühlte Produkt wird anschliessend aufgerollt: 15 000 Meter pro Rolle.

Seit seiner Gründung vor über 40 Jahren hat sich das Unternehmen zum Ziel gesetzt, die dünnsten und damit ressourcenschonendsten Polyethylen-(PE)-Folien auf dem Markt herzustellen. Und heute sieht sich Verpa als der nachhaltigste Folien-Hersteller seiner Branche. Der oberfränkische Technologietreiber produziert Folien, die eine Stärke von gerade noch sechs Mikrometern (µm) haben. Zum Vergleich: ein durchschnittlich dickes Haar bringt es auf 60 µm; ein Sandkorn auf 90 µm. Darüber hinaus punktet Verpa

Folie mit Produkten aus Regeneraten sowie bio-basierten, biologisch abbaubaren Folien und nachhaltigen Materialtechnologien.

Die Unternehmensgeschichte begann im Jahr 1979 mit dem Gründer Joachim Baumann, dem Vater André Baumanns. Was den Unternehmer antrieb, waren die Verpackungsberge in der Polstermöbelindustrie. Seine Idee war es, mit innovativen Technologien beste Produkteigenschaften mit maximaler Ressourcenschonung zu verbinden. Im Klartext: Verpackungsfolie sollte deutlich dünner werden. Damit sinkt nicht nur der Materialeinsatz, sondern auch der CO₂-Footprint. Bereits sieben Jahre später produzierte Joachim Baumann unter dem Markennamen »Verpalin« eine Folie, die 50 Prozent dünner war als herkömmliche Folien. »Zu einer Zeit, in der niemand über Nachhaltigkeit oder Öko-Standards gesprochen hat, hat mein Vater hier Pionierarbeit geleistet«, unterstreicht Diplom-Betriebswirt André Baumann, der heute gemeinsam mit Thomas Grebner das Unternehmen leitet. Die Geschäftsidee revolutionierte den Markt. 1988 produzierte das junge Unternehmen bereits 80 Tonnen Folie im Monat. Stetig expandiert das Unternehmen weiter; heute agiert die Verpa Gruppe international mit 4 Produktionsstandorten in Weidhausen (D), Gunzenhausen (D), Wrocław (PL) und Tabor (CZ).

André Baumann klärt auf, warum Folie die mit Abstand nachhaltigste Verpackungsform ist: »Unsere Folienverpackungen sind ausgesprochen vielseitig und anderen Verpackungsmaterialien insbesondere durch das geringe Gewicht weit überlegen. Mit einem Kilo flexibler Folie können Sie 56 Kilo Produkt verpacken; im Vergleich verpacken Sie mit einem Kilo Aluminium gerade mal 8,4 Kilo Produkt. PE-Folien benötigen bei der Herstellung weniger Energie als Papier. Und unsere Folien sind zu 100 Prozent recycelbar.« Der Geschäftsführer betont: »Aus unserer Sicht ist auch in Zukunft das Verpackungsmaterial Folie unschlagbar. Wichtig ist der bewusste Umgang: der sparsame Einsatz von Ressourcen bei der Herstellung, das sortenreine Sammeln und die sorgsame Wiederverwertung der wertvollen Rohstoffe.«

Im Zuge einer klaren strategischen Ausrichtung investiert das Unternehmen über die letzten Jahre immer weiter in den Ausbau einer ganzheitlich nachhaltigeren Produktion – u. a. mit eigenen, leistungsstarken Photovoltaik-Parks, optimierten Extruder-Technologien und modernsten Recycling-Centern, um auch aus aufbereiteten Kunststoffabfällen wieder neue Qualitätsfolien herzustellen. »Recycling ist der wesentliche Schlüssel zur Entlastung unserer Umwelt«, betont André Baumann: »Die Recyclingquote liegt in Deutschland bei 99 Prozent. Bisher werden aber erst 16 Prozent für neue Produkte verwendet. Da ist also noch erheblicher Spielraum nach oben. Und genau da setzen wir an.« André Baumann: »PE-Folie ist nicht einfach Abfall, sondern wertvoller Rohstoff, der sich nahezu beliebig oft wiederverwerten lässt. Deshalb haben wir das »Verpa Release System« entwickelt: einen Wertstoff-Kreislauf, der die Basis von »VerpalinGreen Life« bildet und zunehmend von Unternehmen in ganz Europa genutzt wird.« Verpa Folie stellt hierfür seinen Kunden eine Ballenpresse zur Verfügung. Damit werden gebrauchte Folien oder auch Folienreste komprimiert und dann wieder zu Verpa Folie verfrachtet. Dort wird das sortenreine Material wieder zu Granulat verarbeitet und als Rezyklatanteil einer geeigneten Neuproduktion zugeführt. Und Baumann ergänzt: »Mit unserem »Verpa ReLeaseSystem« schaffen wir auf diese Weise eine überzeugende Lösung zu einem sinnvollen Wertstoff-Kreislauf, aber gleichzeitig auch einen wichtigen Beitrag zur aktiven Müllvermeidung gegen die allgemeine Umweltverschmutzung.«

Besonderen Wert legt Verpa Folie auf den Bereich Forschung und Entwicklung von noch nachhaltigeren Lösungen unter der Markenrubrik »VerpalinGreen Life«. Zur Produktrange gehören Folien aus Rezyklat sowie bio-basierte und biologisch abbaubare Folien aus unterschiedlichsten Basisstoffen, die mit entsprechender Spezifikation auch mit dem Öko-Siegel »Blauer Engel« zertifiziert sind. Und »VerpalinGreen Life BioNatur«-Folien sind unter Sauerstoffausschluss sogar innerhalb weniger Jahre biologisch vollständig abbaubar.

Verpa Folie geht mit seiner beispielhaften Haltung aber deutlich weiter, über das eigentliche Produkt und Unternehmen hinaus. Mit Stolz und Überzeugung ergänzt André Baumann abschließend noch: »Wir pflegen ein aussergewöhnlich familiäres Miteinander auch über den reinen Job hinaus, pflanzen 60.000 Bäume, unterstützen etliche Sozial-, Sport- und Regional-Förderungen, haben die »Verpalin Joachim Baumann Stiftung« ins Leben gerufen, und wir ehren jedes Jahr einen unserer Verpa-Mitarbeiter für sein besonderes soziales und umweltbewusstes persönliche Engagement mit einer Woche Sonderurlaub ... Weil wir als Verpa nicht nur Produkte, sondern auch unseren Planeten schützen wollen.«

Das Unternehmen:

Stammsitz des Familienunternehmens Verpa Folie ist das oberfränkische Weidhausen im Landkreis Coburg. Zweigwerke gibt es in Gunzenhausen, Wrocław (Polen) und Tabor (Tschechien). Die Unternehmensgruppe beschäftigt mehr als 600 Mitarbeiter aus 21 Nationen; 220 davon in Weidhausen. 50 Azubis werden in acht Berufen ausgebildet. Im Bereich Human Resources setzt Verpa Folie Masstäbe mit einem umfassenden Weiterbildungsprogramm sowie dem betrieblichen Gesundheitsmanagement »Verpafit«.

Hierzu gehören neben dem täglich kostenfrei zur Verfügung stehenden Obst und gesunden Getränken auch Sport- und Fitness-Angebote sowie Anwendungen im Betrieb durch einen ausgebildeten Physiotherapeuten. Für Azubis gibt es u.a. einen Zuschuss zum Führerschein und »Verpalinchen«, ein eigenes Fahrzeug für jeden Auszubildenden nach Abschluss der Lehre.

Verpa Folie St. Gallen AG
Hofenstrasse 18
9300 Wittenbach
Telefon 071 292 34 40

info@verpa.de
www.verpa.de

**100 %
RECYCLINGFÄHIG**

**50 %
WENIGER CO₂**

**100 %
NACHHALTIG**

VERPA FOLIE
INNOVATIONSFÜHRER FÜR
STÄRKENREDUZIERTE UND
NACHHALTIGE FOLIENLÖSUNGEN
WWW.VERPALIN.COM

verpalin
Die Folie. The Film. Folia.

- 100** DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oltringen, 062 788 23 23
 101 dübi-tech ag, Huebwiesstr. 4, 8492 Wila, 052 385 32 25, Fax 052 385 38 97
 102 Dynamic Pack Schweiz, Hårdlistr. 4, 8957 Spreitenbach, 056 419 10 20
 103 Ebner AG, Bürenfeld 16a, 9245 Oberbüren, 071 912 27 27, Fax 071 912 27 29
 104 Egli Plastic AG, Industriestr. 2, 8108 Dällikon, 044 291 29 11
 105 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich, 044 437 90 90, Fax 044 437 90 95
 106 EJS Verpackungen AG, Lyssstrasse 37, 3054 Schüpfen, 031 879 09 02
 107 Elias ELVAG Lusti AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
 108 ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19
 109 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77

- 110** ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
 111 Etica Druck AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 741 95 04
 112 etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0, Fax +49 7123 382 101
 113 Etimark AG, Werdenstr. 90, 9472 Grabs, 081 750 34 34, Fax 081 750 34 35
 114 Etitex AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
 115 Eurebis AG, Eichthalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01
 116 EUROPAC AG, Herdern 17, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
 117 Fischer Papier AG Fulenbach, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach, 062 387 74 31
 118 Fischer Papier AG St. Gallen, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 82
 119 Flaigg AG Verpackungstechnik, Pfeiffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79

- 120** Flatz Verpackungen Styropor GmbH, Funkenstr. 6, A-6923 Lauterach, +43 5574 83290, Fax +43 5574 83290-305
 121 Flaver AG, Seewenweg 6, 4153 Reinach, 061 711 87 33, Fax 061 711 89 73
 122 Flex Precision Plastics Solutions (Switzerland) AG, Sonnhalde, 5607 Häggingen, 056 616 93 93, Fax 056 616 93 30
 123 flex-pac AG, Kirchbannstrasse 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
 124 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
 125 FoamPartner Bütlikofer AG, Zetzwilerstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
 126 Formtech AG, Püntstr. 2, 8492 Wila, 052 397 22 22, Fax 052 397 22 20
 127 Fratelli Roda SA, Zona Industriale 2, 6807 Taverne Lugano, 091 935 75 75, Fax 091 935 75 76
 128 Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
 129 Gantenbein AG, Talstr. 40, 4144 Arlesheim, 061 319 97 97, Fax 061 319 97 98

- 130** Gasser Hülsen GmbH, Landstr. 1, 6418 Rothenthurm, 41 838 17 17
 131 Gast Kellertechnik AG, Dammweg 23-25, 3053 Münchenbuchsee, 031 869 29 29, Fax 031 869 26 96
 132 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 78
 133 GIKO Schweiz GmbH, Werkstr. 10, 9444 Diepoldsau, 071 588 01 95
 134 GIKO Verpackungen GmbH, Römerweg 2, A-6837 Weiler, +43 5523 5908 0
 135 Glanzmann Veredelungen AG, Hubelweg 5, 2556 Scheuren, 032 356 03 60, Fax 032 356 03 61
 136 Grimm Handels AG, Weiherstr. 2, 8732 Neuhaus, 055 225 46 80, Fax 055 225 46 81
 137 Gumaco SA, ch des Quatre-Vents 11F, 1166 Perroy, 021 824 16 57, Fax 021 824 20 38
 138 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00
 139 HABAPACK Verpackungstechnik, Generationenweg 5, 5707 Seengen, 081 771 70 00

- 140** Hänggeli-Thermoplast AG, Stockackerstr. 16, 5013 Niedergösgen, 062 858 40 40, Fax 062 858 40 49
 141 Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
 142 Helvetikett AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 552 20 20
 143 Herba-Plastic AG, Grellingerstr. 41, 4208 Nunningen, 061 795 95 95, Fax 061 795 95 96
 144 HERMA GmbH, Heinrich-Hermann-Str. 14, D-70794 Filderstadt, +49 711 7702 6012
 145 Herrmann AG, Nord 27, 9428 Walzenhausen, 071 886 47 00, Fax 071 886 47 09
 146 HK Cosmetic Packaging GmbH, Fabrikweg 3, D-96450 Coburg, +49 9561 240 0, Fax +49 9561 240 5000
 147 Howigra AG, Rutlenstr. 24a, 9413 Oberegg, 071 891 91 88
 148 Hülsenfabrik Lenzhard, Industriestr. 5, 5702 Niederlenz, 062 885 50 00, Fax 062 885 50 01
 149 Hunziker Sichtpackungen GmbH, Gallweg 9, 4852 Rothrist, 062 794 18 28

Professionalität ohne Kompromisse mit HP Indigo

Neuenburg ist eine der schönsten Städte der Schweiz: eine traumhafte Seelage, eine pittoreske Altstadt, das Savoir-vivre gemischt mit dem herben Charme des Jura. In Neuenburg findet man ausserdem die Etikettendruckerei P. Lenzlinger SA. Das Geschäftsmodell: Druckdienstleistungen für Druckereien. Und hier ist man Digitaldruck-Pionier: Seit fast 25 Jahren wird mit Indigo-Systemen gearbeitet, die neuste Errungenschaft ist eine HP Indigo 6K-Web-Digitaldruckmaschine.



Rue des Noyers 11, Neuchâtel: An dieser Adresse in einem Fabrikgebäude befindet sich die P. Lenzlinger SA. Heute ist es ein stattliches, mit hochmodernster Technik ausgerüstetes Familienunternehmen mit 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Doch die Anfänge waren ganz bescheiden. 1975 gründete Firmengründer Pierre Lenzlinger einen grafischen Betrieb. Eine «One-man-Show». Schon damals suchte er die Nische. Namensetiketten waren sehr populär und man produzierte noch im Buchdruck. Pierre Lenzlinger: «Der Etikettenmarkt war in jener Zeit ganz anders als heute. Wir konzentrierten uns auf all die kleinen Sachen, die niemand anderer machen wollte.» Dabei meint er explizit andere Etikettendruckereien. Er führt aus: «Meine Grundphilosophie war immer, ein Etikettendrucker für andere Etikettendruckereien zu sein. Kleinstauflagen, die niemand anderer wirtschaftlich produzieren konnte oder wollte. Eine Flexibilität für Schnellschüsse. Produktionsspitzen, welche andere Etikettendruckereien nicht mehr bewältigen konnten, konnten wir abfedern. Das war und ist bis heute unser Geschäftsmodell.» Alles wie gehabt in Neuenburg? Von wegen: Vor über zwanzig Jahren ergriff Pierre Lenzlinger eine Chance, die sein Unternehmen für immer verändern sollte und seine Firma ins «Spitzenfeld» der helvetischen Etikettendruckereien katapultierte.



Faszination Digitaldruck

Dank seiner spezifischen Ausrichtung war Pierre Lenzlinger immer auf der Suche nach neuen Möglichkeiten. Als Mitte der 90er-Jahre Indigo und Xeikon industrielle Digitaldruckmaschinen vorstellten, die viel mehr konnten als die bis anhin bekannten Kopiersysteme, war er wie elektrisiert.



Pierre Lenzlinger ist der «Grandseigneur» des digitalen Etikettendrucks in der Schweiz. Vor 25 Jahren begann er als absoluter Pionier mit Indigo Omnius-Systemen zu arbeiten.

Was heute «kalter Kaffee» ist, war damals wirklich revolutionär. Pierre Lenzlinger: «Dass im Digitaldruck bei jedem Druckdurchgang eines Bogens oder eines Rollenabschnitts das Druckbild neu aufgebaut wird, hat mich vom ersten Moment an fasziniert. Ich sah sofort, welches Potenzial diese Technologie auch für den Etikettendruck mit sich brachte. Sei es bei Kleinauflagen, bei vielen Sortenwechseln oder, besonders genial: der Personalisierung oder Individualisierung jedes Druckproduktes.» Als Indigo in Partnerschaft mit Omnius ein für den Etikettendruck entwickeltes System vorstellte, griff Pierre Lenzlinger zu: 1999 begann bei der P. Lenzlinger SA das Digitaldruck-Zeitalter. Der Firmengründer verrät weiter: «Wir waren in der Schweiz die erste Etikettendruckerei, die mit einem Rollen-Digitaldrucksystem arbeitete. Mit der HP Omnius Webstream konnten wir in Topqualität produzieren.

Digitaldruck und Topqualität, das hielt man damals noch für eine Vision. Doch wir setzten die Vision als Erste und vollumfänglich um! Pierre Lenzlinger verheimlicht nicht, dass die ersten Jahre als Pionier harte Knochenarbeit waren. «Wir mussten viel lernen, hatten auch Rückschläge zu verzeichnen, aber mit der Zeit bekamen wir die Sache immer mehr in den Griff.» Die Firma entwickelte sich sehr dynamisch, über mehrere Jahre war die P. Lenzlinger SA der einzige Web-Digitaldrucketikettenanbieter der Schweiz. Man erarbeitete genügend Geld für weitere Investitionen. 2011 investierte man gleich in drei HP Indigo WS4000-Systeme. Bereits 2016 wurden diese durch zwei HP Indigo WS6600 ersetzt. Nun ist eine davon durch die brandneue HP Indigo 6K abgelöst worden.

Mittlerweile ist die P. Lenzlinger SA natürlich nicht mehr die einzige Etikettendruckerei der Schweiz, die mit Web-Digitaldrucksystemen arbeitet. Auch etliche der Partnerunternehmen, die Pierre Lenzlinger mit Etikettendruckaufträgen beliefert, setzen auf die Technologie von HP Indigo. Neben den beiden HP Indigos ist parallel

ein Inkjet-Rollensystem im Einsatz, zudem steht ein Toner-Rollensystem im Hause, das man im Zuge einer Firmenübernahme erworben hatte. Doch in einem ist sich Pierre Lenzlinger immer treu geblieben: Seit 1999 arbeitet die Firma ausschliesslich mit Digitaldruck-Systemen. Analogere Drucktechnik hat man schon lange Adieu gesagt.

Vorsprung halten

Weil immer mehr Etikettendruckereien selbst in Digitaldrucktechnologie investierten, ging eine spezifische USP des Unternehmens verloren. Doch das war und ist kein Problem – ganz im Gegenteil. Pierre Lenzlinger erklärt: «Wir bauen nach wie vor auf die Stärken, auf die wir uns immer spezialisiert haben: ein sehr breites Know-how, eine Spezialisierung auf Qualität und Flexibilität, Zuverlässigkeit und Kundenschutz. Hinzu kam in den letzten Jahren die immer stärkere Fokussierung auf Mehrwerte, indem wir neue Produktkategorien ins Angebot mit aufnahmen.» Mit Kundenschutz meint Pierre Lenzlinger die Loyalität gegenüber seinen Druckereikunden. Er erklärt: «Unsere Kunden können sich absolut darauf verlassen, dass wir nicht hintenrum auf ihre Endkunden losgehen. Das ist ein Verhalten, welches heute nicht mehr selbstverständlich ist.»



Tochter Laura Lenzlinger (neben dem Vater und Adrian Meyer von der Chromos Group) wird die Firma weiterführen.

Es ist also in erster Linie die permanente Weiterentwicklung des Unternehmens, welche dafür sorgt, dass die P. Lenzlinger SA «die Nase vorn» behält. Pierre Lenzlinger sagt dazu: «Wir sind nach wie vor eine der flexibelsten Etikettendruckereien der Schweiz. Das geht aber nur, wenn man das entsprechende betriebliche Know-how und hervorragend qualifizierte wie auch leistungswillige Mitarbeitende hat. Wenn alle mit der gleichen Technik arbeiten, müssen wir schlicht mehr als alle anderen aus dieser Technik herausholen.» Gleichzeitig betont er: «Kleinstauflagen oder totale Flexibilität assoziieren einige mit Bastelbude. Doch das ist nicht der Fall. Wir sind ein hochindustrialisierter, durchstrukturierter Betrieb, der auf höchstmögliche Effizienz setzt. Da ist es sehr zentral, dass wir zwei Indigos haben, ohne diese hätten wir nicht die nötige Flexibilität.» Das bedingt aber auch entsprechendes Investitionsverhalten. Neben dem mittlerweile «normalen» Digitaldruck sind es vor allem die verschiedenen Spezialapplikationen, auf die man in den letzten Jahren ein Augenmerk geworfen hat. So wurde beispielsweise in eine hochleistungsfähige Laserstanz-Anlage investiert, die in dieser Leistungsfähigkeit und Produktivität eine Spezialität darstellt. Neben der Weiterentwicklung der Firma konnte Pierre Lenzlinger ein weiteres wichtiges Thema «auf den Weg» bringen: seine Nachfolge. Seine Tochter Laura Lenzlinger wirkt heute als Kundenberaterin und rechte Hand ihres Vaters und arbeitet sich somit immer tiefer in die Materie ein. Pierre Lenzlinger ist zufrieden: «Heute kann ich mit Freude und Stolz erklären, dass meine Laura den Betrieb weiterführen will und wird!»

Fortsetzung Seite 78

- 150** hvb Haist Verpackungsberatung, Grabenstr. 21, 8213 Neunkirch, 052 681 39 11, Fax 052 681 30 56
- 151 HWB Kunststoffwerke AG, Dornierstr. 18, 9423 Altenrhein, 071 898 37 00
- 152 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20
- 153 ID-Systems AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 71 11, Fax 032 374 71 10
- 154 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen, 056 619 50 70, Fax 056 619 50 77
- 155 Interprint AG, Feldwiesstr. 26, 9450 Altstätten, 071 755 75 75, Fax 071 755 75 92
- 156 Järmann & Co AG, Lerzenstr. 12, 8953 Dietikon, 043 344 10 00
- 157 Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
- 158 Kappeler Verpackungs-Systeme AG, Grubenstr. 11, 3322 Schönbühl-Uttenen, 032 387 07 97
- 159 Kemapack GmbH, Moserhalde 22, 9050 Appenzell, 071 350 01 64, Fax 071 350 00 63
- 160** Kern-Etiketten AG, Grubenstr. 4, 8902 Urdorf, 043 455 60 30
- 161 KK Werk GmbH, Hinterofenstr. 23, 5322 Koblenz, 056 267 40 70, Fax 056 246 10 63
- 162 Klebafo AG, Wilerstr. 35c, 9536 Schwarzenbach, 071 844 00 22, Fax 071 844 00 20
- 163 Koch AG Etiketten und Veredelungen, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 21, Fax 071 282 21 22
- 164 KOP Produktions AG, Industriestr. 29, 8583 Sulgen, 071 644 95 40, Fax 071 644 95 45
- 165 Korff AG, Niedermattstr. 35, 4538 Oberbipp, 032 636 33 32, Fax 032 636 23 09
- 166 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14-14a, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32
- 167 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
- 168 Kumagra AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, 031 382 44 42
- 169 Kunststoff-Packungen AG, Irseestr. 5, 8280 Kreuzlingen, 071 677 07 07, Fax 071 677 07 08
- 170** Kuny AG, Benkenstr. 39, 5024 Küttigen, 062 839 91 91, Fax 062 839 91 19
- 171 KURZ Schweiz AG, Hertistr. 27, 8304 Wallisellen, 043 211 68 00, Fax 043 211 68 19
- 172 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
- 173 Labelpack AG, Neue Industriestr. 69, 9602 Bazenhaid, 071 987 12 00, Fax 071 987 12 01
- 174 Labeltech AG, Südstr. 4A, 3110 Münsingen, 031 838 50 50, Fax 031 838 50 55
- 175 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 176 Laser AG, Zetzwillerstr. 786, 5728 Gontenschwil, 062 767 10 10, Fax 062 767 10 24
- 177 Lerchmüller AG, Brunnengässli 1, 5107 Schinznach-Dorf, 056 463 61 11
- 178 Leuthardt AG, Hagenaustr. 31, 4056 Basel, 061 386 95 25, Fax 061 386 95 29
- 179 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 180** Loomis Schweiz AG, Steinackerstr. 45, 8302 Kloten, 043 488 99 11, Fax 043 488 99 01
- 181 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutznberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 182 Lüdi Swiss AG, Mühlegasse 23, 9230 Flawil, 071 394 99 99, Fax 071 394 99 90
- 183 LxBxH Zimmermann AG, Althardstr. 246, 8105 Regensdorf, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 184 Mafix AG, Elsternweg 2, 4564 Obergerlafingen, 032 675 63 16, Fax 032 675 39 50
- 185 Markem-Image AG, Aspstr. 12, 8154 Oberglatt, 044 956 66 00, Fax 044 956 66 01
- 186 Masterpack Packaging Solutions GmbH, Kalkofenweg 5, A-6840 Götzis, +43 5523 216 90, Fax +43 5523 216 90 88
- 187 MEDEWO AG, Industriestr. 1a, 5616 Meisterschwanden, 056 676 60 90, Fax 056 676 60 99
- 188 Medipack AG, Mühlentalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 189 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 190** Messer Schweiz AG, Seonerstr. 75, 5600 Lenzburg, 062 886 41 41
- 191 mobit ag mobit - mobilise your IT, Fabrikweg 2, 8306 Brüttsellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
- 192 Model AG, Industriestr. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 76 18, Fax 071 626 17 30
- 193 Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 194 Mopac Wasen AG, Oelweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 195 MP Multipack AG, Nordstr. 14, 4665 Oftringen, 062 788 20 80, Fax 062 788 20 88
- 196 Muparo AG, Bahnhofstr. 34, 9470 Buchs, 081 756 62 22, Fax 081 756 62 69
- 197 NEUE Etiketten AG, Willestr. 9, 8957 Spreitenbach, 056 618 35 00, Fax 056 618 35 04
- 198 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
- 199 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51

Fortsetzung von Seite 77

Die HP Indigo 6K

Während HP Indigo im Akzidenzdruck einer von vielen Anbietern im Druckbereich ist, ist das Unternehmen im weltweiten Digitaldruckmarkt ganz sicher als «Referenz für den digitalen Etikettendruck» zu nennen – HP Indigo selbst trifft diese Aussage. Schätzungsweise 50 Prozent aller weltweit installierten Etiketten-Digitaldrucksysteme stammen aus dem Hause HP Indigo. Deshalb ist es wohl kein Zufall, dass die erste Maschine der neuen Generation 6, die HP Indigo V12, mit der völlig neuen «Belt»-Technologie zuerst für den Etikettenmarkt entwickelt wurde. Vorerst «begnügen» sich die Kunden in der Schweiz noch mit der 6K. Das System ist keine «Revolution», sondern profitiert ähnlich wie die anderen K-Modelle von zahlreichen Detailverbesserungen und damit verbundenen klaren Produktivitätssteigerungen. Die wichtigsten Neuerungen: das HP Indigo DFE Production Pro mit einer, gemäss HP Indigo, gegenüber der Vorgängertechnologie bis zu fünfmal schnelleren Rechnerleistung – die HP Print OSX-Workflowlösung, die eine durchgehende Automatisierung von der Auftragsannahme bis zur Kommissionierung ermöglicht.

Neu ist auch die HP Indigo Spot Master-Technologie, welche es erlaubt, den richtigen Farbton noch schneller zu treffen. Gerade dieser Punkt war ein wichtiges Kriterium bei der Beschaffung der neuen HP Indigo 6K. Pierre Lenzlinger: «Bei der hohen Produktivität, die wir haben, müssen unsere Systeme etwa alle fünf bis sieben Jahre ersetzt werden. Ich hätte mit dem bestehenden Maschinenpark aber durchaus noch etwas länger arbeiten können. Die höhere Produktivität und vor allem die Möglichkeiten der Spot-Master-Technologie haben mich dazu bewegt, die Investition jetzt anzugehen!» Die Leistungsfähigkeit der neuen HP Indigo 6K (es handelt sich um ein Rollensystem): 30 m/Min. im Vierfarbendruck, 40 m/Min. im Enhanced Productivity-Modus, bis zu 60 m/Min. im Ein- bzw. Zweifarbendruck. Die Maschine bei der P. Lenzlinger SA ist eine Siebenfarben-Konfiguration. Standardmässig arbeitet man mit CMYK und Deckweiss, die Sonderfarben wechseln je nach Bedarf. Pierre Lenzlinger: «Für uns sind vor allem die Gold-, Silber- und Metallic-Simulationen wichtig. Hier hat HP Indigo in den letzten Jahren sehr viel Entwicklungsarbeit reingesteckt, was es uns ermöglicht, unser Druckangebot deutlich attraktiver zu gestalten, da wir gewisse Aufträge komplett «inline» drucken können.» Doch gleichzeitig schränkt er ein: «Daraus darf man keine falschen Schlussfolgerungen ziehen. Der Schweizer Markt mit seinen vielen Sortenwechseln und Kleinauflagen ist kein Markt für leistungsfähige Inline-Gesamtanordnungen. Den Grossteil unserer Aufträge produzieren wir weiterhin auf den verschiedensten Aggregaten offline.»



Die HP Indigo 6K ist bereits die dritte Generation von HP Indigo-Webetiketten-Digitaldrucksystemen im Unternehmen.

Was spricht in den Augen von Pierre Lenzlinger für die HP Indigo-Etikettendigitaldrucksysteme? Seine Antwort: «Das ist einmal die Druckqualität, diese ist schlichtweg die beste, die im Etiketten-



druckmarkt erhältlich ist. Zudem aber auch die Drucktechnologie selbst: die E-Ink. Wir haben, wie bereits erwähnt, ein Inkjet- und ein Toner-System im Einsatz. Die E-Ink-Technologie ist von allen Digitaldrucktechnologien im Markt die vielseitigste. Es ist möglich, damit ein sehr breites Spektrum an Aufträgen abzuwickeln, dazu zählt auch der Food-Bereich. Das war bis vor einigen Jahren noch ein Argument für den Einsatz von Toner-Systemen, aber inzwischen hat HP Indigo diese Lücke längst geschlossen. Für Inkjet-Systeme spricht nach wie vor die Geschwindigkeit. Und hier setzen wir unser System auch ein. Doch was die Auftragsvariabilität angeht, bin ich mit Inkjet eingeschränkter als mit einer E-Ink.»



Den «USP Etiketten-Digitaldruck» hat das Unternehmen schon lange nicht mehr. Mit gezielter Erweiterung der Wertschöpfungskette, wie beispielsweise dieser leistungsfähigen Laserstanze, hat man sich gezielt weiterentwickelt.

Und noch ein Faktor spricht zugunsten der HP Indigo-Systeme: Adrian Meyer von der Chromos Group AG, welcher die P. Lenzlinger SA seit etlichen Jahren betreut, beschreibt es wie folgt: «Die grundlegenden Vorteile der Drucktechnologie sind ein Faktor. Oftmals ist man sich aber nicht bewusst, dass HP Indigo seit über 25 Jahren im Etikettendigitaldruck-Markt tätig ist. Dort hat man sehr viel gelernt und sich ein unvergleichbares Know-how aufgebaut. Kein anderer Anbieter im Digitaldruckmarkt, hat er einen noch so klingenden Namen, kommt annähernd an diese Erfahrungswerte heran. Im Etikettendigitaldruck-Markt ist HP Indigo der Benchmark.»

Sehr gut unterwegs

Die mittlerweile 18 Monate der Covid-19-Pandemie waren für die P. Lenzlinger SA eine «gute» Zeit. Pierre Lenzlinger: «Es wurde mehr konsumiert und mehr verpackt, darum stieg auch die Nachfrage nach Etiketten. Während andere Druckanbieter leider unter den Auswirkungen litten, profitierten wir davon. Doch unabhängig von diesem Ereignis verändert sich der Markt zu unseren Gunsten. Individualisiertes Branding wird immer wichtiger und das ist natürlich ein Treiber für den Etikettendruckmarkt. Ein konkretes Beispiel: Wir haben mittlerweile über 2100 Biere in der Schweiz! Ein ausserordentlicher Boom.

Und jetzt kommt auf einmal der Aufschwung bei Gin hinzu. Viele dieser Anbieter sind Klein- und Kleinstanbieter und wollen sich mit einem guten Branding-Auftritt von der Konkurrenz abheben. Gerade bei den Gin-Anbietern überbietet man sich in einer Art Wettbewerb um die immer ausgefalleneren Etikette. Dafür sind wir mit unseren Systemen und Produktionsmöglichkeiten bestens positioniert. Und was für die Biere oder Gin gilt, sieht man im ganzen Konsumgüterbereich.» Pierre Lenzlinger ist dementsprechend sehr optimistisch, was die Zukunft angeht: «Die Marktentwicklung im Etikettendruck ist ähnlich wie in anderen Druckmärkten. Die Auflagen sinken, dafür wird öfter gedruckt.

Und da der Etikettenmarkt eng mit dem Konsumgütermarkt verzahnt ist, haben wir nach wie vor ein Volumenwachstum. Aber eben nicht für solche Anbieter, die auf Grossauflagen spezialisiert sind. Das Wachstum findet statt, wo wir zu Hause sind! Und die HP Indigo-Digitaldrucktechnologie ist das ideale Mittel, um an diesem Wachstum zu partizipieren.»

Dieser Beitrag wurde ursprünglich im Magazin *swiss print + communication* publiziert.

P. Lenzlinger AG
Noyers 11
2001 Neuchâtel 1
Telefon 032 731 93 31

info@lenzlinger.com
www.lenzlinger.com

Fahren und Wägen in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92

- 200** Neupack Produkte AG, Gewerbestr. 1, 6038 Honau, 041 455 41 10, Fax 041 455 41 15
- 201 Novindustria AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71
- 202 NOVOPLAST AG, Rheinstrasse 74, 4323 Wallbach, 061 865 11 00, Fax 061 865 11 01
- 203 Nyco Flexible Packaging GmbH, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
- 204 Offsetdruckerei Schwarzach GmbH, Hofsteigstr. 104, A-6858 Schwarzach, +43 5572 38080, Fax +43 5572 58829
- 205 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriest. 9, D-79805 Egglingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 206 Optimo Service AG, Franz-Burckhardt-Str. 11, 8404 Winterthur, 052 262 25 25
- 207 OZG AG OneZurich Group AG, Mülibodenstr. 3, 8172 Niederglatt ZH, 044 576 02 00
- 208 Packstar GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 58, Fax 032 333 30 61
- 209 Pacovis AG, Grabenmattenstr. 19, 5608 Stetten, 056 485 93 93, Fax 056 485 93 00

- 210** Papierhof Rheinfelden AG, Libellenweg 1, 4310 Rheinfelden, 061 836 86 66, Fax 061 836 86 67
- 211 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00
- 212 Parco-Pack AG, Kastanienweg 5, 9402 Mörschwil, 071 868 60 80, Fax 071 868 60 86
- 213 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01
- 214 Permapack AG, Reitbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12
- 215 Peyer Marking AG, Bahnhofstr. 134, 8957 Spreitenbach, 056 201 41 00, Fax 056 201 41 01
- 216 Plastic AG, Elestastr. 6, 7310 Bad Ragaz, 081 303 57 00, Fax 081 303 57 99
- 217 Plasti-Pac Zürich AG, Dorfstr. 126, 8912 Obfelden, 044 762 24 24, Fax 044 762 24 29
- 218 Post CH AG, PostLogistics, Wankdorfallee 4, 3030 Bern, 0848 888 888
- 219 Prävag AG, Sägestr. 73, 3098 Köniz-Bern, 031 972 33 88, Fax 031 972 33 89

- 220** Prevent AG hoco schaumstoffe, Eichbergerstr. 60, 9452 Hinterforst, 071 755 65 33, Fax 071 755 65 34
- 221 PrintPapier AG, Passwangstr. 20, 4226 Breitenbach, 061 766 91 00
- 222 ProAmpac Flexibles AG, Industrie Neuhof 5, 3422 Kirchberg, 034 448 44 44, Fax 034 448 44 80
- 223 Productus GmbH, Im Wyl 31, 8055 Zürich, 044 811 11 22
- 224 Propac AG, Feldstrasse 80, 8180 Bülach, 044 851 00 80, Fax 044 851 00 79
- 225 Propack S.p.A., Via Genova 5b, I-10098 Rivoli, +39 11 950 77 77, Fax +39 11 950 78 00
- 226 QualiVision AG, Tödistr. 50, 8810 Horgen, 043 500 55 00, Fax 043 500 55 01
- 227 Qubic Packaging GmbH, Keltenerweg 17, 4460 Gelterkinden, 061 971 80 46, Fax 061 971 80 48
- 228 Rajapack GmbH, Salinenstr. 61, 4133 Pratteln, 0842 555 000, Fax 0842 555 100
- 229 Railopack AG, Bischmattstr. 11, 2544 Bettlach, 032 645 24 74

- 230** RAUSCH Packaging, Industriest. 1, 5616 Meisterschwanden, 056 676 72 72, Fax 056 676 72 89
- 231 Regapack AG, Luzernerstr. 61, 5630 Muri, 056 621 80 40, Fax 056 621 84 12
- 232 Ritter Products AG, Dägermoos 5, 5015 Erlinsbach, 062 287 33 77, Fax 062 287 33 96
- 233 Rodata Autold AG, Industriest. 14, 8305 Dietlikon, 044 824 36 00, Fax 044 824 36 25
- 234 Ruba Thermoplast AG, Bummerten 25, 4315 Zuzgen, 061 871 08 08, Fax 061 871 08 47
- 235 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
- 236 Sanpac SA, Rue des Champs-Lovats 18, CP 1324, 1401 Yverdon, 024 473 20 00, Fax 024 473 20 01
- 237 säntis packaging ag, Kanalstr. 41, 9464 Rüthi, 071 767 75 00
- 238 Sarna Plastec AG, Industriest. 19, 6055 Alpnach Dorf, 041 676 60 00
- 239 Saropack AG, Seebleichstr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86

- 240** Scheitlin-Papier AG, Industriest. 20, 9300 Wittenbach, 071 292 30 70, Fax 071 292 30 71
- 241 SCHELLING AG, Industriest. 11, 5102 Rapperswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
- 242 Scheyer Verpackungstechnik AG, Nefenfeldstr. 3, 9443 Widnau, 071 722 62 12, Fax 071 722 62 90
- 243 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
- 244 SCHOTT Schweiz AG, St. Josefenstr. 20, 9000 St. Gallen, 071 274 16 00, Fax 071 274 16 16
- 245 Schur Star Systems GmbH, Liebigstr. 7, D-24941 Flensburg, +49 461 99 750, Fax +49 461 99 7527
- 246 SDL Schweiz. Drahtziegelwerk AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
- 247 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
- 248 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
- 249 Selfix AG, Industriest. 53, 8112 Otelfingen, 044 308 66 88, Fax 044 308 66 99



EXPERTS IN PACKAGING SYSTEMS



Umrüstzeit und
Formwechsel in
nur 5 Minuten

NEWECO Tubenfüll- und Verschlussanlage NTTA-300

Die universale, halbautomatische, kompakte sowie fahrbare Weltmarkneuheit für das Füllen und Verschiessen von Kunststoff-, Laminat- und Aluminiumtuben mit Cremes, Gelen oder anderen viskosen Flüssigkeiten. Sie arbeitet im halbautomatischen Modus, bei dem alle Schritte ausser dem Einlegen der Tuben automatisch ablaufen. Die Umrüstzeit und Formatwechsel von Kunststoff-, Laminat- und Aluminiumtuben beträgt ohne Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln nur 5 Minuten.

- **Material:** Hergestellt aus hochwertigem Edelstahl (AISI 304 für das Gehäuse, AISI 316 für produktberührende Teile)
- **Füllgenauigkeit:** Weniger als $\pm 1\%$ Volumenabweichung
- **Heissluftversiegelung:** für Kunststoff- und Laminattuben
- **Doppel-Falzung:** für Aluminiumtuben
- **Leistung:** Kunststofftuben bis 30Tuben/min. und Aluminiumtuben bis 25/min
- **Elektronische Steuerung:** über Mitsubishi SPS und Touch-Screen
- **Zusatzausstattung:** Automatischer Füllstandsensoren, Produktionszähler, Tester zur Dichtheitsprüfung
- **Stellfläche:** kompakt und fahrbar unter 1m²
- **Anlagegrösse:** Kann durch Türen transportiert werden (89 x 89 x 182-196 cm)
- **Tubendurchmesser:** 10 bis 50 mm bei einer Länge von max. 250 mm
- **Trichterkapazität:** 25 Liter
- **Codier-System:** Prägung von Datum und/oder Chargennummer
- **Herstellung:** Gebaut in Europa

Anwendungsbereiche

Ideal für die Verpackung von Kosmetika, Pharmazeutika, Zahn- oder Tierpflegeprodukten, Chemikalien und Lebensmitteln. Geeignet für kleine bis mittlere Produktionschargen und auch für den Einsatz in Laboren.

www.exxtrapack.ch

Schaumstoffverpackungen und Isolierboxen

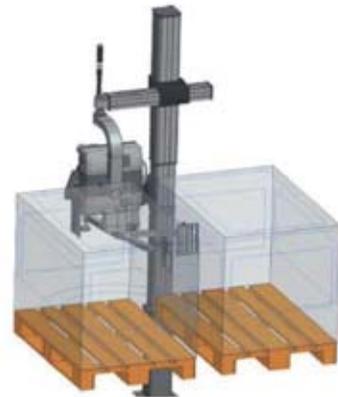
◆ Entwicklung + Konstruktion ◆ Prototypen ◆ Formenbau ◆ Produktion ◆ Finishing ◆ Kundenlager



STORIT-WERKE AG

9478 Azmoos/SG, Tel. 081 750 25 50, www.storit.ch

etikettieren codieren kennzeichnen markieren bedrucken auszeichnen datieren



Continuous-Ink-Jet
Etikettiersysteme
DOD-Ink-Jet
Anlagenbau
Robotik/Scanning/Anbindungen
Engineering zur
Integration in Produktionslinien

BA^{UMANN} Coding

Fluidkomponentenbau und Kennzeichnungssysteme

www.ba-coding-ag.ch
ba-coding-ag@ba-coding-ag.ch
Wynentalstrasse 1
5723 Teufenthal
telefon +41 (0)62 768 70 70
fax +41 (0)62 768 70 71

3

Verpacken, schützen, liefern – mit
unseren massgeschneiderten
Logistiklösungen.



FRIMA-PAC



FRIMA-PAC AG, Buchmattstrasse 19, 3400 Burgdorf

0800 408 111

www.frima-pac.ch

info@frima-pac.ch

- 250** Semadani AG, Tägeliistr. 35-39, 3072 Ostermundigen, 031 930 18 18, Fax 031 930 18 28
- 251 Senn Hans AG, Pfäffikon ZH Kartonrollen, Kempfstr. 85, 8330 Pfäffikon, 044 950 12 04, Fax 044 950 57 93
- 252 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
- 253 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
- 254 SIGA Services AG, Rütmatstr. 7, 6017 Ruswil, 041 499 69 69, Fax 041 499 69 70
- 255 Signode Switzerland GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon, 044 745 50 50, Fax 044 745 52 33
- 256 SIGRIST Gravuren Stempel Schilder AG, Grubenstr. 14, 8045 Zürich, 044 202 80 96, Fax 044
- 257 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
- 258 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01
- 259 SK Etikettenfabrik AG, Flurhofstr. 154, 9006 St. Gallen, 071 282 21 26, Fax 071 282 21 22

- 260** Stebler Packaging AG, Brügglistr. 4, 4208 Nunningen, 061 795 90 70, Fax 061 795 90 71
- 261 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 079 330 41 33
- 262 Stora Enso Germany GmbH, Grafenberger Allee 293, D-40237 Düsseldorf, +49 211 581 24 64, Fax +49 211 581 34 64
- 263 Strebel-Walz AG, Gartenstr. 5, 8805 Richterswil, 044 784 11 62
- 264 Strico AG Professional Barcoding, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
- 265 Strico AG SATO-Distribution, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
- 266 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
- 267 Südpack Europe AG, Neuhofstraße 20, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10
- 268 Sun Chemical AG, Grindlenstr. 3, 8954 Geroldswil, 044 749 50 50, Fax 044 749 50 55
- 269 Supermatic Kunststoffverpackungen GmbH, Ackerstr. 46, 8610 Uster, 044 941 33 22, Fax 044 941 33 24

- 270** Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
- 271 Swisspor AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhausen, 056 678 98 98, Fax 056 678 98 99
- 272 SwissPrimePack AG, Oberrieterstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
- 273 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67
- 274 Taracell AG, Fahrbachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
- 275 Taraplast AG, Oberneuhofstr. 9, 6340 Baar, 041 766 10 10, Fax 041 766 10 20
- 276 TECNOMA GmbH, Zugerstr. 76b, 6340 Baar, 41 322 25 70
- 277 Tegum AG, Zürcherstr. 350, 8500 Frauenfeld, 052 723 63 30, Fax 052 723 63 18
- 278 tesa tape Schweiz AG, Grossmattstr. 9, 8902 Urdorf, 044 560 01 00, Fax 044 560 01 01
- 279 Toshiba Tec Switzerland AG, Herostr. 7, 8048 Zürich, 044 439 71 71, Fax 044 439 71 72

- 280** Tovenca AG, Lohwis-Str. 52, 8123 Ebmatingen, 044 982 21 42
- 281 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
- 282 Tramapack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaiz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
- 283 TransPak Schweiz AG, Schnydersacker 453, 8262 Ramsen, 061 711 73 56, Fax 061 711 53 57
- 284 Transparent Paper Ltd., Thurgauerstr. 40, 8050 Zürich, 044 308 92 92, Fax 044 302 80 70
- 285 Unisto AG, Seestr. 7, 9326 Horn, 071 844 24 24, Fax 071 844 25 25
- 286 U-Verall AG, Hofstr. 1, 8181 Höri, 044 860 09 60, Fax 044 860 94 44
- 287 VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
- 288 Valéron Strength Films, Nieuwmoersesteenweg 145, B-2910 Essen, +32 36 700730, Fax +32 36 673559
- 289 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01

- 290** VEBICODE Etiketten Drucker und Software AG, Schönbodenstr. 4, 8640 Rapperswil, 055 220 61 61, Fax 055 220 61 60
- 291 Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH, Industriestrasse 6, D-91555 Feuchtwangen, 052 632 03 40, Fax 052 632 03 44
- 292 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
- 293 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
- 294 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
- 295 Walser Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
- 296 Wanfried H.O. Persiehl GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
- 297 Weidinger GmbH, Hertha-Sponer-Str. 1a, D-82216 Germlinden, +49 8142 4289300
- 298 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
- 299 Wetropla Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starkenburgstr. 2, D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656

- 300** Wetropla Schweiz, 8193 Eglisau, 052 533 06 54
- 301 Wiegand AG, Schlosserstr. 5, 8180 Bülach, 044 872 74 74, Fax 044 872 74 75
- 302 WILLUX PRINT AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
- 303 Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil, 044 947 22 11
- 304 Württembergische Allplastik GmbH, Johannes-Kepler-Str. 12, D-71083 Herrenberg, +49 7032 9368 0, Fax +49 7032 9368 98
- 305 Zetes autoID Systems AG, Brunnenstr. 1, 8604 Volketswil, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
- 306 Zimmermann, Steiner AG, Talstr. 10, 8852 Altendorf, 055 442 25 35, Fax 055 442 61 35
- 307 Zugana AG, Oberligweg 8, 8309 Nürensdorf, 052 355 39 50, Fax 052 355 39 59



- Rollenschneidmaschinen für Folien und Papiere
- Lohnschneiden von Rolle auf Rolle
- Etiketten
- Thermo-Transfer-Folien
- PE-, PP-, PET-Folien silikonisiert

Qualiroll GmbH
Grosssäckerstrasse 6
5644 Auw
Telefon 056 675 30 30
Fax 056 675 30 31

www.qualiroll.ch
info@qualiroll.ch



TTR Folien

Flat-Head Druckkopf

Der Flat-Head Druckkopf ist der am meisten eingesetzte Druckkopf. Die Dotlinie sitzt etwa 5–10 mm vom Rand der Trägerplatte entfernt. Das Farbband wird meist noch über eine zusätzliche Walze nach oben weggeführt. Die Trennung der Medien erfolgt mit einer gewissen zeitlichen und räumlichen Verzögerung nach dem Farbübertrag. Flat-Head Druckköpfe werden in klassischen Etikettendruckern eingesetzt, zum Drucken auf flexible, bahnförmige Materialien in Stärken bis zu etwa 300 µm. Für Flat-Head Druckköpfe gibt es eine grosse Fülle unterschiedlicher Farbänder für fast alle Anwendungsbereiche und Anforderungen.



Near-Edge Druckkopf

Beim Near-Edge Druckkopf sitzt die Dotlinie nahe am Rande der Keramikplatte oder genau an der Kante. Das Farbband wird ohne zusätzliche Umlenkung im scharfen Winkel nach oben weggeführt. Die Trennung von Farbband und Etikett erfolgt unmittelbar nach der Farbübertragung.

Auf Druckern mit Near-Edge-Druckköpfen empfiehlt sich der Einsatz von speziellen Farbändern, die sowohl den kurzfristigen Hitzeimpuls optimal umsetzen können wie auch die Umlenkung des Farbbandes im scharfen Winkel aushalten. Near-Edge Druckköpfe haben sich in Direktdrucksystemen durchgesetzt, die in grösseren Anlagen Verpackungsfolien variabel kennzeichnen. Die klassische Gegendruckwalze ist nicht unbedingt notwendig, das Material kann steif und dicker als 300 µm sein.

Wachs

Allgemeine Produktkennzeichnung, Versand- und Logistiketiquetten. Geeignet für hohe Druckgeschwindigkeiten. Preiswerter Druck von Etiketten mit Standardhaltbarkeit. Etikettenmaterialien: Vellum, matt- und glanzgestrichene Papiere, gussgestrichene Papiere wie Chromolux sowie Kartonmaterialien mit matter oder glänzender Oberfläche.

Wachs-Harz

Für die Kennzeichnung mit hohem Anspruch an die Beständigkeit und Lebensdauer (Wischen, Kratzen, Chemikalien, Umwelteinflüsse). Etikettenmaterialien: Chromolux-Papiere sowie Kunststoffmaterialien wie: PE, PP, PET, PS, PVC, Acetat mit glänzender oder matter Oberfläche und geeigneten Top-coats. Speziell auch für Typenschild-Materialien.

Harz

Genau wie bei unseren schwarzen Qualitäten bieten wir auch im farbigen Bereich unterschiedliche Qualitätsstufen an. In Abhängigkeit von Drucker, Etikettenmaterial und Anforderungen an den Druck, sollte wie bei Schwarz zunächst die richtige Qualitätsstufe definiert werden.

Farbige Thermotransfer-Farbänder bieten wir für Flat-Head Drucker in den Qualitätsstufen Wachs, Wachs/Harz und Harz an. Auf Near-Edge Druckern liefern spezielle Near-Edge Wachs/Harz Bänder optimale Ergebnisse. Neben diesen speziellen Qualitäten lassen sich auch mit den meisten Flat-Heads Wachs/Harz-Qualitäten – hier gibt es eine weit grössere Auswahl unterschiedlicher Farben – gute Druckergebnisse erzielen.

Qualiroll GmbH
Grossackerstrasse 6
5644 Auw
Telefon 056 675 30 30
Fax 056 675 30 31

info@qualiroll.ch
www.qualiroll.ch

3



bruhin

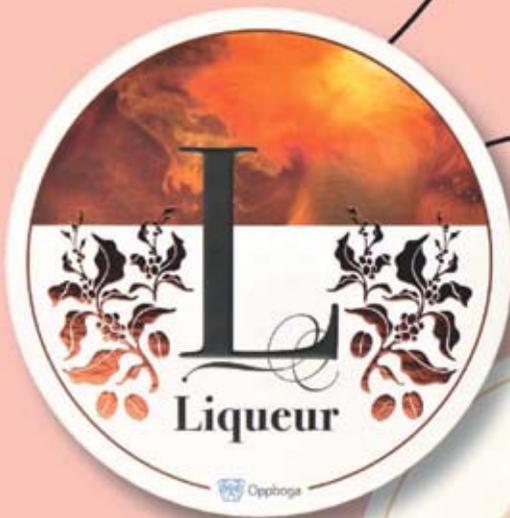
Koffer mit individuellen Innenleben, die sich passgenau wie ein schützendes Schild um Ihre sensiblen Produkte legen.

- ✓ Koffer nach Mass
- ✓ Unterstützung bei der Materialwahl
- ✓ Entwurf von Mustereinlagen
- ✓ Fertigung von Spezialanpassungen
- ✓ Schlanke Produktion, schnelle Reaktionszeiten
- ✓ Anpassen von bestehenden Koffer mit neuen Einlagen

A. Bruhin AG • Brügglistrasse 2 • 8852 Altendorf • T 055 451 12 20 • F 055 451 12 29 • abru@abruhin-ag.ch • www.abruhin-ag.ch

See me
feel me
touch me

Folgen Sie uns auf 



Ob glamourös, authentisch, bezaubernd, kraftvoll oder haptisch – unsere nachhaltigen Kartonsorten machen Marken erlebbar. Erfahren Sie mehr unter www.kapag.com / www.oppboga.com



Oppboga

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Dehnfolien/Stretchfolien** anbieten:

Dehnfolien, Stretchfolien 5, 7, 10, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 44,
52, 58, 70, 85, 87, 93, 94, 106, 107, 116, 122, 134, 137, 139, 141,
149, 158, 186, 197, 200, 204, 205, 227

- 1 Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlen
- 2 Biesterfeld Plastic Suisse AG, Oristalstr. 19, 4410 Liestal
- 3 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 4 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 5 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 6 FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf
- 7 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach
- 8 Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden
- 9 Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern

**Materialien zur
Verpackungsherstellung,
Karton,
Klebstoffe,
Papiere**

4

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Dehnfolien/Stretchfolien** anbieten:

Dehnfolien, Stretchfolien 5, 7, 10, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 44,
52, 58, 70, 85, 87, 93, 94, 106, 107, 116, 122, 134, 137, 139, 141,
149, 158, 186, 197, 200, 204, 205, 227

- 1 Betschart Kartennagen AG, Bremgartenstr. 97, 5610 Wohlen
- 2 Biesterfeld Plastic Suisse AG, Oristalstr. 19, 4410 Liestal
- 3 Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen
- 4 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 5 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 6 FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf
- 7 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach
- 8 Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden
- 9 Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern

Folien

Aluminiumfolien 74, 102, 103, 116, 117, 125, 135, 141, 158, 184,
192, 206, 210, 212, 214, 218, 221, 223

Bedruckte Verbundfolien 11, 15, 17, 18, 19, 42, 52, 66, 74, 88,
100, 102, 116, 123, 125, 132, 138, 141, 158, 164, 192, 193, 210,
223

Bioabbaubare Folien 7, 11, 17, 18, 19, 22, 40, 42, 50, 66, 74, 102,
116, 117, 134, 141, 158, 174, 175, 185, 192, 210, 213, 221

Bio-PP 8, 11, 40, 66, 74, 188

Bio-PS 40, 74

Blisterfolien 21, 42, 52, 87, 116, 117, 125, 140, 157, 158, 174

Cellulosefolien (Cellophan) 11, 66, 74, 102, 116, 117, 154, 158,
192, 206

Codierfolien, Prägefolien 74, 129, 131

Dehnfolien, Stretchfolien 5, 7, 10, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 44,
52, 58, 70, 85, 87, 93, 94, 106, 107, 116, 122, 134, 137, 139, 141,
149, 158, 186, 197, 200, 204, 205, 227

DPP-Folien 74

Heissprägefolien 20, 36, 90, 116, 129, 131, 148, 185, 188

Hologrammfolien 35, 36, 129, 131, 157

Kunststofffolien 10, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 44, 47, 50, 52,
66, 69, 74, 87, 88, 93, 94, 102, 103, 108, 116, 117, 122, 124, 135,
137, 138, 139, 141, 146, 148, 152, 154, 157, 158, 159, 164, 168,
171, 172, 174, 180, 182, 184, 185, 186, 192, 193, 198, 204, 206,
211, 212, 213, 214, 218

Lochfolien 19, 21, 102, 116, 134, 141, 158, 186

Luftpolsterfolien 5, 7, 10, 14, 19, 21, 23, 44, 52, 53, 58, 60, 67, 70,
74, 78, 85, 87, 93, 94, 108, 110, 116, 122, 134, 137, 139, 141, 149,
155, 156, 158, 159, 167, 168, 179, 182, 197, 203, 205, 214, 216,
217, 218

Mehrschichtfolien 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 39, 40, 42, 44, 74, 87,
88, 100, 102, 104, 116, 117, 141, 146, 154, 157, 158, 164, 182, 186,
193, 198, 210, 211, 214, 223

Polyacrylnitrilfolien 21, 74, 116, 164

Polyamidfolien 15, 17, 21, 42, 67, 74, 88, 116, 159, 164, 192, 206

Polyesterfolien 9, 11, 15, 17, 21, 22, 37, 42, 74, 88, 102, 116, 117,
124, 135, 136, 154, 158, 164, 180, 192, 206, 221

Polyethylenfolien 5, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 44, 47, 50, 52,
60, 66, 67, 74, 78, 83, 87, 88, 93, 94, 102, 108, 110, 116, 117, 122,
138, 139, 140, 141, 149, 158, 159, 164, 172, 174, 175, 179, 180,
185, 186, 192, 204, 206, 211, 213, 214, 216, 218, 223, 227

Polypropylenfolien 5, 11, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 37, 40, 42, 47, 50,
52, 66, 67, 74, 83, 102, 108, 116, 117, 122, 124, 134, 141, 146, 158,
159, 164, 172, 175, 180, 192, 198, 204, 206, 213, 218, 223, 227

Polystyrolfolien 20, 21, 40, 47, 74, 116, 117, 146, 172, 198

Polyvinylchloridfolien 5, 17, 20, 21, 47, 66, 74, 106, 117, 154, 157,
174, 216

Schlauchfolien 5, 10, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 44, 52, 67, 70, 74, 83,
87, 88, 93, 94, 100, 102, 122, 138, 139, 141, 149, 152, 156, 158,
159, 179, 182, 184, 186, 197, 200, 204, 205, 213, 214, 217, 218

Schrumpfolien 5, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 52, 58, 60, 65, 67, 74, 83,
87, 88, 93, 94, 102, 116, 117, 122, 134, 138, 139, 141, 152, 158,
159, 164, 165, 168, 175, 179, 182, 186, 200, 204, 205, 206, 210,
212, 213, 214, 217, 218

Selbstklebefolien 9, 19, 21, 44, 45, 90, 111, 113, 116, 125, 134,
135, 136, 158, 218

Skinfolien 5, 15, 17, 52, 88, 141, 164, 182, 193, 210, 212

Sperrschichtfolien 14, 15, 40, 42, 44, 60, 66, 88, 93, 94, 102, 104,
108, 116, 117, 139, 149, 158, 159, 164, 172, 192, 193, 197, 205,
206, 210, 214

Spezialfolien 15, 19, 22, 74, 105, 116, 129, 140, 141, 154, 158,
213, 214

Thermotransferfolien 5, 20, 21, 89, 90, 91, 93, 94, 108, 111, 129,
131, 135, 143, 148, 158

Tiefziehfolien 15, 17, 40, 42, 47, 52, 88, 102, 116, 117, 140, 141,
146, 157, 164, 172, 174, 182, 192, 193, 198, 210, 212, 217

Trennfolien 22, 154, 213

Verpackungsfolien 8, 14, 17, 19, 21, 22, 39, 44, 52, 55, 66, 74, 83,
93, 94, 104, 117, 138, 139, 141, 156, 158, 164, 212, 213, 214, 223

Wasserlösliche Folien (PVOH) 21, 90, 116

Karton

Becherkarton, Dosenkarton 48, 59, 116, 190

Bitumenkarton 24, 56, 63, 95, 162

Bristolkarton 12, 44, 56, 63, 64, 116, 156, 163, 183, 208

Buchbinderkarton 12, 19, 56, 57, 59, 63, 64, 93, 94, 101, 116, 147,
156, 162, 205, 218

Chromkarton 1, 12, 19, 44, 51, 56, 59, 63, 64, 93, 94, 107, 138,
147, 153, 156, 162, 163, 178, 183, 190

Elfenbeinkarton 12, 63, 163

Faltschachtelkarton 1, 3, 12, 14, 19, 21, 25, 30, 44, 51, 52, 56, 59,
63, 64, 77, 87, 93, 94, 95, 101, 107, 110, 116, 126, 137, 138, 139,
141, 147, 151, 155, 156, 158, 160, 163, 169, 173, 178, 183, 190,
197, 205, 214, 218

Fettbarrierekarton 1, 12, 13, 51, 56, 59, 63, 64, 93, 94, 96, 162,
178, 190

Gestrichener Karton 1, 12, 19, 44, 51, 56, 57, 59, 63, 64, 93, 94,
101, 107, 116, 138, 156, 163, 173, 178, 183, 190, 191

Graukarton 1, 6, 12, 14, 19, 21, 30, 44, 51, 52, 56, 57, 59, 63, 64,
70, 81, 85, 87, 93, 94, 95, 101, 107, 110, 116, 137, 138, 139, 147,
151, 156, 160, 162, 177, 178, 183, 197, 205, 208, 214, 215, 218

Kaschierter Karton 1, 12, 13, 19, 21, 51, 56, 57, 59, 63, 64, 79, 93,
94, 95, 101, 116, 137, 138, 147, 156, 160, 178, 183, 205, 221

Maschinenkarton 1, 12, 14, 19, 44, 51, 56, 59, 63, 64, 101, 115,
116, 137, 147, 160, 162, 178

Rollenwellkarton 1, 14, 19, 21, 44, 52, 63, 81, 93, 94, 95, 107, 110,
115, 116, 134, 137, 153, 156, 160, 197, 205, 214

Säurefreier Karton 1, 12, 51, 56, 57, 59, 63, 93, 94, 101, 116, 156,
160, 162, 178, 183, 208, 214

Sicherheitskarton 1, 12, 59, 63, 116, 156, 205

Stanzkarton 1, 12, 19, 51, 56, 59, 63, 93, 94, 101, 110, 116, 137,
147, 160, 162, 169, 178, 183, 214

Tiefkühlkarton 1, 13, 59, 63, 64, 116, 162, 190

Wasserdampfdichter Karton 13, 59, 63, 64, 116, 214

Wellkarton

Dekoration-Wellkarton 1, 3, 21, 63, 81, 116, 126, 160, 183, 189,
205, 221

Mikrowellkarton 1, 3, 14, 19, 21, 32, 44, 56, 57, 63, 64, 81, 93, 94,
98, 110, 116, 126, 137, 139, 145, 147, 151, 153, 156, 160, 183, 189,
197, 205, 218

Miniwellkarton 3, 14, 19, 21, 63, 64, 93, 94, 115, 116, 139, 160,
183, 189, 191, 197, 205

Schwerstwellpappe-Wellkarton 1, 14, 19, 21, 44, 81, 93, 94, 95,
107, 110, 115, 116, 126, 137, 151, 153, 160, 169, 197, 205, 214,
218

Spezial-Wellkarton 1, 3, 21, 44, 52, 56, 57, 63, 81, 87, 110, 115,
116, 126, 137, 145, 151, 160, 168, 189, 205, 214, 218

Umzugswellkarton 1, 6, 21, 44, 62, 79, 81, 87, 93, 94, 107, 110,
115, 116, 126, 137, 139, 145, 160, 168, 169, 191, 205, 218

Wickelwellkarton 1, 3, 44, 75, 93, 94, 107, 116, 126, 139, 153, 160,
205, 218

Klebstoffe

Antirutschklebstoffe 38, 118, 127

Biobasierte Klebstoffe 38, 118

Dispersionsklebstoffe 38, 54, 66, 71, 72, 76, 105, 112, 118, 127,
147, 192, 209

Etikettenklebstoffe 21, 38, 120, 121, 127, 148

Hotmeltklebstoffe 9, 38, 54, 64, 66, 72, 76, 105, 112, 118, 120,
122, 127, 130, 147, 209

Kaschierklebstoffe 38, 54, 64, 66, 71, 76, 112, 118, 124, 127, 147,
166, 192, 209

Kaseinklebstoffe 54, 76, 112, 118, 127, 209

Kunstharzklebstoffe 38, 54, 76, 112, 118, 127

Nachhaltige Klebstoffe 38, 118, 148

PUR-Hotmeltklebstoffe 9, 54, 66, 76, 112, 118, 127, 130

Siegelklebstoffe 38, 54, 76, 112, 118, 124, 127
Stärkekletbstoffe 54, 76, 112, 118, 127, 194
UV-härtende Klebstoffe 31, 34, 54, 71, 76, 112, 118
Warmleimklebstoffe 54, 76, 112, 118, 127, 130, 160, 209
Wieder ablösbare Klebstoffe 38, 118, 120, 127

Lacke

Dispersionslacke 9, 34, 51, 64, 71, 105, 135, 158, 176, 178, 192, 195
Heissisiegelacke 64, 71, 105, 124, 135, 158, 170, 192
Mattlacke 9, 34, 64, 66, 71, 75, 102, 105, 124, 158, 170, 176, 192
Papier-Glanzlacke 9, 34, 64, 105, 124, 158, 170, 176, 192
Schutzlacke 9, 64, 66, 71, 102, 105, 115, 124, 158, 170, 176, 192
Thermolacke 124, 135, 158, 166, 170, 192
UV-härtende Lacke 9, 31, 34, 51, 64, 71, 105, 158, 176, 178, 192, 195

Druckpapiere

Aluminium-Druckpapier 56, 75, 125, 221
Etiketten-Druckpapier 35, 51, 56, 59, 63, 90, 91, 156, 158, 162, 173, 178, 190, 215, 222, 226
Geschenk-Druckpapier 51, 56, 59, 63, 64, 116, 173, 178, 221
Gestrichenes Druckpapier 44, 51, 56, 59, 63, 64, 75, 93, 94, 116, 156, 162, 173, 178, 192, 215
Glanz-Druckpapier 51, 59, 63, 64, 116, 156, 173, 178, 192, 215, 221
Gummiertes-Druckpapier 51, 56, 63, 116, 162, 178, 215, 221
Illustration-Druckpapier 51, 59, 63, 156, 162, 178
Kaschier-Druckpapier 51, 59, 63, 64, 116, 173, 178, 192, 215, 221
Kraftdruckpapier 21, 51, 56, 59, 63, 64, 93, 94, 95, 116, 156, 162, 163, 173, 178, 190, 192, 203, 215
Kunstdruckpapier 51, 56, 59, 63, 64, 75, 116, 156, 162, 178
Lackdruckpapier 63, 116
Laserdruckpapier 56, 63, 91, 93, 94, 156, 162, 163
Leuchtdruckpapier 56, 156, 162
Lithografie-Druckpapier 51, 56, 156, 178
Offsetdruckpapier 44, 51, 56, 59, 63, 64, 93, 94, 156, 162, 163, 173, 178
Packdruckpapier 21, 56, 59, 93, 94, 95, 116, 156, 190, 215
Pergament-Druckpapier 56, 59, 63, 64, 93, 94, 116, 162, 192, 215
Plakat-Druckpapier 51, 56, 63, 75, 93, 94, 116, 156, 163, 173, 178
Spezialdruckpapier 59, 63, 75, 156, 162, 173
Tiefdruckpapier 56, 63, 173, 192

Packpapiere

Beutel-Packpapier 21, 51, 56, 59, 63, 93, 94, 116, 158, 162, 163, 173, 178, 215
Bitumen-Packpapier 95, 214
Bunt-Packpapier 56
Chemisch präpariertes Packpapier 21, 116, 156, 173, 214
Hotmeltbeschichtetes Packpapier 158, 215
PE-beschichtetes Packpapier 18, 21, 44, 59, 60, 63, 93, 94, 95, 116, 158, 162, 200, 214, 215
PVC-beschichtetes Packpapier 21, 59, 93, 94, 95, 116, 215

Rohpapiere

Kunststoff-Rohpapier 59, 116, 173, 215
Paraffin-Rohpapier 59, 93, 94, 95, 116, 158, 160, 173, 215
Schrenz-Rohpapier 44, 59, 93, 94, 95, 215
Seiden-Rohpapier 44, 59, 93, 94, 95, 116, 158, 160, 215
Selbstklebe-Rohpapier 59, 63, 116, 173
Silikon-Rohpapier 59, 63, 93, 94, 95, 102, 116, 173, 215
Spezial-Rohpapier 21, 59, 116, 173
Tissuwaren-Rohpapier 56, 59, 78
Wellpappe-Rohpapier 3, 21, 59, 116, 144, 169, 173, 190, 191, 215

Verschiedene Materialien zur Verpackungsherstellung

Acrylharz 31, 116
Antigleitmittel 12, 82, 116, 127, 166, 196
Antiklebmittel 127, 166, 209
Antistatische Materialien 12, 21, 32, 80, 116, 119, 159, 192, 206, 207
Barrierelösungen 12, 66, 80, 157, 196, 206
Clichés, Lithos 61, 105, 166
Dispersionen
– Heissisiegel-Dispersion 71, 72, 105, 124, 192, 196
– Kaltsiegel-Dispersion 71, 166, 192, 196
– Wasserdampfbarrieren-Dispersion 72, 124, 196

Draht, Verpackungen 127, 176

Druckfarben

– Dosiersysteme für Druckfarben 66, 71, 202
– Flexodruckfarben 64, 66, 71, 94, 105, 176, 196, 202
– Offsetdruckfarben 176
– Siebdruckfarben 64, 71, 94, 126, 195, 196, 224
– Spezial-Druckfarben 36, 64, 71, 94, 105, 166, 170, 195, 196, 202, 224
– Tampondruckfarben 195, 196, 199, 224
– Tiefdruckfarben 71, 105, 196, 202

Druckplatten 9, 16, 64, 66, 71, 75, 94, 105, 166, 176, 189, 199

Epoxyharz 31, 54, 80, 196

Farben 9, 66, 80, 94, 105, 166, 176, 192, 196, 202

Gummi 24, 99, 105, 166, 176, 196

Holz

– Holzbalken, Holzbretter 25, 30, 60, 84, 107, 109, 110, 115, 116, 128, 133, 142, 155, 181, 214, 218
– Spanplatten 25, 30, 60, 84, 107, 110, 115, 116, 128, 133, 142, 155, 181, 214, 218
– Spezial-Holz 25, 30, 60, 107, 109, 115, 116, 128, 133, 142, 181, 214, 218

Jutegewebe 116, 150

Kaltsiegelmaterial 3, 166, 192

Kieselgel 30, 44, 214

Korrosionsschutzmittel 21, 30, 44, 60, 84, 93, 94, 105, 107, 110, 116, 149, 197, 214, 218

Kunststoffe

– Antistatische Kunststoffe 2, 14, 21, 33, 43, 77, 80, 87, 110, 116, 119, 122, 146, 149, 161, 188, 198, 206, 214
– Gewebe-Kunststoffe 43, 116, 150, 214
– Halbzeug für Maschinen 2, 43, 68, 184
– Spezial-Kunststoffe 2, 43, 47, 80, 188, 194, 206, 207

Lösungsmittel 105, 176, 192

Materialien für Dichteanforderungen

– Aromadichte Materialien 14, 42, 59, 116, 141, 173, 189, 192, 193, 206, 212, 214, 215
– Fettdichte Materialien 42, 59, 116, 141, 173, 189, 192, 206, 212, 214, 215, 221
– Lichtgeschützte Materialien 2, 42, 59, 116, 141, 157, 192, 206, 211, 212, 214, 215
– Sauerstoffdichte Materialien 2, 42, 59, 141, 157, 192, 193, 206, 212, 214
– Wasserdampfdichte Materialien 2, 42, 59, 93, 94, 157, 173, 189, 192, 193, 206, 212, 214, 215
– Wasserstoffdichte Materialien 42, 59, 78, 206, 214

Polyethylen

– Biologisch abbaubares Polyethylen 21, 22, 52, 83, 116, 174, 204, 212, 213, 214
– Hochdruck-Polyethylen 2, 4, 14, 20, 21, 22, 43, 47, 83, 92, 94, 108, 116, 122, 174, 179, 192, 204, 211, 213, 214
– Niederdruck-Polyethylen 2, 4, 14, 20, 21, 22, 32, 43, 47, 83, 92, 108, 114, 116, 122, 174, 179, 198, 204, 213, 214
– Speziell ausgerüstetes Polyethylen 2, 4, 20, 21, 22, 94, 108, 174, 192, 207, 213, 214

Polypropylen 2, 21, 22, 24, 43, 47, 49, 66, 83, 108, 114, 116, 142, 174, 188, 198, 201, 204, 206, 212, 213

Polystyrol 2, 21, 24, 43, 47, 116, 128, 174, 188, 198, 201, 212

Polyurethan 2, 21, 24, 32, 43, 78, 116, 140, 160, 161, 174, 203, 212

Polyvinylchlorid 21, 24, 43, 47, 114, 116, 174, 207, 212

Rohstoffe

– Chemische Rohstoffe 2, 80
– Mineralische Rohstoffe 80

Schäume, Verpackung 21, 24, 32, 41, 87, 97, 126, 142, 160, 174, 203, 218, 219, 220

Schaumstoffe, Verpackung 4, 14, 21, 24, 30, 32, 33, 41, 45, 46, 60, 77, 78, 86, 87, 97, 110, 115, 126, 139, 142, 149, 160, 161, 174, 203, 214, 218, 219, 220

Signierartikel 60, 131, 187, 214

Stegplatten 21, 44, 87, 139, 214, 219

Trockenmittel 30, 44, 60, 93, 94, 107, 115, 116, 139, 149, 196, 214, 218, 225

Verbundpackstoffe 21, 24, 60, 66, 71, 97, 115, 116, 139, 193, 214, 215, 218

Verbundschäume 24, 32, 33, 41, 44, 45, 60, 77, 78, 97, 99, 110, 116, 214, 218

Veredelte Materialien

– Veredelte Materialien für Beutel 21, 42, 49, 59, 66, 116, 194, 211, 212
– Veredelte Materialien für Blisterpackungen 21, 42, 47, 52, 73, 116, 157, 211, 212
– Veredelte Materialien für Dosen 21, 211
– Veredelte Materialien für Tiefziehpackungen 21, 42, 47, 49, 116, 135, 157, 212

Wachse 80, 196, 207

Zellstoff, Verpackungen 24

Zellstoffwatte 78



	☎	Fax	Anzeigenseite	
1	Betschart Kartonagen AG, Bremgarterstr. 97, 5610 Wohlten	056 622 12 32	056 622 58 32	56, 64
2	Blesterfeld Plastic Suisse AG, Oristalstr. 19, 4410 Liestal	061 201 31 50		93, 96
3	Bourquin SA, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen	062 388 01 23		30
4	Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf	055 451 12 20	055 451 12 29	83, 96
5	BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf	044 755 50 00		53
6	FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf	034 408 11 11		55, 81
7	Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach	056 419 10 20	056 419 10 30	119
8	Gramag AG, Kreuzmatte 1e, 6260 Reiden	062 749 51 51	062 749 51 50	105
9	Heidelberg Schweiz AG, Brunnmattstr. 20, 3001 Bern	031 385 01 11	031 385 03 33	98
10	Heizmann Kunststoffe AG, Weidstr. 6, 9545 Wängli	052 378 20 13	052 378 20 08	93
11	hohlflex ag, Moosstr. 13, 9030 Abtwil	071 313 41 41	071 311 40 40	51
12	KAPAG Karton + Papier AG, Fabrikstr. 2, 5037 Muhen	062 737 17 47	062 737 17 48	84, 95
13	MBZ Converting AG, Fabrikstr. 7, 5037 Muhen	062 737 02 02	062 723 32 00	29
14	Moplast Kunststoff AG, Lausenerstr. 22, 4410 Liestal	061 926 86 00	061 926 86 09	2. Umschlag
15	MULTVAC Export AG, Bösch 65, 6331 Hünenberg	041 785 65 65		109
16	Packpool swiss GmbH, Nauenstr. 41, 4052 Basel	061 201 10 20	061 201 10 21	21
17	PRIM PAC AG, Steinhaldenring 7, 8954 Geroldswil	044 749 33 00		41, 65
18	Primcut AG, Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann	071 995 50 00		97
19	Prodinger Verpackung AG, Hohenrainstr. 24, 4133 Pratteln	061 335 90 00	061 335 90 10	49, 4. Umschlag
20	Qualiroll GmbH, Grossackerstr. 6, 5644 Auw	056 675 30 30	056 675 30 31	82, 123, 137
21	Storopack Schweiz AG, Industriestr. 1, 5242 Birr	056 677 87 00	056 677 87 01	91
22	Verpa Folie St. Gallen AG, Hofenstr. 18, 9300 Wittenbach	071 292 34 40		52, 75
23	Verpama AG, Schwerzistr. 20, 8807 Freienbach	055 616 77 77	055 616 77 88	107
24	Vibraplast AG, Wittenwilerstr. 25, 8355 Aadorf	052 368 00 50	052 368 00 51	6, 73
25	Wegmüller AG, Bahnstr. 14, 8544 Attikon	052 320 99 11		17
30	abc verpackungen ag, Kesselbachstr. 34, 9450 Altstätten, 071 755 55 22			
31	Abecon AG, Friesenbergstr. 108, 8055 Zürich, 044 451 14 00, Fax 044 451 20 22			
32	Aberna Schaumstoff AG, Meierhofweg 5, 6032 Emmen, 041 269 88 99, Fax 041 269 88 90			
33	Acanta Handels AG, Einsiedlerstr. 25, 8820 Wädenswil, 044 780 26 82, Fax 044 780 22 81			
34	ACTEGA Schmid Rhyner AG, Soodring 29, 8134 Adliswil, 044 712 64 00			
35	ADES AG, Ruchstückstr. 19, 8306 Brüttsellen, 044 835 20 60, Fax 044 835 20 69			
36	advast suisse AG, Bösch 69, 6331 Hünenberg, 043 377 82 82			
37	AIPAG AG, Thurgauerstr. 36/38, 8050 Zürich, 044 308 93 93, Fax 044 302 50 80			
38	ALFA Klebstoffe AG, Vor Eiche 10, 8197 Rafz, 043 433 30 30, Fax 043 433 30 83			
39	All4Labels Schweiz AG, Martinsbruggstr. 85, 9016 St. Gallen, 071 228 43 83			
40	ALMA Packaging AG, Rte de Pensier 35, 1782 Cormagens, 026 467 34 00, Fax 026 467 34 01			
41	Alporit AG, Industriesrasse, 5623 Boswil, 056 678 99 00, Fax 056 678 99 99			
42	Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstr. 34, 8280 Kreuzlingen, 071 677 71 11, Fax 071 677 73 33			
43	Angst + Pfister AG, Thurgauerstr. 66, 8052 Zürich, 044 306 61 11, Fax 044 302 18 71			
44	Antalis AG, Industriestr. 20, 5242 Lupfig, 056 464 51 11			
45	ASTORtec Dichten AG, Zürichstr. 59, 8840 Einsiedeln, 055 418 37 37, Fax 055 418 37 38			
46	AVT Verpatec AG, Eichthal, 8634 Hombrechtikon, 055 254 10 00, Fax 055 254 10 01			
47	BACHMANN DISPLAY AG, An der Ron 5, 6280 Hochdorf, 041 914 73 00			
48	BACHMANN FORMING AG, An der Ron 4, 6280 Hochdorf, 041 914 72 00			
49	BBC CELLPACK Packaging Illfurth SAS, 20 Rue Burnkirch, F-68720 Illfurth, +33 38925 5100			



Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Ohne Kunststoffe kein Fortschritt! Unzählige bahnbrechende Innovationen lassen an dieser Aussage keinen Zweifel aufkommen. Dies gilt für den Satz «Ohne Kunststoffe keine Nachhaltigkeit» in der öffentlichen Wahrnehmung bislang nicht. Dabei sind auch hier die Beispiele genauso vielfältig, wie die Werkstoffe selbst es sind. Als Distributeur bildet Biesterfeld Plastic die Brücke zwischen Kunststoffproduzenten und verarbeitender Industrie. In enger Zusammenarbeit mit seinen Partnern analysiert und berät das Unternehmen seine Kunden zu nachhaltigeren Lösungen in der Kunststoffindustrie.

Als wichtigster Megatrend unserer Zeit löst das Thema Nachhaltigkeit Veränderungen in jeder Industrie aus, auch in der Kunststoffindustrie. Woran aber denkt die Gesellschaft, wenn sie über Nachhaltigkeit und Kunststoffe spricht? Fast ausschliesslich an das Recycling, oder? Natürlich hat dies seine Berechtigung. Recycling ist einer der wesentlichen Bausteine innerhalb der laufenden Transformation zu einer nachhaltigeren Industrie, die den Aufbau einer ganzheitlichen Kreislaufwirtschaft anstrebt.

Nachhaltigkeit geht jedoch weit über das Recycling hinaus. Hinter dem Begriff verbergen sich mannigfaltige weitere Ansätze, die inzwischen die gesamte Wertschöpfungskette abdecken, beginnend bei der Herstellung der Werkstoffe. Die Kunststoffproduzenten und -verarbeiter setzen bereits jetzt in vielen Fällen auf erneuerbare Energien wie Solar-, Wind- oder Wasserkraft, um ihren CO₂-Fussabdruck so gering wie möglich zu halten. Ein in der öffentlichen Diskussion ebenfalls präsenter Themenblock ist das Ausgangsmaterial der Werkstoffe. Die Liste der Materialien, die bei der Herstellung von erneuerbarem Kohlenstoff über Biomasse bis hin zu Recycling-Werkstoffen zum Einsatz kommen, wächst kontinuierlich. Ein weiterer wesentlicher Aspekt für die Industrie ist die bereits angesprochene Rückführbarkeit möglichst vieler Werkstoffe in den Produktionskreislauf.

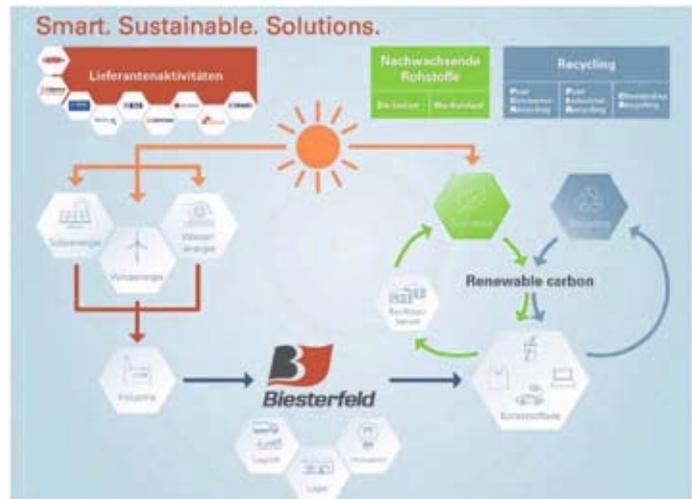
Distributeure sind Sparringspartner – auch im Bereich Nachhaltigkeit

Distributeuren wie Biesterfeld Plastic ist die grosse Spannweite an unterschiedlichen Lösungen auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit bewusst. Aufgrund ihrer Schnittstellenposition zwischen Produzenten, weiteren Entscheidungsträgern und verarbeitender Industrie begleiten sie den gesamten Wertschöpfungsprozess. In ihrem Portfolio verfügen sie über vielfältige Materialien für unterschiedlichste Anwendungen und sind so der ideale Partner für immer effizientere und nachhaltigere Produktentwicklungen.

Die Entwicklung neuer Anwendungen ist komplex und mit vielen Anforderungen verbunden: Dazu zählen Markt- und Bedarfsanalyse, Materialanforderung, Zulassungsprozess, gesetzliche Richtlinien und vieles mehr. Ganz andere und neue Herausforderungen kommen jedoch dazu, wenn es um Nachhaltigkeit geht: EU-Richtlinien, Plastiksteuer, Umweltzertifikate, Umweltproduktdeklaration, Bio- oder Recyclinganteil, Rezyklier- oder Bioabbaubarkeit, Lebenszyklusanalyse und weitere Aspekte sind hier zu nennen. Als erfahrener Partner hilft Biesterfeld seinen Kunden, die für sie und ihre Anwendung wesentlichen Themen und Prozessschritte zu berücksichtigen.

An welchen Stellschrauben drehen?

Biesterfeld hat sich zum Ziel gesetzt, seine Anwendungsexpertise zu nutzen, um seinen Kunden nachhaltige Lösungen in Hinsicht auf Rohstoffauswahl, Produktdesign, Verarbeitung und Kreislauf-tauglichkeit zu empfehlen. So werden der verarbeitenden Industrie immer nachhaltigere Anwendungen ermöglicht. Aufgrund der Fülle an Optionen ist die Umsetzung möglich und oft einfacher als zunächst angenommen. Für den Bereich Klima & Energie gilt etwa, dass jede Anwendung innerhalb eines Lebenszyklus mit einer definierten Menge CO₂-Äquivalente in Verbindung gebracht werden kann. Dieser Wert reflektiert wiederum die aufgebrauchte Energie pro Kilogramm Material entlang der Wertschöpfungskette. Minimieren lässt sich dieser Einfluss nicht nur durch moderne und effizientere Anlagen, sondern insbesondere durch den Einsatz von erneuerbarer Energie. Ebenso evaluiert werden sollte die Zirkularität, welche die eingeschlossene physikalische Masse innerhalb einer Kreislaufwirtschaft beschreibt. Je nach Anwendungsanforderungen können und sollten Materialien entweder aus einem Recycling- oder einem Bio-Kreislauf genutzt werden. Zusätzlich muss auch beim Einsatz klassischer Materialien darauf geachtet werden, dass die Anwendung nach dem Prinzip «design to recycle» als Wertstoff in den Kreislauf zurückgeführt werden kann.



Gemeinsam die nachhaltige Transformation voranbringen

Bei Betrachtungen und Analysen wie den oben genannten stellt Biesterfeld Plastic als Distributeur seinen Kunden seine technische Expertise zur Verfügung und berät sie auf dem Weg der nachhaltigen Produktentwicklung. Als Teil seiner Dienstleistungen begleitet das Unternehmen mit der «Technical Service Vision» die Entwicklung neuer und die Optimierung bereits bestehender Anwendungen. Dabei evaluiert der Distributeur gemeinsam mit dem Kunden Kosten und Nutzen und spricht unabhängige Empfehlungen aus. Der Aspekt Nachhaltigkeit war dabei schon immer ein integraler Teil des Unternehmens. Von der Werkzeugentwicklung über die Prozessoptimierung bis hin zur Materialauswahl steht er im Mittelpunkt – sowohl unter ökonomischen als auch unter ökologischen Gesichtspunkten.

Biesterfeld Plastic Suisse AG
 Oristalstrasse 19
 4410 Liestal
 Telefon 061 201 31 50

s.tschanz@biesterfeld.ch
 www.biesterfeld.com

- 50** Biennaplast SA, Eckweg 10, 2504 Biel, 032 342 13 13, Fax 032 342 15 15
 51 Birkhäuser + GBC AG, Römerstr. 54, 4153 Reinach, 058 360 48 00, Fax 058 360 45 00
 52 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
 53 Bodmer AG, Schachenstr. 9, 5013 Niedergösgen, 062 849 11 22, Fax 062 849 34 52
 54 Bodo Möller Chemie Schweiz AG, Rychenbergstr. 67, 8400 Winterthur, 052 203 19 30, Fax 052 203 19 32
 55 Brieger Verpackungen, Nordringstr. 23, 4702 Oensingen, 044 497 32 32, Fax 044 497 32 22
 56 Bucherer Walter Inter Papier Agentur, Bahnhofstr. 19, 4450 Sissach, 061 971 77 00, Fax 061 971 77 01
 57 Bühler Gebr. AG Zürich, Wehntalerstr. 286, 8046 Zürich, 044 371 52 22, Fax 044 371 71 68
 58 Bürki Verpackungstechnik AG, Niedermattstr. 14, 4538 Oberbipp, 032 636 53 53
 59 Campell R & F, Schanzackerstr. 20, 8006 Zürich, 044 363 10 60, Fax 044 363 10 62

- 60** cargopack group ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00, Fax 056 298 55 10
 61 CARINI GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0
 62 Cartapacking SA, viale Attilio Tarchini 12, 6828 Balerna, 091 683 04 05, Fax 091 646 76 79
 63 Cartonal AG, Rughölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
 64 Cartonages Delavay SA, Zone Industrielle C 62, 1844 Villeneuve, 021 966 40 50, Fax 021 968 19 78
 65 CCL Label GmbH, Dr. Walter-Zurmöbel-Str. 10, A-6850 Dornbirn, +43 5572 949646100
 66 Cellocclair AG, Oristalstr. 96, 4410 Liestal, 061 927 84 44
 67 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
 68 Cellwar GmbH, Im Schoren 28, 3645 Gwatt, 033 334 90 00
 69 CHETRA Dichtungstechnik AG, Marsstr. 1, D-85541 Kirchheim b. München, +49 89 32 94 64-24, Fax +49 89 32 94 64-20

- 70** Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
 71 CHROMOS GROUP AG, Niederhasenstr. 12, 8157 Dielsdorf, 044 855 50 00, Fax 044 855 51 10
 72 Collano AG, Neulandstrasse 3, 6203 Sempach Station, 041 469 92 75
 73 colordruck Bayersbronn W. Mack GmbH & Co. KG, Saarstr. 2-10, D-72270 Bayersbronn, +49 7442 830 0, Fax +49 7442 830 300
 74 COMA Packaging GmbH, Daimlerring 4, D-65205 Wiesbaden, +49 6122 1709 7 10
 75 Comro Rohner AG, Sonnenmatt 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
 76 Credimex AG, Untere Gründlistr. 7, 6055 Alpnach, 041 666 29 49, Fax 041 666 29 50
 77 Digipack AG, Binzackerstr. 37, 8620 Wetzikon, 044 931 30 30, Fax 044 931 30 40
 78 Dimer W. GmbH, Luttingerstr. 68, D-79725 Laufenburg, +49 7763 8020 0, Fax +49 7763 8020 20
 79 Dinkhauser Kartonagen Swiss AG, Bösch 25, 6331 Hünenberg, 041 780 67 12, Fax 041 780 67 14

- 80** Dolder AG, Immengasse 9, 4001 Basel, 061 326 66 00, Fax 061 326 62 04
 81 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23
 82 Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 076 230 95 90
 83 Egli Plastic AG, Industriestr. 2, 8108 Dällikon, 044 291 29 11
 84 Egolf Verpackungs AG, Vulkanstr. 122, 8048 Zürich, 044 437 90 90, Fax 044 437 90 95
 85 Elias ELVAG Lusti AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
 86 ELITEC AG, Gewerbeweg 1, FL-9486 Schaanwald, +423 375 18 18, Fax +423 375 18 19
 87 Equisa AG, Gewerbeweg 11, 9486 Schaanwald, +423 375 88 77
 88 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
 89 etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0, Fax +49 7123 382 101

- 90** Etitex AG, Meienfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
 91 Eurebis AG, Eichthalstr. 55, 8634 Hombrechtkon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01
 92 EUROPAC AG, Herdern 17, 6373 Ennetbürgen, 041 612 22 88, Fax 041 612 22 89
 93 Fischer Papier AG Fulenbach, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach, 062 387 74 31
 94 Fischer Papier AG St. Gallen, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 82
 95 flex-pac AG, Kirchbannstrasse 8, 4703 Kestenholz, 062 393 25 70, Fax 062 393 19 45
 96 Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
 97 FoamPartner Büttikofer AG, Zetzwillerstr. 763, 5728 Gontenschwil, 062 767 00 00, Fax 062 767 00 01
 98 Fondation POLYVAL, Rte des Dragons 9 - CP 191, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 021 642 70 70, Fax 021 642 70 77
 99 Formtech AG, Püntstr. 2, 8492 Wila, 052 397 22 22, Fax 052 397 22 20

Nachhaltig ist, heute schon an morgen zu denken

Als familiengeführtes Unternehmen liegt Storopack Nachhaltigkeit und damit der Erhalt oder die Verbesserung der Lebensqualität für nachkommende Generationen besonders am Herzen. „Unser Ziel für 2025 ist die Verwendung von mindestens 50 Prozent Rohstoffen aus recycelten oder nachwachsenden Materialien. Mit unserer neuen AIRplus® Bio Home Compostable Folie kommen wir diesem Ziel wieder ein Stück näher“, erklärt Vicentina Pereira, Produktmanagerin AIR und LOOSE FILL bei Storopack. In 2021 hat das Unternehmen bereits 33 Prozent der eigenproduzierten Produkte aus nachwachsenden oder recycelten Materialien hergestellt.



AIRplus® Bio Home Compostable, die zertifizierte Luftpolsterfolie von Storopack, erfüllt gleich zwei Definitionen von Biokunststoff: Sie ist zu Teilen biobasiert und kompostierbar. Die Folie kann somit auf dem heimischen Komposthaufen im Garten entsorgt werden und wird dort von Mikroorganismen zersetzt. Dabei bleiben weder Plastik noch anderes giftiges Material zurück. Die Empfänger der Luftpolsterfolie können sich über den aufgedruckten QR-Code über Entsorgungsmöglichkeiten in ihrem Land informieren. Die leichten Luftkissen verringern nicht nur das Versandgewicht, sondern reduzieren auch Plastikmüll und schliessen den natürlichen Kreislauf.



Dass Recycling ohne Qualitätsverlust möglich ist, zeigen die AIRplus® 100 % Recycled Luftkissen von Storopack. Diese beste-

Fortsetzung Seite 92

PERFECT PROTECTIVE PACKAGING


STOROPack

PERFEKTER SCHUTZ BEDEUTET,
FÜR ALLE FÄLLE GEWAPPNET ZU SEIN.



AIRplus® 100% Recycled ist optimal für Unternehmen, die Wert auf Nachhaltigkeit legen: Der Storopack Folientyp besteht zu 100% aus Recyclingmaterial und kann wieder recycelt werden.

Storopack ist Spezialist für Schutzverpackungen sowie technische Formteile. Als weltweit tätiges Familienunternehmen spielen für unser Tun Tradition und Innovation eine wichtige Rolle. Unser Ziel ist es, Kunden die perfekte Schutzverpackungslösung zu bieten und sie langfristig zu unterstützen.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
CH-5242 Birr

P +41 (56) 677 87 00

packaging.ch@storopack.com
www.storopack.ch

- 100** Früh Verpackungstechnik AG, Allmendstr. 47, 8320 Fehraltorf, 058 258 22 11, Fax 058 258 22 00
- 101 Furrer GmbH Kartonagen, Mühlastr. 1, 9602 Bazenhaid, 071 931 10 46, Fax 071 931 48 49
- 102 Geissmann Papier AG, Güterstr. 5, 5605 Dottikon, 056 616 77 77, Fax 056 616 77 78
- 103 GIKO Schweiz GmbH, Werkstr. 10, 9444 Diepoldsau, 071 588 01 95
- 104 GIKO Verpackungen GmbH, Römerweg 2, A-6837 Weiler, +43 5523 5908 0
- 105 Grimm Handels AG, Weiherstr. 2, 8732 Neuhaus, 055 225 46 80, Fax 055 225 46 81
- 106 Gruppo Fabbri (Svizzera) SA, Via ai Molini 3, 6933 Muzzano, 091 960 14 14, Fax 091 967 27 72
- 107 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00
- 108 HABAPACK Verpackungstechnik, Generationenweg 5, 5707 Seengen, 081 771 70 00
- 109 HedingerHolz AG Sägen - Handeln - Verpacken, Sägereistr. 8, 8217 Wilchingen, 052 687 05 50
- 110** Heer Verpackungen, Piccardstr. 19, 9015 St. Gallen, 071 313 94 94, Fax 071 313 94 95
- 111 Helvetikett AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 552 20 20
- 112 Henkel & Cie AG, Gösgerstr. 81, 5015 Erlinsbach, 062 844 14 14, Fax 062 844 18 70
- 113 Howigra AG, Rutlenstr. 24a, 9413 Oberegg, 071 891 91 88
- 114 HWB Kunststoffwerke AG, Dornierstr. 18, 9423 Altanrhein, 071 898 37 00
- 115 HwR AG, Moos 1, 3772 St. Stephan, 033 729 16 20
- 116 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen, 056 619 50 70, Fax 056 619 50 77
- 117 Järnmann & Co AG, Lerzenstr. 12, 8953 Dietikon, 043 344 10 00
- 118 Jowat Swiss AG, Schiltwaldstr. 33, 6033 Buchrain, 041 445 11 11
- 119 Kappeler Verpackungs-Systeme AG, Grubenstr. 11, 3322 Schönbühl-Urtenen, 032 387 07 97
- 120** KHS GmbH, Juchostr. 20, D-44143 Dortmund, +49 231 10916
- 121 KHS Schweiz GmbH, Vordere Gasse 54, 4628 Wolfwil, 062 926 23 13, Fax 062 926 25 03
- 122 Klebatol AG, Wilerstr. 35c, 9536 Schwarzenbach, 071 844 00 22, Fax 071 844 00 20
- 123 Kleiner O. AG Flexible Packaging, Schützenmattweg 26, 5610 Wohlen, 056 618 47 00, Fax 056 618 47 01
- 124 Klewa AG, Bachrain 3, 8266 Steckborn, 052 761 11 26, Fax 052 761 11 49
- 125 Korff AG, Niedermattstr. 35, 4538 Oberbipp, 032 636 33 32, Fax 032 636 23 09
- 126 Kriemler Verpackungen AG, Lerchensangstr. 14-14a, 8552 Felben-Wellhausen, 052 765 22 32
- 127 Kumagra AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, 031 382 44 42
- 128 Kuratle & Jaeger AG, Industrie Nord 8, 5643 Sins, 041 789 61 61, Fax 041 789 61 60
- 129 KURZ Schweiz AG, Hertistr. 27, 8304 Wallisellen, 043 211 68 00, Fax 043 211 68 19
- 130** Kyocera Senco Schweiz AG, Rothusstrasse 23, 6331 Hünenberg, 043 244 10 50
- 131 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
- 132 Lange AG, Steinackerstr. 31, 8902 Urdorf, 044 777 00 30, Fax 044 777 00 31
- 133 LerCHholz Sägewerk + Kistenfabrik AG, Trachselwaldstr. 4, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
- 134 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
- 135 Lobra AG, Röteli 1, 9425 Thal, 071 844 54 00
- 136 Looser & Braun AG, Blatten 494, 9426 Lutzenberg, 071 880 00 70, Fax 071 880 00 74
- 137 LxBxH Zimmermann AG, Althardstr. 246, 8105 Regensdorf, 044 743 80 70, Fax 044 743 80 79
- 138 Masterpack Packaging Solutions GmbH, Kalkofenweg 5, A-6840 Götzis, +43 5523 216 90, Fax +43 5523 216 90 88
- 139 MEDEWO AG, Industriestr. 1a, 5616 Meisterschwanden, 056 676 60 90, Fax 056 676 60 99
- 140** Medipack AG, Mühlenalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
- 141 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
- 142 Meili AG Aesch, Käppelstr. 16, 6287 Aesch, 041 917 31 41
- 143 mobit ag mobit - mobilise your IT, Fabrikweg 2, 8306 Brüttisellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
- 144 Model AG, Industriestr. 30, 8570 Weinfelden, 071 626 76 18, Fax 071 626 17 30
- 145 Model Emballages SA, Z.I. Le Devin, 1510 Moudon, 021 905 85 00, Fax 021 905 85 01
- 146 Mopac Wasen AG, Oelweg 4, 3457 Wasen im Emmental, 034 437 77 77, Fax 034 437 77 00
- 147 Müller Kartonagen AG, Am Linthli 6, 8752 Näfels, 055 618 40 00, Fax 055 612 43 18
- 148 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
- 149 Neupack Produkte AG, Gewerbestr. 1, 6038 Honau, 041 455 41 10, Fax 041 455 41 15

Fortsetzung von Seite 90

hen zu 100 Prozent aus Recyclingmaterial und bieten die gleichen hervorragenden Eigenschaften wie Luftkissen aus ursprünglichem Rohmaterial. AIRplus® 100 % Recycled ist somit ideal für Unternehmen geeignet, die grossen Wert auf eine hochwertige Schutzverpackung und Nachhaltigkeit legen.

Selbstverständlich sind diese Luftkissen ebenfalls recycelbar und können immer wieder dem Recyclingkreislauf hinzugefügt werden. Im gesamten Produktionsprozess werden somit 30 % an Treibhausgasen eingespart und fossile Ressourcen geschont.

Zuverlässiger Schutz für temperaturempfindliche Medikamente

Ob Zytostatika, Impfstoffe oder medizinische Proben – Apotheken, Kliniken und Labore müssen wichtige Medikamente oft in kurzer Zeit unbeschadet zu den Patienten auf der Station oder gar zu anderen Standorten bringen. Das CL-System von Storopack stellt sicher, dass temperaturempfindliche Medikamente und Proben wohltemperiert an ihrem Ziel ankommen.

Dafür sorgt die bewährte PCM-Technologie (Phase Change Material) der Kühl-Akkus, die im Winter wie im Sommer die Temperaturbereiche bis -15 °C, 2 bis 8 °C oder 15 bis 25 °C gewährleistet. Die Boxen für den temperaturgeführten Transport sind fest verschliess- und verplombbar. Ausserdem kann die strapazierfähige Systemlösung aus EPP weit über 200 Mal wiederverwendet werden und behält dennoch ihr sauberes Erscheinungsbild bei der lokalen und landesweiten Distribution.



Ebenso können umfangreiche Chargen temperaturempfindlicher Produkte mit den Palettenshippern von Storopack mühelos transportiert werden. Die Kunden haben die Wahl zwischen dem Thermo-Palettenshipper aus Neopor® zum Aufsetzen auf eine Europalette für den Temperaturbereich 15 bis 25 °C und dem XXL-Palettenshipper aus XPS für den Temperaturbereich 2 bis 25 °C. Beide Varianten zeichnen sich durch ihre besonders lange Temperaturhaltedauer von mindestens 120 Stunden aus.

Storopack Schweiz AG
Industriestrasse 1
5242 Birr
Telefon 056 677 87 00
Fax 056 677 87 01

packaging.ch@storopack.com
www.storopack-shop.ch

HEIZMANN KUNSTSTOFFE

RINGBUCHDECKEN, MAPPEN ALLER ART
BUCHHEINBÄNDE FÜR INDUSTRIEKATALOGE
DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL
SICHTHÜLLEN, PLASTIK-REGISTER
MASSENARTIKEL MIT SIEBDRUCK
ODER PRÄGUNGEN

PLASTIK-HANDSCHUH
VERPACKUNGSBEUTEL
KUNSTSTOFF-KOFFER
SPRITZ- UND TIEFZIEHTEILE
NEUENTWICKLUNGEN
UND SONDERFERTIGUNGEN

HEIZMANN KUNSTSTOFFE AG
WEIDSTRASSE 6
9545 WÄNGI

TELEFON (052) 378 20 13
TELEFAX (052) 378 20 08
info@heizmann-kunststoffe.ch
www.heizmann-kunststoffe.ch



Lenzlinger
Etiquettes - Etiketten

DIGITAL-SCHNELLSERVICE

HP Indigo 6K - Xeikon 3300 - Epson SurePress

Noyers 11 • CH-2000 Neuchâtel • 032 731 93 31 • info@lenzlinger.com

SCAN ME



Leistungsstark und nachhaltig zugleich

Umwelt & Kreislaufwirtschaft

Belastbarer, leichter, flexibler – die Kunststoffindustrie steht kontinuierlich vor neuen Herausforderungen und beweist ein ums andere Mal ihre unerschöpfliche Innovationskraft.

Von A wie Airbag bis Z wie Zahnbürste – mit immer neuen leistungsstarken Werkstoffen tragen die Kunststoffproduzenten zu unzähligen innovativen Anwendungen bei. Aktuell arbeiten unterschiedlichste Industriezweige mit Hochdruck daran, neue Konzepte und Technologien zu entwickeln, die eine nachhaltige Kunststoffindustrie ermöglichen. Die Lösungen sind u.a. nachwachsende Rohstoffe und verschiedene Aufbereitungsansätze, die von Polyolefinen bis hin zu Hochleistungs-Polymeren reichen. Leistungsstärke und Nachhaltigkeit sind kein Widerspruch.

Ressourcenschonende Werkstoffe müssen stetig steigende Anforderungen hinsichtlich Material, Verarbeitung und Spezifizierung erfüllen. Als internationaler Distributeur mit hoher technischer Expertise ist dies die Kernkompetenz von Biesterfeld Plastic. Aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung und des vollständigen Produktportfolios begleiten die Experten des Distributeurs ihre Kunden unter Berücksichtigung der Lebenszyklusbetrachtung bei der Entwicklung innovativer Anwendungen. Dabei evaluiert Biesterfeld, welche Kosten und Nutzen aus ökonomischer und ökologischer Sicht je nach Anwendung zu beachten sind und wie diese optimiert werden können.

Biesterfeld Plastic Suisse AG
Oristelstrasse 19
4410 Liestal
Telefon 061 201 31 50

s.tschanz@biesterfeld.ch
www.biesterfeld.com

Nachhaltige Kunststoffe formen die Zukunft!



Biesterfeld Plastic Suisse AG
Oristelstrasse 19
CH-4410 Liestal
Tel. 061 201 31 50
www.biesterfeld.com

Ihr kompetenter Berater rund um Kunststoff

- 150** NIWZ AG, Im Wannenboden 10, 4133 Pratteln, 061 337 89 89, Fax 061 337 89 80
- 151 Nordpack GmbH, Gerberstr. 5, D-30916 Isernhagen, +49 5136 8004100
- 152 Nyco Flexible Packaging GmbH, Solothurnstr. 28, 3422 Kirchberg, 034 447 00 47, Fax 034 447 02 28
- 153 Oliveri Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 9, D-79805 Eggingen, +49 7746 2081, Fax +49 7746 2121
- 154 Omya (Schweiz) AG, Baslerstr. 42, 4665 Oftringen, 062 789 29 30, Fax 062 789 29 35
- 155 Optimo Service AG, Franz-Burckhardt-Str. 11, 8404 Winterthur, 052 262 25 25
- 156 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00
- 157 Perlen Packaging AG, Perlen, Perlenring 3, 6035 Perlen, 041 455 88 00, Fax 041 455 88 01
- 158 Permapack AG, Reilbahnstr. 51, 9401 Rorschach, 071 844 12 12
- 159 Plasti-Pac Zürich AG, Dorfstr. 126, 8912 Obfelden, 044 762 24 24, Fax 044 762 24 29
- 160** Polystanz AG, Lerchensangstr. 14a, 8552 Felben-Wellhausen, 071 886 49 79
- 161 Prevent AG hoco schaumstoffe, Eichbergerstr. 60, 9452 Hinterforst, 071 755 65 33, Fax 071 755 65 34
- 162 PrintPapier AG, Passwangstr. 20, 4226 Breitenbach, 061 766 91 00
- 163 ProCart AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, 041 784 10 84, Fax 041 784 10 85
- 164 Productus GmbH, Im Wyl 31, 8055 Zürich, 044 811 11 22
- 165 Propac AG, Feldstrasse 80, 8180 Bülach, 044 851 00 80, Fax 044 851 00 79
- 166 Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
- 167 Rallopac AG, Bischmattstr. 11, 2544 Bettlach, 032 645 24 74
- 168 Ritter Products AG, Dägermoos 5, 5015 Erlinsbach, 062 287 33 77, Fax 062 287 33 96
- 169 Rondo Ganahl Aktiengesellschaft, Rotfarbweg 5, A-6820 Frastanz, +43 5522 51841 0, Fax +43 5522 51841 115
- 170** Rotoflex AG, Lebernstr. 40, 2540 Grenchen, 032 644 27 70, Fax 032 644 27 80
- 171 Sack Container AG, Unterdorfstr. 26, 5707 Seengen, 062 849 02 02, Fax 062 849 02 03
- 172 santis packaging ag, Kanalstr. 41, 9464 Rüthi, 071 767 75 00
- 173 Sappi Sales Schweiz AG, Hans Huber-Str. 41, 4500 Solothurn, 032 671 37 37
- 174 Sarna Plastec AG, Industriestr. 19, 6055 Alpnach Dorf, 041 676 60 00
- 175 Saropack AG, Seeblichestr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86
- 176 Schaffner GF AG, Knubelstr. 9, 5762 Unterkulm, 062 768 20 70, Fax 062 768 20 80
- 177 Scheitlin-Papier AG, Industriestr. 20, 9300 Wittenbach, 071 292 30 70, Fax 071 292 30 71
- 178 SCHELLING AG, Industriestr. 11, 5102 Rapperswil, 058 360 44 00, Fax 058 360 44 01
- 179 Schlatter Plastic AG, Niederstettenstr. 8, 9536 Schwarzenbach, 044 850 29 21, Fax 044 850 61 55
- 180** Schur Star Systems GmbH, Liebigstr. 7, D-24941 Flensburg, +49 461 99 750, Fax +49 461 997527
- 181 SDL Schweiz, Drahtziegelwerk AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
- 182 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
- 183 Seifert Kartonagen GmbH, Birmensdorferstr. 20, 8902 Urdorf, 043 817 33 80, Fax 043 734 09 27
- 184 Semadeni AG, Tägelistr. 35-39, 3072 Ostermündigen, 031 930 18 18, Fax 031 930 18 28
- 185 Seufert Transparente Verpackungen GmbH, Hans-Sachs-Str. 3, D-63110 Rodgau, +49 6106 6903-0, Fax +49 6106 6903-5011
- 186 Signode Switzerland GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietikon, 044 745 50 50, Fax 044 745 52 33
- 187 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42
- 188 Silac AG, Kunststoffwerk, 8844 Euthal, 055 418 44 00, Fax 055 418 44 01
- 189 STI-Gustav Stabernack GmbH, Aeschengraben 13, 4051 Basel, 079 330 41 33
- 190** Stora Enso Germany GmbH, Grafenberger Allee 293, D-40237 Düsseldorf, +49 211 581 24 64, Fax +49 211 581 34 64
- 191 Straub-Verpackungen GmbH, Donaueschinger-Str. 2, D-78199 Bräunlingen, +49 771 9202-0, Fax +49 771 9202-400
- 192 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
- 193 Südpack Europe AG, Neuhofstrasse 20, 6342 Baar, 041 767 31 11, Fax 041 767 31 10
- 194 Sugro AG, Gellerstr. 55, 4052 Basel, 061 317 32 32, Fax 061 317 32 00
- 195 Sun Chemical AG, Freiburgstr. 584, 3172 Niederwangen, 031 985 31 31, Fax 031 981 31 88
- 196 Sun Chemical AG, Grindlenstr. 3, 8954 Geroldswil, 044 749 50 50, Fax 044 749 50 55
- 197 Swisspack AG, Industriestr. 53, 9443 Widnau, 071 722 85 85, Fax 071 722 85 84
- 198 SwissPrimePack AG, Oberrietstr. 53/55, 9450 Altstätten, 071 757 71 11, Fax 071 757 71 10
- 199 TAMPOPRINT GmbH, Lingwiesenstr. 1, D-70825 Korntal-Münchingen, +49 7150 928-0, Fax +49 7150 928-400

Be a changemaker too!

Stellen Sie von Kunststoff auf Papier um

Die Weltgemeinschaft steht vor grossen ökologischen Herausforderungen. KAPAG und Oppboga unterstützen Verarbeiter und Markeninhaber bei ihren Bemühungen, von Kunststoff- auf Papierverpackungen umzustellen. Unsere Kartonsorten sind erneuerbar und stellen damit einen wichtigen Bestandteil der von der EU angestrebten Bioökonomie dar, die darauf abzielt, fossile Kohlenstoffe mit biobasierten Kohlenstoffen zu ersetzen.



Wir können Ihnen erprobte, getestete und erfolgreich lancierte Beispiele zeigen, bei denen unsere Kartonsorten Kunststoffe in Verpackungen entweder ersetzen oder erheblich reduzieren. So zum Beispiel Schraubenverpackungen für den Einsatz auf dem Bau, Flatskin für das Verpacken von frischen Lebensmitteln oder Geschenkschachteln für Gebäck.

Übernehmen Sie doch auch diese Materialalternativen und werden Sie selbst zum Changemaker!

Entdecken Sie mehr auf:

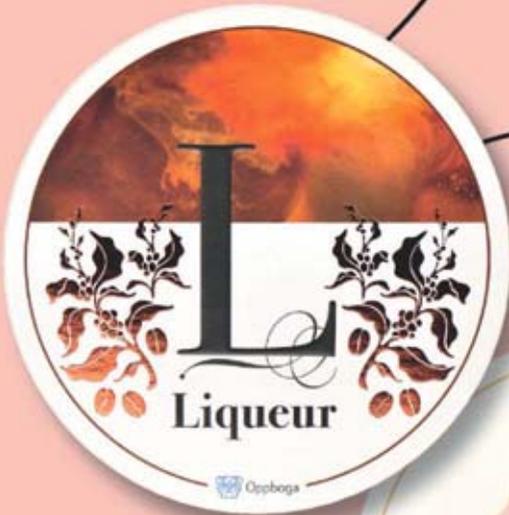


KAPAG Karton + Papier AG
 Fabrikstrasse 2
 5037 Muhen
 Telefon 062 737 17 47
 Fax 062 737 17 48

info@kapag.com
 www.kapag.com

See me
feel me
touch me

Folgen Sie uns auf 



Ob glamourös, authentisch, bezaubernd, kraftvoll oder haptisch – unsere nachhaltigen Kartonsorten machen Marken erlebbar. Erfahren Sie mehr unter www.kapag.com / www.oppboga.com



- 200** Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriestr. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67
- 201 Taracell AG, Fahrbachweg 1, 5444 Künten, 056 485 92 00, Fax 056 485 92 05
- 202 Tecos Bruhin AG, Moosgrabenstr. 12, 8595 Altnau, 071 694 54 24
- 203 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
- 204 Trampack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaiz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02
- 205 TransPak Schweiz AG, Schnydersacker 453, 8262 Ramsen, 061 711 73 56, Fax 061 711 53 57
- 206 Transparent Paper Ltd., Thurgauerstr. 40, 8050 Zürich, 044 308 92 92, Fax 044 302 80 70
- 207 Trauffer-Protecting AG, Seidenhof/Haldelistr. 9, 8712 Stäfa, 044 910 56 70
- 208 Tschudi + Cie AG, Bahnhofstrasse, 8754 Netstal, 055 646 26 26, Fax 055 646 26 27
- 209 Türmerleim AG, Hauptstr. 15, 4102 Binningen, 061 271 21 66, Fax 061 271 21 74
- 210** VACOPACK H. Buchegger AG, Morgentalstr. 5, 9323 Steinach, 071 447 14 14
- 211 Valéron Strength Films, Nieuwmoersesteenweg 145, B-2910 Essen, +32 36 700730, Fax +32 36 673559
- 212 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
- 213 Verpa Folie Weidhausen GmbH, Mödlitzerstr. 46/48, D-96279 Weidhausen, +49 9562 9822 0, Fax +49 9562 9822 50
- 214 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
- 215 Walke AG, Walke 23, 9100 Herisau, 071 353 70 00, Fax 071 353 70 01
- 216 Walsler Kunststoffwerk AG, Reutistr. 32/34, 8575 Istighofen-Bürglen, 071 633 22 55, Fax 071 633 29 50
- 217 Weidinger GmbH, Hertha-Sponer-Str. 1a, D-82216 Gemlinden, +49 8142 4289300
- 218 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
- 219 Wetropla Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Starckenburgstr. 2, D-64546 Mörfelden-Walldorf, +49 6105 97560, Fax +49 6105 975656
- 220** Wetropla Schweiz, 8193 Eglisau, 052 533 06 54
- 221 Wickels Papierveredelungs-Werke Buntpapierfabrik GmbH, Jahnstr. 34-36, D-90763 Fürth, Bay, +49 911 97171-0, Fax +49 911 97171-50
- 222 WILLIX PRINT AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
- 223 Wipf AG, Industriestr. 29, 8604 Volketswil, 044 947 22 11
- 224 Wittich Hans GmbH, Kirchstr. 17, 8274 Gottlieben, 071 666 80 30, Fax 071 666 60 99
- 225 Zeochem AG, Joweid 5, 8630 Rüti, 044 922 93 93, Fax 044 920 20 93
- 226 Zetes autoID Systems AG, Brunnenstr. 1, 8604 Volketswil, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
- 227 Zugana AG, Oberligweg 8, 8309 Nürensdorf, 052 355 39 50, Fax 052 355 39 59

Nachhaltige Kunststoffe formen die Zukunft!



Biesterfeld Plastic Suisse AG
 Oristalstrasse 19
 CH-4410 Liestal
 Tel. 061 201 31 50
 www.biesterfeld.com

Ihr kompetenter Berater rund um Kunststoff



Koffer mit individuellen Innenleben, die sich passgenau wie ein schützendes Schild um Ihre sensiblen Produkte legen.



- ✓ Koffer nach Mass
- ✓ Unterstützung bei der Materialwahl
- ✓ Entwurf von Mustereinlagen
- ✓ Fertigung von Spezialanpassungen
- ✓ Schlanke Produktion, schnelle Reaktionszeiten
- ✓ Anpassen von bestehenden Koffer mit neuen Einlagen

A. Bruhin AG • Brügglistrasse 2 • 8852 Altendorf • T 055 451 12 20 • F 055 451 12 29 • abru@abruhin-ag.ch • www.abruhin-ag.ch

Hier läuft alles rund!

Wir sind Ihre Profis für flexible Verpackungen, Etiketten, Bandrollen und Tickets. Seit 2008 begeistern unsere massgeschneiderten Lösungen in den Bereichen des rotativen Flexodrucks und der Papier- und Folienrollenverarbeitung. Mit den neuesten Technologien erfüllen unsere langjährigen Mitarbeitenden die hohen Qualitätsansprüche unserer Kundschaft. Kompetent und schnell.

Primcut bringt Ihre Produkte ins Rollen!

Bei uns spielen Sie die Hauptrolle!

Für die Metzgerei von nebenan oder den Grossbetrieb auf der anderen Seite des Erdballs: Als Spezialitätendruckerei bieten wir Ihnen höchste Flexibilität und eine individuelle Beratung. Dabei streben wir stets danach, Ihre Anforderungen zu übertreffen.

Wir begleiten Sie gezielt von der Idee bis zum fertigen Produkt und darüber hinaus. Unser Ziel sind langfristige Geschäftsbeziehungen und Ihre Bedürfnisse optimal zu erfüllen ist unser Antrieb. Flexibilität, geprägt durch schlanke Strukturen, ist unsere Stärke.

Primcut – rundum gut betreut!

primcut
druck & verarbeitung

Primcut AG
Toggenburgerstrasse 42
9652 Neu St. Johann
Telefon 071 995 50 00

info@primcut.ch
www.primcut.ch

Flexible Verpackungen.
Folienverbunde und Etiketten.

Innovation überlegt konzipiert.
flexibel gelöst und präzise realisiert.

Umfassende Lösungen in allem,
was aus Papier- und Folienrollen sowie Flexodruck entsteht.

Primcut – Ihr Ideenpartner.



Toggenburgerstr. 42, 9652 Neu St. Johann
T +41 71 995 50 00. www.primcut.ch

primcut
druck & verarbeitung

FISCHER®
LIFE SCIENCE. PACKAGING SOLUTIONS.

Damit aus **Ihren Ideen** erfolgreiche Produkte werden.



Fischer Söhne AG | Luzernerstrasse 105 | 5630 Muri AG | 056 675 49 00 | fischersoehne.ch

Peak Performance Stanz- und Prägemaschine. **Mastermatrix 106 CSB.**

Die Mastermatrix 106 CSB wurde insbesondere in Hinblick auf eine höhere Maschinengeschwindigkeit (max. 9.000 Bg./h), höhere Produktivität und kürzere Rüstzeiten optimiert.

➔ heidelberg.com/ch/mm106csb



MK Masterwork

Heidelberg Schweiz AG
Brunnmattstrasse 20, 3001 Bern
Telefon +41 31 385 01 11,
info.ch@heidelberg.com

HEIDELBERG

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Füllmaschinen, Verschliessmaschinen** anbieten:

**Formmaschinen, Füllmaschinen, Verschliessmaschinen 6, 10,
15, 18, 23, 43, 46, 54, 67, 77, 88, 131, 143, 148, 154, 156, 157, 160,
162, 166, 182, 184, 192, 209, 212, 219, 229, 232, 234, 236, 250,
252, 265, 266, 269, 272, 274, 286, 299, 312**

- 1 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 2 Becker AG, Pfadackerstr. 18, 8957 Spreitenbach
- 3 Bruhin A. AG, Brügglistr. 2, 8852 Altendorf
- 4 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 5 Egloff Gravuren AG, Dorfstr. 22, 5436 Würenlos
- 6 ← Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid
- 7 FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf
- 8 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach
- 9 GEA Food Solutions Switzerland AG, Industrie Neuhof 28, 3422 Kirchberg

**Verpackungsmaschinen,
Füllmaschinen,
Sammelpackmaschinen,
Zubehör,
Qualitätssicherung**

So schnell finden Sie Ihre Geschäftspartner in unserem Katalog!

Suchbeispiel aus Stichwort- und Adressenverzeichnis

Sie suchen beispielsweise in diesem Register Firmen,
die **Füllmaschinen, Verschlussmaschinen** anbieten:

Formmaschinen, Füllmaschinen, Verschlussmaschinen 6, 10,
15, 18, 23, 43, 46, 54, 67, 77, 88, 131, 143, 148, 154, 156, 157, 160,
162, 166, 182, 184, 192, 209, 212, 219, 229, 232, 234, 236, 250,
252, 265, 266, 269, 272, 274, 286, 299, 312

- 1 BA-Coding, Wynentalstr. 1, 5723 Teufenthal
- 2 Becker AG, Pfadackerstr. 10, 8957 Spreitenbach
- 3 Bruhin A. AG, Brüggstr. 2, 8852 Altendorf
- 4 BVS Verpackungs-Systeme AG, In der Luberzen 3, 8902 Urdorf
- 5 Egloff Gravuren AG, Dorfstr. 22, 5436 Würenlos
- 6 ← Extra Pack GmbH, Brunastr. 185, 8951 Fahrweid
- 7 FRIMA-PAC AG, Buchmattstr. 19, 3400 Burgdorf
- 8 Fromm AG, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach
- 9 GEA Food Solutions Switzerland AG, Industrie Neuhof 28, 3422 Kirchberg

Einschlagmaschinen

- Einwickelmaschinen** 4, 6, 8, 16, 47, 57, 66, 67, 88, 124, 131, 144, 153, 217, 234, 247, 265, 280, 312
Skineinschlagmaschinen 4, 57, 67
Teileinschlagmaschinen 6, 47, 67, 88, 131
Volleinschlagmaschinen
– *Dreheinschlagmaschinen* 6, 47, 202, 234, 280
– *Falteinschlagmaschinen* 6, 47, 67, 88, 131, 202, 234, 265, 266
– *Nahteinschlagmaschinen* 6, 47, 52, 88, 131
– *Spezialeinschlagmaschinen* 6, 47, 52, 131, 166, 234, 236, 242, 265, 266
Zuschnitteinschlagmaschinen 47

Füllmaschinen

- Bruttowägefüllmaschinen**
– *Bruttowägefüllmaschinen für flüssige Güter* 6, 39, 56, 108, 182, 188, 264, 283
– *Bruttowägefüllmaschinen für körnige Güter* 6, 39, 46, 56, 64, 65, 74, 88, 108, 128, 131, 182, 194, 199, 202, 250, 264, 274, 283, 289
– *Bruttowägefüllmaschinen für pastöse Güter* 6, 39, 56, 64, 108, 182, 264, 283
– *Bruttowägefüllmaschinen für pulvrige Güter* 6, 39, 46, 56, 64, 65, 74, 88, 108, 128, 131, 147, 148, 182, 194, 199, 202, 207, 250, 264, 274, 283, 289
– *Bruttowägefüllmaschinen für stückige Güter* 6, 39, 46, 56, 64, 74, 88, 128, 131, 147, 148, 194, 199, 250, 264, 283
Nettowägefüllmaschinen
– *Nettowägefüllmaschinen für flüssige Güter* 6, 39, 56, 67, 163, 188, 232, 264, 269, 283
– *Nettowägefüllmaschinen für körnige Güter* 6, 39, 46, 56, 64, 65, 67, 74, 88, 128, 131, 147, 148, 194, 202, 212, 232, 250, 264, 269, 283, 289
– *Nettowägefüllmaschinen für pastöse Güter* 6, 39, 56, 64, 67, 232, 264, 269, 283
– *Nettowägefüllmaschinen für pulvrige Güter* 6, 39, 46, 56, 64, 65, 67, 74, 88, 108, 128, 131, 147, 148, 194, 202, 207, 232, 250, 264, 269, 283, 289
– *Nettowägefüllmaschinen für stückige Güter* 6, 39, 46, 56, 64, 74, 88, 128, 131, 147, 148, 194, 212, 232, 250, 264, 269, 283
Dosierfüllmaschinen 6, 20, 39, 46, 64, 67, 77, 82, 88, 108, 114, 128, 131, 147, 148, 157, 166, 182, 194, 196, 202, 207, 208, 212, 219, 228, 232, 233, 239, 246, 250, 263, 264, 265, 266, 269, 282, 283, 289, 291, 308
Druckfüllmaschinen 67, 114, 131, 163, 196, 202, 208, 290
Flüssiggas-Dosiermaschinen 187, 208, 233
Höhenfüllmaschinen 67, 163, 264
Kolbenfüllmaschinen 6, 46, 67, 82, 108, 114, 166, 192, 196, 208, 228, 233, 239, 264, 269, 282
Messbecher-Füllmaschinen 39, 88, 202, 232, 289
Rotationskammer-Füllmaschinen 39, 67, 88, 131, 182, 208, 283
Schnecken-Füllmaschinen 6, 39, 46, 64, 67, 82, 88, 108, 131, 166, 182, 196, 202, 207, 208, 219, 232, 250, 264, 265, 266, 283, 289, 291
Schüttgutzuführung für Füllmaschinen 20, 39, 46, 65, 88, 128, 182, 194, 207, 212, 219, 250, 274, 283, 289
Schwerkraft-Füllmaschinen 39, 67, 82, 117, 128, 131, 163
Vakuumfüllmaschinen 39, 67, 93, 131, 163, 166, 182, 196, 243, 250, 265, 269, 283
Zählfüllmaschinen 6, 46, 67, 74, 82, 88, 108, 128, 131, 148, 166, 188, 194, 212, 264, 269, 272, 274, 283
Zeitfüllmaschinen 82, 88, 108, 192, 208, 269

Mehrfunktionsverpackungsmaschinen

- Aufrichtmaschinen, Füllmaschinen, Verschlussmaschinen** 6, 18, 23, 43, 46, 64, 66, 67, 77, 86, 88, 114, 131, 154, 160, 162, 166, 202, 209, 212, 219, 232, 241, 250, 251, 252, 265, 266, 268, 269, 272, 274, 280, 283, 289, 290, 312
Formmaschinen, Füllmaschinen, Verschlussmaschinen 6, 10, 15, 18, 23, 43, 46, 54, 67, 77, 88, 131, 143, 148, 154, 156, 157, 160, 162, 166, 182, 184, 192, 209, 212, 219, 229, 232, 234, 236, 250, 252, 265, 266, 269, 272, 274, 286, 299, 312
Füllmaschinen, Verschlussmaschinen 4, 6, 8, 10, 18, 23, 35, 43, 46, 54, 64, 66, 67, 77, 82, 86, 88, 93, 108, 117, 128, 131, 147, 154, 156, 157, 160, 163, 166, 176, 182, 196, 202, 208, 209, 212, 219, 228, 232, 233, 241, 250, 251, 252, 264, 265, 266, 269, 272, 274, 282, 286, 289, 290, 308, 312
Mehrfunktionsverpackungsmaschinen 4, 6, 8, 9, 15, 18, 19, 20, 43, 46, 47, 52, 64, 67, 77, 86, 88, 123, 128, 131, 143, 154, 156, 157, 160, 162, 164, 166, 176, 182, 196, 199, 202, 209, 212, 219, 229, 232, 236, 241, 247, 250, 251, 252, 265, 266, 268, 269, 273, 280, 283, 289, 308, 312

Verschlussmaschinen

- Anpressverschlussmaschinen für Eimer, Flaschen und Weithalsgläser** 35, 67, 117, 150, 254, 264, 269
Anrollverschlussmaschinen für Flaschen, Kannen und Weithalsgläser 49, 67, 117, 163, 264, 269
Bördelverschlussmaschinen für Becher, Dosen, Flaschen usw. 6, 67, 103, 108, 117, 163, 208, 263, 264
Clipverschlussmaschinen für Beutel und Säcke 4, 12, 88, 89, 183, 196, 199, 209, 232, 243, 250, 272, 283
Drückverschlussmaschinen für Becher, Dosen, Eimer, Flaschen usw. 6, 67, 117, 202, 208, 254, 269
Einsteckverschlussmaschinen für Schachteln 6, 18, 43, 67, 71, 131, 160, 162, 166, 209, 212, 232, 251, 265, 266, 269
Faltverschlussmaschinen für Beutel und Tuben 6, 36, 43, 67, 131, 232, 282
Falzverschlussmaschinen für Dosen 103, 127
Hebelverschlussmaschinen für Flaschen 251
Heftverschlussmaschinen für Schachteln 16, 57, 153, 167, 183
Klebeband-Verschlussmaschinen für Dosen, Eimer, Säcke und Schachteln 4, 12, 16, 23, 57, 67, 88, 183, 269
Klebestreifen Verschlussmaschinen für Schachteln 4, 12, 16, 20, 23, 42, 57, 66, 67, 88, 106, 163, 183, 226, 232, 247, 268, 269, 280, 290
Klebeverschlussmaschinen für Beutel, Säcke und Schachteln 4, 12, 16, 23, 57, 67, 88, 89, 160, 183, 198, 232, 247, 269
Nähverschlussmaschinen für Säcke 64
Prägeverschlussmaschinen für Beutel 67, 225
Schalenverschlussmaschinen 6, 19, 122, 147, 148, 166, 219, 269, 283, 286
Schraubverschlussmaschinen für Dosen, Fässer, Flaschen usw. 6, 67, 82, 108, 114, 117, 163, 202, 264
Schweissverschlussmaschinen für Beutel, Säcke und Tuben 4, 6, 12, 14, 22, 57, 64, 67, 73, 88, 89, 93, 128, 135, 166, 183, 199, 225, 232, 243, 250, 279, 280, 286, 289, 292, 294
Siegelverschlussmaschinen für Becher und Beutel 4, 6, 12, 14, 19, 22, 35, 64, 67, 89, 128, 131, 135, 166, 183, 184, 206, 219, 225, 228, 232, 233, 243, 250, 272, 286, 289, 292, 300
Ultraschallschweissmaschinen 22, 62, 135, 147, 148, 160, 209, 212, 225, 233, 251, 289
Umreifungsmaschinen, Umschnürungsmaschinen für Schachteln 4, 7, 8, 12, 14, 16, 20, 23, 42, 57, 59, 64, 66, 75, 87, 99, 106, 107, 144, 153, 160, 183, 211, 223, 247, 268, 280, 288, 292

Verpackungsmaschinen

- Ampullenverpackungsmaschinen** 310
Backwarenverpackungsmaschinen 10, 15, 18, 77, 82, 266, 269, 283, 286
Beutelverpackungsmaschinen 4, 6, 9, 10, 77, 82, 100, 219, 241, 250, 266, 269, 282, 283, 286, 288
Brotverpackungsmaschinen 15, 269, 286
Bücherverpackungsmaschinen 4, 6, 10
Dosenverpackungsmaschinen 6, 47, 156, 157, 263
Eiscreme-Verpackungsmaschinen 4, 10, 266, 269
Endverpackungssysteme 4, 6, 8, 9, 10, 15, 18, 47, 64, 77, 87, 106, 107, 160, 212, 219, 250, 252, 266, 269, 282, 283, 312
Faltschachtelklebemaschinen 4, 11, 13, 18, 57, 160, 247, 252, 283, 288, 312
Fleischwarenverpackungsmaschinen 9, 15, 19, 219, 269, 283, 286
Folienverpackungsmaschinen 4, 6, 8, 10, 47, 57, 156, 157, 219, 250, 283, 288
Gemüseverpackungsmaschinen 6, 9, 10, 15, 219, 269, 283, 286
Käseverpackungsmaschinen 6, 9, 10, 15, 19, 219, 234, 252, 269, 283, 286
Lebensmittelverpackungsmaschinen 6, 9, 10, 15, 18, 19, 64, 77, 82, 206, 219, 234, 250, 269, 283, 286
Obstverpackungsmaschinen 6, 9, 10, 15, 219, 269, 283, 286
Schlauchbeutelmaschinen 4, 6, 9, 10, 15, 18, 77, 82, 88, 128, 143, 147, 148, 166, 212, 219, 234, 250, 265, 266, 283, 288
Schokolade-Verpackungsmaschinen 4, 10, 77, 234, 266, 269
Skinverpackungsmaschinen 4, 9, 15, 19, 57, 219, 269, 286
Sleeveverpackungsmaschinen 4, 6, 15, 76, 108, 219, 264, 288
Standbodenbeutel-Verpackungsmaschinen 6, 9, 10, 47, 64, 219, 241, 250, 252, 269, 286
Sterilverpackungsmaschinen 6, 160, 219, 269, 286, 310
Tiefziehverpackungsmaschinen 9, 10, 15, 18, 19, 122, 160, 177, 186, 219, 269, 282, 286
Tubenverpackungsmaschinen 6, 82, 219, 282
Vakuumverpackungsmaschinen 6, 9, 15, 19, 57, 93, 219, 250, 283, 286
Verpackungsmaschinen für die Getränkeindustrie 18, 47, 82, 156, 157, 163
Verpackungsmaschinen für die Milchindustrie 10, 18, 64, 82, 156, 157, 234, 263

Maschinen zum Ausstatten und Kennzeichnen

Beschriftungssysteme 1, 15, 25, 34, 45, 58, 72, 76, 100, 126, 160, 168, 172, 181, 212, 221, 227, 249, 288, 303
Bildverarbeitungssysteme 15, 50, 104, 160, 168, 188, 208, 221, 256, 282
Blindpräger 5, 72, 86, 168, 248
Codiergeräte 1, 25, 34, 45, 58, 76, 86, 98, 126, 141, 160, 168, 172, 181, 195, 212, 215, 227, 249, 303
Digitaldruckmaschinen 11, 13, 45, 76, 96, 100, 110, 116, 160, 168, 215, 221, 227
Druckmaschinen 11, 13, 25, 76, 110, 116, 118, 126, 131, 160, 167, 168, 177, 222, 227, 249, 267, 299, 303
Einbrennmaschinen 5, 168, 248
Einprägemaschinen 58, 168, 215, 248, 298, 313
Etikettenauszeichnungsmaschinen 15, 77, 100, 168, 215, 219, 288, 311
Etikettendruckmaschinen 15, 77, 100, 116, 141, 160, 168, 190, 205, 215, 217, 221, 259, 288, 311
Etikettendrucksysteme 15, 76, 77, 97, 100, 116, 141, 160, 168, 188, 190, 195, 205, 212, 215, 221, 259, 311
Etikettenstanzmaschinen 11, 59, 100, 168, 195
Etikettiermaschinen 1, 6, 10, 15, 17, 25, 34, 49, 56, 58, 70, 76, 82, 86, 88, 96, 98, 99, 100, 108, 115, 117, 126, 128, 134, 147, 148, 156, 157, 160, 163, 165, 168, 169, 181, 190, 205, 212, 215, 219, 227, 249, 251, 264, 282, 287, 288, 290, 308, 311
Etikettiersysteme 6, 15, 77, 82, 100, 115, 141, 160, 163, 168, 190, 205, 215, 217, 219, 221, 264, 282, 311
Farbfernsteuersysteme 13, 168
Foliermaschinen 10, 34, 52, 156, 157
Heissfolienprägemaschinen 11, 72, 119
Heissprägemaschinen 25, 72, 86, 128, 168, 195, 212, 215, 249, 298
Inkjetsysteme 1, 10, 11, 15, 17, 25, 34, 45, 49, 58, 76, 97, 100, 126, 160, 168, 172, 181, 212, 215, 217, 219, 221, 249, 251, 288
Laserbeschriftung 58, 100, 126, 141, 160, 168, 181, 215, 221, 227, 249, 251, 259, 270, 287, 303
Lasercodiergeräte 17, 25, 34, 58, 76, 141, 160, 168, 181, 215, 221, 249, 267, 287, 303
Lasersysteme 25, 34, 58, 100, 126, 141, 160, 168, 181, 215, 267, 287, 303
Nummeriergeräte 5, 11, 25, 34, 45, 58, 126, 168, 172, 181, 215, 248, 249, 287
Paletten-Etikettiermaschinen 168, 190, 215, 219
Preisauszeichnungsgeräte 1, 15, 16, 25, 34, 56, 58, 70, 88, 96, 115, 126, 147, 148, 168, 169, 200, 212, 215, 219, 249, 260, 287
Tampondruckmaschinen 58, 168, 288, 303
Thermotransferdruckgeräte 9, 15, 17, 25, 34, 56, 58, 76, 77, 86, 96, 97, 98, 100, 128, 141, 160, 163, 168, 181, 190, 195, 212, 215, 219, 221, 249, 260, 275, 287, 288, 311

Reinigungsmaschinen und Maschinen zum Schützen

Bürstenreinigungsmaschinen 83, 117, 145
Desinfektionsmaschinen 117, 213
Entkeimungsmaschinen 31, 117, 300
Ionisation-Reinigungsmaschinen 130, 132
Nassreinigungsmaschinen 7, 39, 83, 92, 117, 145, 156, 157, 166, 202, 290
Sterilisationsmaschinen 117, 166
Trockenreinigungsmaschinen 7, 67, 83, 92, 126, 145, 210, 289
Trocknungsmaschinen 31, 117, 145, 174, 296
Ultraschall-Reinigungsmaschinen 62

Sammelpackmaschinen

Aufrichtmaschinen 4, 6, 18, 23, 43, 47, 66, 67, 77, 88, 119, 131, 160, 166, 209, 219, 232, 250, 252, 265, 268, 269, 283, 293
Einpackmaschinen 4, 6, 18, 43, 47, 52, 67, 77, 88, 131, 160, 166, 212, 219, 232, 236, 250, 252, 265, 282, 283, 290, 293, 306
Einschlagmaschinen 4, 6, 43, 47, 67, 131, 156, 157, 166, 232, 250
Palettenschruppanlagen 4, 7, 20, 54, 67, 72, 88, 144, 166, 176, 182, 219, 247, 290
Palettenverpackungssysteme 4, 6, 8, 10, 54, 57, 88, 160, 219, 288
Palettierer, Depalettierer 4, 6, 10, 18, 23, 54, 56, 67, 77, 88, 131, 151, 156, 157, 160, 166, 182, 193, 219, 250, 269, 282, 289, 290, 299, 306, 308
Schalenklebmaschinen 4, 43
Schrumpfmaschinen 4, 6, 7, 9, 10, 47, 52, 54, 57, 66, 67, 131, 144, 156, 157, 166, 176, 182, 219, 236, 247, 250, 268, 288, 290
Stapelmaschinen 4, 6, 67, 72, 88, 151, 160, 166, 176, 182, 209, 288, 306

Stretchmaschinen 4, 6, 8, 10, 14, 16, 20, 23, 42, 54, 57, 66, 67, 72, 88, 99, 106, 107, 108, 144, 153, 166, 176, 182, 185, 204, 247, 264, 268, 288, 290, 292, 295, 299
Umreifungsmaschinen 4, 7, 8, 14, 16, 20, 23, 42, 57, 59, 66, 75, 91, 99, 106, 107, 144, 153, 176, 185, 204, 211, 219, 247, 268, 288, 292, 295
Verschliessmaschinen 4, 6, 18, 23, 43, 66, 67, 82, 88, 106, 107, 108, 131, 160, 166, 209, 219, 232, 247, 250, 252, 265, 268, 282, 290, 295

Sonstige Maschinen und Verpackungsmaschinen

zum Erleichtern des manuellen Verpackens

– **Klebebandverschliessmaschinen** 4, 10, 12, 16, 20, 23, 42, 57, 66, 72, 75, 88, 91, 106, 107, 114, 131, 145, 153, 165, 176, 183, 204, 219, 247, 270, 278, 280, 288, 295
– **Klebstoffverschliessmaschinen** 4, 51, 88, 131, 137, 154, 167, 226, 251, 288
– **Klebstreifenverschliessmaschinen** 4, 10, 16, 23, 57, 88, 153, 154, 183, 219, 247, 270, 278
– **Kunststoffbandverschliessmaschinen** 4, 7, 8, 12, 16, 20, 23, 42, 57, 75, 87, 91, 106, 107, 153, 183, 247, 268, 280, 295
– **Maschinen zum Anfeuchten** 12, 16, 165
– **Maschinen zum Ausschäumen von Packmitteln** 4, 12, 20, 278
– **Maschinen zum Einbringen von Polstermitteln** 4, 8, 106, 107, 183, 295
– **Maschinen zum Einfüllen** 4, 15, 20, 46, 64, 82, 108, 114, 117, 154, 160, 243, 250, 251, 254, 264, 278, 283
– **Maschinen zum Etikettieren** 1, 9, 10, 12, 15, 34, 38, 56, 58, 70, 77, 82, 88, 96, 100, 108, 114, 115, 117, 126, 141, 154, 160, 165, 169, 183, 188, 215, 217, 219, 227, 249, 251, 260, 264, 274, 282, 287, 288, 298, 308, 311
– **Maschinen zum Heften** 12, 16, 23, 57, 72, 153, 167, 183, 217, 247, 280, 295
– **Maschinen zum Heissiegeln** 4, 6, 15, 16, 42, 46, 64, 82, 88, 103, 108, 160, 183, 184, 206, 251, 283, 292
– **Maschinen zum Kennzeichnen** 1, 10, 12, 15, 34, 58, 77, 96, 114, 115, 126, 141, 153, 160, 164, 172, 181, 183, 215, 219, 249, 251, 268, 298, 311
– **Maschinen zum Nageln** 72, 167, 242
– **Maschinen zum Packen** 20, 77, 137, 164, 183, 306
– **Maschinen zum Preisauszeichnen** 1, 15, 34, 56, 60, 74, 96, 114, 115, 126, 168, 169, 183, 215, 219, 249, 260, 268, 283, 287, 298, 311

zum Bearbeiten von Packmitteln

– **Maschinen zum Beflammen** 72, 126, 145, 164, 183, 267, 303
– **Maschinen zum Imprägnieren** 296
– **Maschinen zum Ionisieren** 132, 160, 219, 251, 267
– **Maschinen zum Klebstoffauftragen** 32, 51, 110, 160, 164, 165, 198, 217, 226, 251, 288, 291, 296
– **Maschinen zum Lochstanzen** 72, 110, 160, 217, 219, 251
– **Maschinen zum Rillen** 26, 72, 110, 183, 217, 295

zum Verändern der Atmosphäre

– **Maschinen zum Befeuchten** 15, 41
– **Maschinen zum Begasen** 6, 15, 19, 64, 68, 88, 93, 122, 124, 143, 147, 148, 166, 187, 210, 219, 232, 233, 250, 265, 266, 285, 286
– **Maschinen zum Entstauben** 41, 166
– **Maschinen zum Evakuieren** 2, 6, 15, 19, 64, 68, 103, 122, 143, 166, 219, 233, 250, 265, 266, 286
– **Maschinen zum Klimatisieren** 41, 68
– **Maschinen zum Vakuumieren** 2, 6, 19, 56, 64, 93, 122, 143, 147, 148, 166, 219, 283, 285, 286

zum Fördern oder Ordnen von Packungen

– **Maschinen zum Ausrichten** 6, 23, 56, 72, 88, 104, 137, 143, 160, 163, 164, 166, 193, 208, 209, 213, 230, 231, 232, 234, 251, 252, 265, 266, 276, 281, 301, 312
– **Maschinen zum Drehen** 6, 23, 56, 88, 104, 137, 143, 160, 164, 166, 193, 209, 213, 230, 231, 232, 251, 252, 265, 266, 276, 281, 301
– **Maschinen zum Egalisieren** 6, 88, 131, 137, 160, 164, 166, 232, 251, 252, 266
– **Maschinen zum Formieren** 6, 88, 137, 143, 160, 164, 213, 231, 251, 252
– **Maschinen zum Klassieren** 137, 164, 219, 276
– **Maschinen zum Nivellieren** 131, 137, 276
– **Maschinen zum Puffern** 6, 56, 77, 88, 131, 137, 143, 146, 160, 164, 193, 213, 230, 231, 234, 251, 265, 266, 276, 281
– **Maschinen zum Rangieren** 6, 88, 136, 137, 143, 164, 193, 213, 231, 252, 276
– **Maschinen zum Sortieren** 6, 15, 18, 56, 77, 88, 104, 137, 146, 160, 164, 193, 219, 230, 231, 244, 251, 252, 265, 266, 276, 281, 283, 312
– **Maschinen zum Stapeln, Maschinen zum Entstapeln** 6, 15, 23, 56, 77, 88, 104, 121, 131, 136, 137, 143, 160, 163, 164, 166, 178, 179, 193, 209, 212, 213, 219, 230, 251, 252, 265, 266, 268, 276, 281, 283, 301, 306, 308, 312

- *Maschinen zum Umliegen* 6, 88, 104, 131, 137, 143, 160, 164, 179, 213, 232, 251, 252, 276, 301
- *Maschinen zum Vereinzeln* 6, 15, 18, 56, 77, 88, 104, 137, 143, 160, 164, 193, 209, 212, 213, 219, 230, 244, 251, 252, 265, 266, 268, 281, 282, 283, 308, 312
- *Maschinen zum Waschen* 137, 163, 283
- *Maschinen zum Wenden* 6, 56, 88, 92, 121, 137, 143, 160, 164, 166, 179, 193, 209, 213, 231, 232, 251, 268, 276, 281, 301, 312
- *Maschinen zum Zusammenführen* 6, 56, 77, 88, 104, 137, 143, 160, 164, 166, 178, 179, 193, 209, 212, 213, 230, 231, 232, 251, 252, 265, 266, 268, 276, 281

zum Lesen, Prüfen oder Kontrollieren von Verpackungen

- *Maschinen zum Auswerfen* 15, 48, 51, 56, 88, 104, 160, 166, 170, 188, 219, 221, 231, 244, 249, 251, 268, 283
- *Maschinen zum Barcodelesen* 1, 10, 15, 34, 50, 51, 56, 88, 90, 104, 126, 137, 141, 160, 164, 168, 170, 175, 188, 190, 201, 212, 219, 221, 222, 227, 244, 249, 251, 256, 259, 260, 267, 275, 287, 298, 311
- *Maschinen zum Kalibrieren* 6, 15, 50, 160, 210
- *Maschinen zum Kontrollieren* 10, 15, 34, 48, 51, 56, 104, 128, 141, 147, 148, 160, 163, 166, 170, 172, 175, 188, 201, 202, 219, 221, 244, 249, 256, 302, 311
- *Maschinen zum Lesen* 10, 15, 50, 56, 88, 104, 131, 141, 160, 168, 170, 175, 188, 201, 219, 221, 244, 251, 256, 298, 302
- *Maschinen zum Protokollieren* 10, 51, 56, 88, 170, 188, 221, 230
- *Maschinen zum Prüfen* 10, 15, 50, 56, 92, 104, 128, 131, 141, 147, 148, 160, 163, 164, 168, 170, 172, 175, 188, 201, 210, 219, 221, 222, 244, 251, 256, 277, 287, 298, 302
- *Maschinen zum Wägen* 4, 6, 9, 10, 15, 21, 46, 48, 50, 56, 60, 74, 88, 128, 136, 142, 147, 148, 160, 168, 170, 178, 179, 183, 188, 200, 202, 204, 212, 219, 221, 251, 283, 288, 302
- *Maschinen zum Zählen* 4, 6, 9, 10, 15, 21, 46, 50, 51, 56, 59, 60, 74, 77, 88, 104, 128, 137, 141, 147, 148, 160, 166, 168, 175, 188, 212, 230, 244, 249, 251, 256, 268, 283, 288, 302

zum Öffnen von Verpackungen

- *Maschinen zum Abschrauben* 104, 117, 217, 264
- *Maschinen zum Entleeren* 65, 164, 289
- *Maschinen zum Lösen von Umreifungen oder Umschnürungen* 164, 183
- *Maschinen zum Öffnen von Flaschen* 49, 117
- *Maschinen zum Entleeren von Säcken* 65, 164, 289
- *Maschinen zum Öffnen von Schachteln* 183

zum Zerkleinern von Verpackungsabfall

- *Maschinen zum Pressen* 12, 16, 61, 65, 138, 139, 158, 273, 280, 288, 289
- *Maschinen zum Zerkleinern* 8, 61, 65, 113, 126, 138, 139, 144, 158, 247, 273, 280, 289

Verpackungsmaschinen-Zubehör und sonstige Maschinen

- Antriebe, Getriebe** 37, 50, 53, 94, 104, 146, 149, 173, 201, 208
- Automatisierungssysteme** 15, 30, 37, 39, 46, 77, 88, 94, 104, 109, 123, 128, 131, 141, 143, 147, 148, 149, 152, 160, 166, 168, 173, 193, 201, 214, 230, 231, 237, 239, 240, 244, 245, 251, 258, 267, 301, 304, 306, 308, 309, 312
- Beschriftungsnetzwerke** 34, 128, 168, 172, 181
- CAD-Systeme** 3, 26, 33, 79, 110, 186, 217, 235
- Datenerfassungsgeräte** 3, 33, 34, 48, 50, 69, 141, 151, 168, 175, 188, 190, 227, 237, 244, 245, 260, 311
- Densitometer** 11, 76, 101, 238, 261
- Fotopolymerplatten** 222
- Heissfolienprägwerkzeuge** 216, 249
- Ionisationssysteme** 130, 132, 219, 261
- Messer, Stanzmesser** 3, 32, 110, 160, 165, 183, 204, 217, 219
- Metallsuchgeräte** 48, 56, 63, 65, 122, 125, 147, 148, 166, 188, 219, 283, 305
- Plotter** 17, 26, 72, 85, 217, 238
- Prägemaschinen** 11, 72, 119, 248
- Prägewalzen** 216
- Recyclinganlagen** 7, 61, 63, 126, 139, 261
- Rollenschneidwickelmaschinen, Wickelmaschinen** 17, 126, 261, 290
- Rotationstiefdruckwalzen** 76, 261, 267
- Saugnäpfe** 4, 104, 219, 238, 289, 313
- Schneideplotter** 26, 72, 79, 217, 249
- Schrumpfpistolen** 57, 69, 144
- Siebmaschinen** 39, 46, 65, 113, 277, 289
- Silikonstempel** 216
- Spezialmaschinen, Spezialapparate zur Lösung von Sonderproblemen** 6, 17, 25, 46, 76, 88, 113, 120, 123, 126, 128, 130, 160, 166, 192, 193, 208, 217, 231, 244, 249, 251, 274, 289, 308, 312
- Spritzgiessmaschinen** 102, 177
- Stanzbleche für Faltschachtelherstellung** 72, 180
- Stanzformen** 3, 24, 72, 130, 160, 171, 180, 217, 219, 235

- Stanzmaschinen** 3, 11, 13, 24, 32, 57, 59, 72, 110, 118, 119, 160, 184, 195, 217, 235
- Stempel** 5, 72, 76, 130, 168, 216, 248, 274, 313
- Steuergeräte** 94, 123, 130, 149, 164, 219, 237, 244, 245, 249, 306
- Thermoformwerkzeuge** 19, 81, 122, 160, 180, 219
- Verpackungsroboter** 6, 18, 46, 54, 88, 160, 166, 196, 201, 219, 243, 251, 265, 266, 290, 301, 304, 308
- Verpackungstestgeräte** 101, 147, 148, 219
- Vibratoren** 15, 105, 147, 148
- Viskositätsregler** 72, 130, 222, 261, 277
- Wasserrückkühlanlagen** 15, 63, 126, 261
- Wasserstrahlmaschinen** 3, 32, 217

Spezialmobiliar, Werkseinrichtungen

- Faltriemen, Förderriemen** 40, 53, 112, 129, 218, 219
- Förderbänder** 1, 4, 7, 23, 40, 46, 53, 56, 61, 63, 64, 84, 109, 111, 112, 129, 143, 160, 163, 168, 191, 193, 212, 213, 218, 219, 231, 252, 258, 266, 281, 283, 304
- Förderanlagen, Fördergeräte**
 - *Mechanische Förderanlagen, mechanische Fördergeräte* 4, 23, 61, 63, 64, 65, 109, 113, 121, 123, 126, 128, 151, 160, 179, 191, 193, 212, 219, 251, 252, 258, 276, 289, 301, 304
 - *Pneumatische Förderanlagen, pneumatische Fördergeräte* 4, 23, 61, 63, 65, 104, 123, 126, 160, 251, 252, 258, 276, 289
 - *Teleskopförderanlagen, Teleskopfördergeräte* 61, 109, 121, 151, 179, 193, 258, 276
 - *Spezialförderanlagen, Spezialfördergeräte* 46, 61, 63, 64, 65, 92, 109, 121, 128, 146, 151, 152, 160, 161, 191, 193, 231, 251, 258, 276, 301, 304, 308
- Hubstapler** 7, 110, 136, 137, 151, 178, 179, 203, 255, 257, 258, 276, 284
- Hubwagen**
 - *Hubwagen mit Waage* 4, 7, 16, 21, 56, 72, 136, 151, 178, 179, 203, 217, 220, 255, 257, 258, 276, 280, 284
 - *Spezialhubwagen* 7, 16, 56, 136, 151, 178, 179, 217, 255, 257, 258, 276, 280, 284, 289
- Kompressoren** 4, 72, 120, 133, 167, 217, 242, 261, 292
- Lagereinrichtungen, Lagereinrichtungsgestelle** 7, 12, 55, 72, 78, 110, 111, 140, 151, 152, 178, 179, 183, 203, 217, 224, 253, 276, 280
- Lichtschranken** 110, 141, 175, 201, 217, 244, 245, 311
- Packtische** 4, 7, 12, 16, 20, 23, 42, 55, 57, 66, 72, 106, 107, 109, 110, 111, 140, 155, 176, 178, 179, 183, 197, 204, 247, 253, 261, 280, 284, 292, 295, 313
- Palettenregale** 55, 110, 140, 151, 155, 178, 179, 203, 217, 253, 261, 276, 284
- Palettenreparaturanlagen** 242, 276
- Palettenwechsler** 23, 54, 151, 166, 193, 219, 276, 301
- Polstermaterialsauger** 12, 20, 66, 176, 289
- Pumpen, Vakuumpumpen** 2, 49, 76, 93, 117, 217, 219, 240, 261, 289, 313
- Schmierstoffe** 49, 80, 159, 217
- Schnelllaufreife** 44, 155, 253
- Transportbänder** 4, 15, 23, 40, 53, 54, 56, 61, 63, 64, 109, 111, 129, 137, 179, 191, 193, 212, 213, 218, 219, 252, 261, 281, 283, 304
- Vakuumheber** 4, 7, 20, 23, 93, 121, 137, 240
- Diverses Spezialmobiliar** 20, 161, 179, 251, 292

Qualitätssicherung

- Arbeitsschutzsysteme, Personenschutzsysteme** 61, 141, 151, 175, 189, 217, 219, 244, 253, 261, 292
- Bahnbeobachtungsanlagen** 221, 261
- Dichtheitsprüfung** 67, 147, 148, 166, 189, 208, 210, 219, 251, 261, 271, 297, 303
- Diebstahlsicherung** 247, 270, 292
- Farbmestechnik allgemein** 11, 79, 101, 175, 221, 238, 244, 261, 262, 277, 307
- Farbrezeptursysteme** 13, 101, 261, 262, 307
- Fertigpackungskontrolle** 56, 101, 147, 148, 160, 166, 188, 189, 217, 219, 221, 271, 283
- Folieninspektionssysteme, Flachbahninspektionssysteme** 95, 221, 256, 261
- Gasanalysegeräte** 147, 148, 166, 210, 219, 244, 261, 297
- Infrarotstrahler, UV-Strahler** 11, 31, 267
- Inspektionssysteme** 45, 50, 56, 76, 95, 101, 141, 147, 148, 156, 157, 160, 166, 170, 175, 188, 189, 201, 219, 221, 244, 256, 261, 282, 283, 297
- Leimnahtkontrolle für Faltschachteln** 50, 198, 244, 271
- Objekterkennung-Sensoren** 50, 160, 201, 244, 298
- Präzisionsglasmassstäbe** 261
- Röntgenprüfsysteme** 48, 56, 147, 148, 166, 188, 189, 201, 219, 297

Connecting for the Best

Sie benötigen eine auf Ihre Bedürfnisse passende Verpackungsanlage!



Horizontaler bzw. vertikaler Flowpack, Schrumpfmachine, Kartonverpackung, Pick&Place, Papierverpackung, Sortieren, Fördern, Stapeln, Palettieren etc.

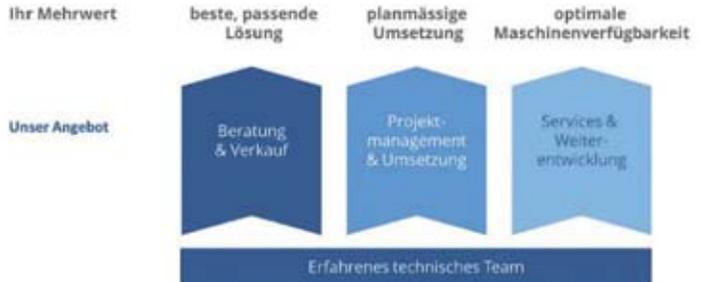
Dafür wollen Sie unter anderem solche Fragen beantwortet haben:

- Welche Technologie passt zu mir?
- Passen die technischen Spezifikationen zu meiner Verpackungsaufgabe?
- Gibt es eine Standardlösung?
- Kann ich Verpackung und Intralogistik aus einer Hand bekommen?
- Passt alles in mein Gebäude?
- Wie bringe ich die Anlage effizient in meine Produktion?
- Wer schult mein Personal?
- Wer betreut die Anlage nach der Installation?
- Und was kostet das Ganze dann?

Es ist möglich, diese Fragen und noch mehr aus einer Hand beantwortet zu bekommen. Wir bei Gramag erstellen zusammen mit Ihnen Ihren Business Case.

Wieso soll Gramag das können?

Wir sind ein Team von international erfahrenen Technikern mit einem entsprechenden Netzwerk, welche Kompetenz und Spass an Technik mitbringen. Diese Kraft und Energie stellen wir unseren Partnern – Lieferanten wie Endkunden – in einer geordneten Struktur aus Verkauf, Projektmanagement und Services zur Verfügung. Wir lieben Technik seit 25 Jahren!



gramag



Gramag AG
Kreuzmatte 1e
6260 Reiden
Telefon 062 749 51 51
Fax 062 749 51 50

info@gramag.ch
www.gramag.ch

#KartonVerschliessen
#PackagingOnDemand

#KartonAufrichten
#Intralogistik
#Flowpack

#KartonHöhenreduzieren
#Cartonwrap

GRAPHIC – PACKAGING – AUTOMATION

CONNECTING FOR THE BEST

- 50** Baumer Electric AG, Hummelstr. 17, 8501 Frauenfeld, 052 728 11 22, Fax 052 728 11 44
- 51 Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, D-47829 Krefeld, +49 2151 44 02-0, Fax +49 2151 44 02-111
- 52 Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstr. 9, D-72636 Frickenhausen, +49 7022 4009-0, Fax +49 7022 49315
- 53 Berges Antriebstechnik AG, Korporationsweg 9b, 8832 Wilen b. Wollerau, 044 787 39 00, Fax 044 787 39 01
- 54 BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelderstr. 40, D-59269 Beckum, Westf., +49 2521 24-0, Fax +49 2521 24-280
- 55 BITO-Lagertechnik Bittmann AG, Industriestr. 11, 6343 Rotkreuz, 041 790 20 64
- 56 Bizerba Busch AG, Oberastr. 7, 7203 Trimmis, 081 307 80 80, Fax 081 307 80 81
- 57 Blipack AG, Industriestr. 10, 9300 Wittenbach, 071 298 55 22
- 58 Bluhm Systeme GmbH, Industriestr. 24, 4658 Däniken, 062 788 70 90, Fax 062 788 70 99
- 59 Blumer Maschinenbau AG, Im Brühl 11, 8526 Oberneunforn, 044 847 65 65, Fax 044 847 65 66
- 60** Bodan-Waagen, Moosgrabenstr. 16, 8595 Altnau, 071 695 33 20, Fax 071 695 33 56
- 61 Borema Umwelttechnik AG, Poststr. 7, 9536 Schwarzenbach, 071 929 57 77, Fax 071 929 57 78
- 62 Branson Ultrasonic SA, 9, ch. Faubourg-de-Cruseilles, 1227 Carouge, 022 304 83 40, Fax 022 304 83 59
- 63 Brehm Ingenieurbureau Dr. AG, Lettenstr. 2/4, 6343 Rotkreuz, 041 790 41 64, Fax 041 790 43 03
- 64 Burgener AG, Wehreyering 31, 3930 Visp, 027 948 48 60, Fax 027 948 48 66
- 65 Bürki Ingenieure GmbH, Rechberg 13, 8824 Schönenberg, 044 725 58 54
- 66 Bürki Verpackungstechnik AG, Niedermattstr. 14, 4538 Oberbipp, 032 636 53 53
- 67 Campak AG, Vogesenstr. 136, 4056 Basel, 061 383 07 17, Fax 061 383 07 21
- 68 CARBAGAS AG, Hofgut, 3073 Gümliigen, 031 950 50 50, Fax 031 950 50 51
- 69 cargopack group ag, Schiffmühlestr. 8, 5417 Untersiggenthal, 056 298 55 00, Fax 056 298 55 10
- 70** CARINI GmbH, Bildgasse 42, A-6890 Lustenau, +43 5577 86969-0
- 71 Cartonal AG, Ruggihölzli 2, 5453 Remetschwil, 056 485 60 60
- 72 Cartonnages Delavy SA, Zone Industrielle C 62, 1844 Villeneuve, 021 966 40 50, Fax 021 966 19 78
- 73 Cellpha Plast Handels AG, Weilerweg 20, 4057 Basel, 061 631 49 38, Fax 061 631 49 94
- 74 Christen Waagen AG, Badenerstr. 634, 8048 Zürich, 044 432 17 20
- 75 Christen-Müller AG, Landstr. 8, 5430 Wettingen, 056 426 92 93, Fax 056 426 02 36
- 76 CHROMOS GROUP AG, Niederhaslistr. 12, 8157 Dielsdorf, 044 855 50 00, Fax 044 855 51 10
- 77 Cimotec SA, Via al Fiume 1, 6930 Bedano, 091 935 21 80, Fax 091 935 20 27
- 78 Compactus & Bruynzeel AG, Moosweg 8, 8500 Frauenfeld, 052 724 07 24, Fax 052 724 07 44
- 79 Comro Rohner AG, Sonnmatthof 9, 6023 Rothenburg, 041 349 50 70, Fax 041 349 50 71
- 80** Credimex AG, Untere Gründlistr. 7, 6055 Alpnach, 041 666 29 49, Fax 041 666 29 50
- 81 Diemer AG, Feld 15, 8718 Schänis, 055 644 32 47
- 82 Dietrich Maschinen Service GmbH, Hintergasse 10, 8353 Elgg, 052 364 11 93
- 83 Diversey Europe B.V., Utrecht, Eschlikonerstrasse, 9542 Münchwilen, 071 969 27 27
- 84 Drawag AG, Industriestr. 28, 8108 Dällikon, 043 488 80 80, Fax 043 488 80 81
- 85 DS Smith Packaging Switzerland AG, Industriestrasse, 4665 Oftringen, 062 788 23 23
- 86 dübi-tech ag, Huebwiesstr. 4, 8492 Wila, 052 385 32 25, Fax 052 385 38 97
- 87 Dynamic Pack Schweiz, Händlistr. 4, 8957 Spreitenbach, 056 419 10 20
- 88 Econopac AG, Rishaldenweg 31, 4852 Rothrist, 076 230 95 90
- 89 Egli Plastic AG, Industriestr. 2, 8108 Dällikon, 044 291 29 11
- 90** ELCODE AG Ident- und Datenfunk-Systeme, Hungerbüelstr. 12c, 8500 Frauenfeld, 071 747 58 40, Fax 071 747 58 48
- 91 Elias ELVAG Lusti AG, Hubstr. 101, 9500 Wil, 071 911 08 46, Fax 071 911 06 86
- 92 Empac AG, Zürcherstr. 94b, 8852 Altendorf, 044 786 28 82, Fax 044 785 00 95
- 93 ERME AG Swiss Vacuum Solutions, Grossmattstr. 25, 8964 Rudolfstetten, 056 633 74 18, Fax 056 633 75 18
- 94 ERTECH Elektronik AG, Grenzstr. 20A, 3250 Lyss, 032 374 45 45, Fax 032 374 45 40
- 95 Esko Graphics GmbH, Wankelstr. 14, D-70563 Stuttgart, +49 79 4579466
- 96 Etica Druck AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 741 95 04
- 97 etifix GmbH, Riedericherstr. 68, D-72661 Grafenberg, +49 7123 382 0, Fax +49 7123 382 101
- 98 Etitex AG, Meielenfeldweg 10, 3052 Zollikofen, 031 919 45 45, Fax 031 919 45 69
- 99 Eurapack GmbH, Von-Drais-Str. 69, D-77855 Achern, +49 784 120 190, Fax +49 784 120 193 0

BabyTray. Das Platzwunder.

Der BabyTray ist die Weiterentwicklung der bestehenden Tray- und BlissFormer. Das einzige Kleine an ihm ist sein Platzbedarf. Die Leistung ist dafür umso grösser. Der BabyTray Kartonaufrichter ist perfekt für kleinere Trays aus einem Kartonzuschnitt und vermutlich weltweit der kompakteste TrayFormer für diesen Formatbereich. Er verfügt über die jahrzehntelang bewährte Technologie und denselben Prozess wie die grossen TrayFormer, ist aber klein im Preis und gewaltig in der Leistung. Der BabyTray eignet sich für einfachere Trays ohne Umfaltungen und Stapelbalken bis zu einer Zuschnittgrösse von 800 x 800 mm.



Der BabyTray ist eine Weiterentwicklung der bestehenden Tray- und Bliss-Former von Verpama.

Durch eine vertikale Kartonförderung ist eine hohe Prozesssicherheit gewährleistet. Zudem besticht der Kartonaufrichter mit einer geringen Wartung dank Reduktion der Verschleisstelle.

Erzeugt werden bis zu 30 Schachteln pro Minute (je nach Boxenkonzept und Kartonqualität). Dabei sind sowohl beim Schachtel-Design wie auch bei der Anzahl verschiedener Boxen fast keine Grenzen gesetzt.

Der BabyTray ist optional auch rein elektrisch erhältlich. So wird er standortflexibler, da er unabhängig von einem Luftdruckanschluss platziert werden kann.

Besonders attraktiv: Den BabyTray gibt es auch als Mietmaschine. So bietet Verpama Unternehmen eine flexible Lösung an.

Verpama AG
Schwerzistrasse 20
8807 Freienbach
Telefon 055 616 77 77
Fax 055 616 77 88

info@verpama.ch
www.verpama.ch



www.lebensmittelkatalog.ch

Verlag Garzetti & Staiger AG

Verpama BabyTray. Das Platzwunder.

Miete
mich!

VERPAMA

Richten Sie noch von Hand auf? Dann haben wir die perfekte Lösung: Der BabyTray ist unsere Weiterentwicklung der bestehenden Tray- und BlissFormer. Das einzige Kleine an ihm ist sein Platzbedarf. Die Leistung dafür umso grösser. Der BabyTray ist ein wahres Platzwunder und vermutlich weltweit der kompakteste TrayFormer für diesen Formatbereich.

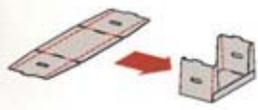


- > kompakt, dadurch optimierter Platzbedarf
- > kompletter Formatwechsel innerhalb von 4 Minuten
- > bis zu 30 Boxen pro Minute (je nach Boxenkonzept und Kartonqualität)
- > höchste Prozesssicherheit durch vertikale Kartonförderung



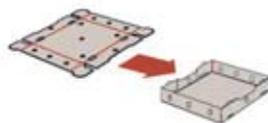
> Versandbox

Mit angelehntem Deckel. Verschluss mit Heissleim oder Einstecklasche.



> Stapelbox

In Point-of-Sale Anwendung. Zentrierung über Stapelnase.



> Flacher Tray

Point-of-Sale Verpackung oder als Transportbox.



Besonders attraktiv: den BabyTray gibt es auch als Mietmaschine.

Wünschen Sie mehr Informationen über den BabyTray und die spannenden Mietkonditionen? Dann nutzen Sie unsere kompetente und engagierte Beratung und nehmen Kontakt mit uns auf.

Verpama AG

Schwerzistrasse 20
CH-8807 Freienbach

Tel. 055 616 77 77
verpama.ch



- 100** Eurebis AG, Eichtalstr. 55, 8634 Hombrechtikon, 044 928 30 00, Fax 044 928 30 01
- 101 FAG Graphic Systems S.A., 12, rue des Cotes-de-Mountbenon, 1003 Lausanne, 021 343 23 23, Fax 021 343 23 33
- 102 Ferromatik Milacron GmbH, Brühlstr. 10, D-79331 Teningen, 041 785 82 60, Fax 042 785 82 61
- 103 Ferrum Packaging AG, Industriestr. 11, 5503 Schafisheim, 062 889 13 11, Fax 062 889 13 10
- 104 Festo AG, Gass 10, 5242 Lupfig, 044 744 55 44, Fax 044 744 55 00
- 105 Findeva AG, Loostr. 2, 8461 Oerlingen, 052 319 25 61, Fax 052 319 28 77
- 106 Fischer Papier AG Fulenbach, Industrie Allmend 36, 4629 Fulenbach, 062 387 74 31
- 107 Fischer Papier AG St. Gallen, Letzistr. 24, 9015 St. Gallen, 071 314 60 82
- 108 Flaigg AG Verpackungstechnik, Pfeffingerring 201, 4147 Aesch, 061 756 99 77, Fax 061 756 99 79
- 109 FlexLink Switzerland GmbH, Samstagstr. 31, 8832 Wollerau, 044 787 48 48, Fax 044 787 48 58
- 110** Flyerline Schweiz AG, Landstr. 30, 8595 Altnau, 071 686 84 70
- 111 FMS-Technik AG, Hardmorgenweg 19, 8222 Beringen, 052 687 26 26, Fax 052 687 26 20
- 112 Forbo Siegling Schweiz AG, Kapellenstr. 2, 4323 Wallbach, 061 865 62 50, Fax 061 865 62 51
- 113 Frewitt fabrique de machines SA, Rte du Coteau 7, 1763 Granges-Paccot, 026 460 74 00, Fax 026 460 74 59
- 114 FRIPPOO Produkte AG, Hüferen 8, 8627 Grüningen, 044 936 78 28, Fax 044 935 21 89
- 115 Fuji - Seal Switzerland AG, Werdenstr. 85, 9472 Grabs, 081 772 35 11, Fax 081 772 36 55
- 116 Gallus Ferd. Ruesch AG, Harzbüchelstr. 34, 9016 St. Gallen, 071 242 86 86, Fax 071 242 89 89
- 117 Gast Kellertechnik AG, Dammweg 23-25, 3053 Münchenbuchsee, 031 869 29 29, Fax 031 869 26 96
- 118 Gietz & Co. AG, Brüttisellerstr. 8, 8305 Dietlikon, 044 835 33 33, Fax 044 833 25 76
- 119 Gietz AG, Mooswiesstr. 20, 9200 Gossau, 071 388 22 22, Fax 071 388 22 23
- 120** Girtec AG, Gewerbestr. 8, 8606 Nänikon, 044 943 55 55, Fax 044 943 55 50
- 121 GIS AG, Luzernerstr. 50, 6247 Schötz, 041 984 11 33
- 122 GPS Reissacher GmbH & Co. KG, Hinter den Gärten 8, D-87730 Bad Grönenbach, Allgäu, +49 8334 989 10 0, Fax +49 8334 989 10 99
- 123 Gritec AG, Grabenhofstr. 6, 6010 Kriens, 041 320 64 46, Fax 041 320 23 46
- 124 Gruppo Fabbri (Svizzera) SA, Via ai Molini 3, 6933 Muzzano, 091 960 14 14, Fax 091 967 27 72
- 125 Gubler Bruno AG, Industriestr. 23, 5036 Oberentfelden, 062 737 17 00, Fax 062 737 17 07
- 126 Gumaco SA, ch des Quatre-Vents 11F, 1166 Perroy, 021 824 16 57, Fax 021 824 20 38
- 127 Haass AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 467 95 00
- 128 HABAPACK Verpackungstechnik, Generationenweg 5, 5707 Seengen, 081 771 70 00
- 129 Habasit GmbH Zweigniederlassung Reinach Basel, Baselstr. 30, 4153 Reinach, 061 577 51 00, Fax 061 577 51 50
- 130** Haehle Urs W. Ing. HTL, Chemin des Ages 8, 2533 Evillard, 032 322 29 14, Fax 032 322 45 43
- 131 Harro Höfliger (Schweiz) AG, Pfeffingerstr. 19, 4153 Reinach, 061 716 30 00
- 132 Haug Biel AG, Johann-Renfer-Strasse 60, 2504 Biel, 032 344 96 96, Fax 032 344 96 97
- 133 HAUG Sauer Kompressoren AG, Industriestr. 6, 9015 St. Gallen, 071 313 99 55, Fax 071 313 99 50
- 134 HERMA GmbH, Heinrich-Hermann-Str. 14, D-70794 Filderstadt, +49 711 7702 6012
- 135 Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostr. 3-9, D-76307 Karlsbad, +49 7248 790, Fax +49 7248 7911
- 136 HKS Fördertechnik AG, Alti Ruedelfingerstrass 18, 8460 Marthalen, 052 305 47 47
- 137 Homag (Schweiz) AG, Haldenstr. 5, 8181 Hörli, 044 872 51 51, Fax 044 872 51 52
- 138 HSM GmbH + Co. KG, Austr. 1-9, D-88699 Frickingen, Baden, +49 7554 2100-0, Fax +49 7554 2100-160
- 139 Hunkeler Systeme AG, Industriestr. 2, 4806 Wikon, 062 745 77 77, Fax 062 745 77 62
- 140** HW-Regale AG, Riedgrabenstr. 10, 8153 Rümlang, 044 817 60 50, Fax 044 817 34 24
- 141 ID-Systems AG, Sägeweg 7, 2557 Studen, 032 374 71 11, Fax 032 374 71 10
- 142 IGZ Instruments AG, Furtbachstr. 17, 8107 Buchs, 044 456 33 33
- 143 Ilapak International SA, Zona Industriale E, 6916 Grancia, 091 960 59 00, Fax 091 960 59 00
- 144 Indupro AG, Industriestr. 6, 8305 Dietlikon, 044 835 30 70, Fax 044 835 30 75
- 145 Inno-Pack GmbH, Allmendstr. 4, 5612 Villmergen, 056 619 50 70, Fax 056 619 50 77
- 146 INTERROLL Schweiz AG, Via Gorelle 3, 6592 San Antonino, 091 850 25 21, Fax 091 850 25 05
- 147 Ishida Europe AG, Riedstr. 1, 6343 Rotkreuz, 041 799 79 99, Fax 041 790 39 27
- 148 ITECH AG, Riedstr. 1, 6343 Rotkreuz, 041 790 74 47, Fax 041 790 74 49
- 149 Jetter AG, Gräterstr. 2, D-71642 Ludwigsburg, +49 7141 2550 0, Fax +49 7141 2550 425

Das Industrial IoT beginnt bei der Fernwartung von Maschinen

Immer mehr Maschinenbauer bieten ihren Kunden, unter anderem zur Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und -performance, digitale Services an. Diesem Trend folgt auch der Hersteller von Verpackungsmaschinen MULTIVAC. In einem Pilotprojekt hat er auf Basis des IIoT-Ökosystems netField von Hilscher acht Smart Services entwickelt. Erste Erhebungen zeigen bereits die Vorteile, die sich für Anwender daraus ergeben.



Für mittelständische Maschinenbauer stellt der geografisch weit verteilte Einsatz ihrer Maschinen eine Herausforderung dar. So erfolgen Wartung, Störungsbehebung oder Umrüstungen ihrer Maschinen zumeist durch Servicemitarbeiter vor Ort. Daraus resultieren logistische, organisatorische sowie finanzielle Herausforderungen für die OEM.

Das Zauberwort, um diesen erfolgreich zu begegnen, lautet Remote Management, also die Verwaltung von verteilten Maschinen und Geräten von einer zentralen Stelle aus. In diesem Zusammenhang gibt es bereits zahlreiche erfolgreiche Pilotprojekte aus unterschiedlichen Branchen. Die Umsetzung in den Realbetrieb hingegen verzögert sich oftmals oder scheitert komplett. Doch warum ist das so?

«Als Pilotprojekt kann man eine gut definierte Aufgabe fast immer lösen. Die Digitalisierung hat einige Evolutionszyklen hinter sich, und heute sind wir durch dynamisch konfigurierbare Softwareumgebungen in der Lage, auch auf unerwartete Herausforderungen einzugehen.

Die eigentliche Nagelprobe kommt, wenn ein erfolgreich abgeschlossener Pilot ausgerollt werden soll. An diesem Punkt zeigt sich, dass oft noch sehr viel Handarbeit in der Digitalisierung der Automatisierung steckt. Und das bremst und macht Projekte teuer. Ein erfolgreiches Digitalisierungsprojekt denkt daher auch den Ausrollprozess mit und bietet dafür Lösungen», sagt Dr. Andreas Graf-Gatterburg, Principal Technology Consultant bei der Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH.

Digitalisierung von Verpackungsmaschinen

Ein Beispiel für ein erfolgreich umgesetztes Digitalisierungsprojekt sind die Smart Services der MULTIVAC Sepp Hagemüller SE & Co. KG. Der weltweit agierende Komplettanbieter von integrierten Verpackungslösungen für Lebensmittel aus dem bayrischen Wolfertschwenden bietet für seine Maschinen digitale Lösungen und Tools an, mit denen sich die Maschinenverfügbarkeit, die Performance und die Qualität der Verpackung erhöhen lassen.

«Eine konnektierte Maschine muss für den Kunden immer mehr Vorteile bieten als eine Maschine, die offline ist», sagt Dr. Marius

Grathwohl, Vice President Digital Products & Transformation bei MULTIVAC. «Dank der netField-Technologie von Hilscher können wir effizienzsteigernde Smart Services anbieten, die die Bedarfe der Kunden direkt adressieren und gleichzeitig die Bindung zu ihnen intensivieren.»

Die Smart Services von MULTIVAC umfassen unter anderem:

- MULTIVAC Pack Pilot: Dadurch sind Verpackungsmaschinen bereits beim Produktionsstart optimal eingestellt, was zu Einsparungen im Hinblick auf Produkte, Packstoffe und Produktionszeit führt.
- Smart Production Dashboard: Auf dem Dashboard werden wichtige Kennzahlen übersichtlich dargestellt. Es bietet Zugriff auf den Produktionsprozess in Echtzeit.
- Smart Maintenance Manager: Er weist automatisch auf fällige Wartungen hin. Anwender können so ihre Produktivität erhöhen, Stillstände verringern und die Lebensdauer ihrer Maschinen verlängern.

Zur Umsetzung dieser Smart Services setzt MULTIVAC Edge Gateways von Hilscher ein. Diese werden in oder nahe der Maschinen verbaut. Die Verwaltung der Gateways sowie der Applikations-Container wird über das netField-Portal gesteuert.

Über das gleiche Portal rollt MULTIVAC ausserdem seine Edge-Software-Applikationen für die Maschinenüberwachung und -wartung aus. So können Software-Updates und neue Smart Services zentral verteilt werden, ohne dass Spezialisten vor Ort an der Verpackungsmaschine sein müssen. Auch Datenströme sowie Zustände von Geräten bzw. Maschinen können so leichter gesteuert und überwacht werden.

Anhand der Skalierung der Smart Services auf die weltweit im Einsatz befindlichen Maschinen des bayrischen Verpackungsspe-

zialisten wird deutlich, warum Digitalisierungsprojekte ein ausgeklügeltes System zur Verwaltung von Hardware sowie Software benötigen.



MULTIVAC Export AG
Bösch 65
6331 Hünenberg
Telefon 041 785 65 65

meag@multivac.ch
www.multivac.ch



Packaging & Processing of

FOOD

**Sicher. Nachhaltig.
Aus einer Hand.**

Portionieren, slicen und verpacken Sie Frischfleisch, Wurst, Schinken und Käse effizient und prozesssicher. Gesteuert über die zentrale MULTIVAC Line Control und mit digitaler Unterstützung der MULTIVAC Smart Services. Unser Engineering-Know-how eröffnet Ihnen über die ganze Prozesskette hinweg weitere Einsparpotenziale: z. B. beim Zuführen, Beladen, Kennzeichnen, Prüfen und Kartonieren. Mit nur einem Ansprechpartner für Beratung, Projektierung, Wartung, Service und Schulung.

www.multivac.com



- 150** Jokey-Plastik Gummersbach GmbH, Gutenbergstr. 9, D-51645 Gummersbach, +49 2261 544 1348, Fax +49 2261 544 191348
 151 Jungheinrich AG, Holzkerstr. 5, 5042 Hirschthal, 062 739 31 00
 152 Kardex Systems AG, Sonnenbergstr. 74, 8603 Schwerzenbach, 044 947 61 11
 153 Kemapack GmbH, Moserhalde 22, 9050 Appenzell, 071 350 01 64, Fax 071 350 00 63
 154 Kern AG, Freimettigenstr. 3, 3510 Konolfingen, 031 790 35 35
 155 Kern Studer AG, Weberrütistr. 9, 8833 Samstagern, 044 783 22 44
 156 KHS GmbH, Juchostr. 20, D-44143 Dortmund, +49 231 10916
 157 KHS Schweiz GmbH, Vordere Gasse 54, 4628 Wolfwil, 062 926 23 13, Fax 062 926 25 03
 158 KIBAG Entsorgungstechnik AG, Winterthurerstr. 34, 8303 Bassersdorf, 058 387 18 18, Fax 058 387 18 19
 159 Klüber Lubrication AG (Schweiz), Thurgauerstr. 39, 8050 Zürich, 044 308 69 69, Fax 044 308 69 44

- 160** KOCH Pac-Systeme GmbH, Dieselstr. 13, D-72285 Pfalzgrafenweiler, +49 7445 181 0, Fax +49 7445 181 50
 161 Konecranes and Demag AG, Bahnhofstr. 3, 8305 Dietlikon, 044 835 11 11, Fax 044 835 11 00
 162 Körber Pharma Packaging AG, Werdenstr. 76, 9472 Grabs, 081 750 33 66, Fax 081 750 33 43
 163 Krones AG, Kapellenweg 5, 5632 Buttwil, 056 675 50 40, Fax 056 664 47 60
 164 KUJA CEE GmbH, Steyregg Zweigniederlassung Buchs, Heinrich Wehrli-Strasse 27, 5033 Buchs, 062 837 43 20
 165 Kumagra AG, Schachenweg 24, 3250 Lyss, 031 382 44 42
 166 Kundert Ingenieure AG, Ifangstr. 6, 8952 Schlieren, 044 755 42 42, Fax 044 755 42 43
 167 Kyocera Senco Schweiz AG, Rothusstrasse 23, 6331 Hünenberg, 043 244 10 50
 168 Labelcode AG, Usserdorf 1, 4624 Härkingen, 062 388 80 90, Fax 062 388 80 99
 169 Labeltech AG, Südstr. 4A, 3110 Münsingen, 031 838 50 50, Fax 031 838 50 55

- 170** Laetus GmbH, Sandwiesenstr. 27, D-64665 Alsbach-Hähnlein, +49 6257 5009 0, Fax +49 6257 3119
 171 Lasertec AG, Kägenstr. 19, 4153 Reinach, 061 716 94 00, Fax 061 716 94 08
 172 Leibinger Paul GmbH & Co. KG, Daimlerstr. 14, D-78532 Tuttlingen, +49 7461 9286-0, Fax +49 7461 9286-199
 173 Lenze Bachofen AG, Ackerstr. 45, 8610 Uster, 043 399 14 14, Fax 043 399 14 24
 174 LerCHolz Sägewerk + Kistenfabrik AG, Trachselwaldstr. 4, 3452 Grünenmatt, 034 432 40 40, Fax 034 432 40 41
 175 Leuze electronic AG, Gründenstr. 82, 8247 Flurlingen, 041 784 56 56
 176 Lindner Suisse GmbH, Bleikenstr. 98, 9630 Wattwil, 071 987 61 51, Fax 071 987 61 59
 177 MAPAG Maschinen AG, Weissensteinstr. 2B, 3008 Bern, 031 380 86 00
 178 MAPO AG, Anglikerstr. 42, 5610 Wohlen, 056 618 71 71, Fax 056 618 71 13
 179 MAPO AG, Europa-Str. 12, 8152 Glattbrugg, 044 874 48 48, Fax 044 874 48 18

- 180** Marbach Karl GmbH & Co. KG, August-Häusser-Str. 6, D-74080 Heilbronn, Neckar, +49 7131 918 0, Fax +49 7131 918 213
 181 Markem-Image AG, Aspstr. 12, 8154 Oberglatt, 044 956 66 00, Fax 044 956 66 01
 182 Mecatex SA, Chemin des Pierrettes 9, 1025 St-Sulpice, 021 691 40 05, Fax 021 691 45 35
 183 MEDEWO AG, Industriest. 1a, 5616 Meisterschwanden, 056 676 60 90, Fax 056 676 60 99
 184 Medipack AG, Mühentalstr. 184-188, 8200 Schaffhausen, 052 630 36 36
 185 Meier Verpackungen GmbH, Diepoldsauer Strasse 37, A-6845 Hohenems, +43 5576 7177-0, Fax +43 5576 7177-30
 186 Melli AG Aesch, Käppelistr. 16, 6287 Aesch, 041 917 31 41
 187 Messer Schweiz AG, Seonerstr. 75, 5600 Lenzburg, 062 886 41 41
 188 Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, 044 944 47 47
 189 Minebea Intec Switzerland AG, Moosmattstr. 36, 8953 Dietlikon, 044 746 50 00

- 190** mobit ag mobit - mobilise your IT, Fabrikweg 2, 8306 Brüttisellen, 044 800 16 30, Fax 044 800 16 36
 191 Montech AG, Gewerbestr. 12, 4552 Derendingen, 032 681 55 00
 192 MPS Maschinen & Pack-Systeme AG, Langackerstr. 29, 6330 Cham, 041 780 36 81, Fax 041 780 47 33
 193 Müller AG Processing, Tramstr. 20, 4142 Münchenstein, 061 416 12 12, Fax 061 416 12 13
 194 MULTIPOND Wägetechnik GmbH, Traunreuterstr. 2-4, D-84478 Waldkraiburg, +49 8638 961-0, Fax +49 8638 961-111
 195 Neuhaus AG, Mülligerstr. 80, 5210 Windisch, 056 448 99 22, Fax 056 441 70 14
 196 Neumeyer AG, Landstr. 60, 5426 Lengnau, 056 266 50 50, Fax 056 266 50 51
 197 Nordpack GmbH, Gerberstr. 5, D-30916 Isernhagen, +49 5136 8004100
 198 Nordson (Schweiz) AG, Barmenstr. 13, 7324 Vilters, 061 411 38 38, Fax 061 411 38 18
 199 Novindustria AG, Gewerbestr. 1, 4450 Sissach, 061 976 70 70, Fax 061 976 70 71

Benutzerfreundlichkeit, Anpassungsfähigkeit und Beständigkeit neu definiert

Videojet stellt das revolutionäre UV-Laserbeschriftungssystem 7920 vor: Fortschrittliche und einfach zu bedienende Laserlösung für überlegene Codequalität

Videojet Technologies, ein weltweit führender Anbieter von Kennzeichnungs-, Markierungs- und Drucklösungen, bringt mit dem neuen Videojet 7920 UV-Laser Innovationen in die Laserbeschriftungstechnologie. Das System steht für Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit. Dieser UV-Laser bietet Integrationsfunktionen, eine qualitativ hochwertige Codeproduktion und wird durch eine fünfjährige Garantie auf die Strahlquelle begleitet, die das Vertrauen der Konsumgüter-, Teilekennzeichnungs- und Pharmaindustrie in die Lösung deutlich bestärkt.



Benutzerfreundlichkeit: Das UV-Laserbeschriftungssystem 7920 ist mit der Videojet SmartFocus-Technologie™ ausgestattet, um den Bedarf an manuellen Anpassungen zu reduzieren und gleichzeitig die Integrität der Verpackungsmaterialien zu erhalten. Der 7920 bietet eine mehrstufige Oberflächenmarkierung, eine automatisch einstellbare Brennweite sowie eine gleichmässige Flat-Field-Korrektur und einen Pilotstrahl-Fokussucher. Dadurch wird eine gleichbleibende Code-Klarheit gewährleistet und der Prozess des Produktwechsels an der Linie vereinfacht. Diese Funktionen arbeiten zusammen, um den Bedarf an Modifikationen des Verpackungssystems zu minimieren, was zu einer kostengünstigeren Lösung im Vergleich zu vielen UV-Lasersystemen und anderen kundenspezifischen Kennzeichnungslösungen führt.

Videojet Remote Service (VRS) (VideojetConnect™ Remote Service) minimiert proaktiv Ausfallzeiten für 7920-Benutzer, indem es zeitnahe Wartungswarnungen sendet und Software-Updates erleichtert. Dadurch werden unerwartete Ausfallzeiten reduziert und die Produktivität gesteigert. Mit VRS wird der Zustand der Strahlquelle kontinuierlich überwacht, um Anzeichen einer Leistungsminderung frühzeitig zu erkennen. Erfahrene Servicetechniker von Videojet leisten proaktive Wartungsarbeiten, um die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Systems zu gewährleisten.

Anpassungsfähigkeit: Das kompakte Design des Videojet 7920 und die Strahlableinheiten/Strahldreheinheiten ermöglichen eine 360-Grad-Rotation und erleichtern die Integration selbst in engste Fertigungslinien. Es verfügt über einen IP54-Schutz gegen Umwelteinflüsse sowie eine optionale IP65-Bewertung, um einen zuverlässigen Betrieb unter verschiedenen Bedingungen zu ermöglichen.

Beständigkeit: Die Videojet SourceSecure-Garantie™ bietet fünf Jahre Schutz für die Strahlquelle des 7920 und gibt den Nutzern langfristiges Vertrauen in die Leistung des Lasers. Weitere Vorteile sind die proaktive Überwachung der Lebensdauer der Strahlquelle, um das Risiko unerwarteter Ausfallzeiten zu mindern.

Kompetenz: Der UV-Laser Videojet 7920 liefert überlegene Codes für gängige UV-Laseranwendungen wie weisse HDPE-Behälter sowie für Produkte mit erhöhtem Recyclingpotenzial, wie z. B.

Monomaterialien. Somit unterstützt er Hersteller, die Anforderungen umweltbewusster Verbraucher und Regulierungsbehörden zu erfüllen. Der neue Laser kann mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2000 Zeichen pro Sekunde markieren und zeichnet sich durch hervorragende Codequalität aus. Zudem wird er durch umfassende Tests und den fachkundigen Service von Videojet unterstützt.



Konnektivität und Integration: Das Modell 7920 bietet fortschrittliche Optionen für zellulare und Wi-Fi-Verbindungen, die eine sichere Fernsteuerung und umfassende Analysemöglichkeiten ermöglichen. Das System ist darauf ausgelegt, den zeitlichen und finanziellen Aufwand für IT-Infrastrukturen bei den Herstellern zu reduzieren und die Effizienz der Gesamtanlage zu steigern. Zudem ist der 7920 für eine reibungslose Einbindung in Produktions- und Steuerungsnetzwerke konzipiert, indem er EtherNet/IP™ und ProfiNet® Protokolle nutzt.

Qualitätssicherungstests:

Umfangreiche Musterprüfungen von Videojet geben den Anwendern die Gewissheit, dass die Markierungen mit dem 7920 den Spezifikationen entsprechen. Es werden detaillierte Berichte mit optimierten Einstellparametern bereitgestellt, die auf die spezifischen Anforderungen des Codes und des Substrats abgestimmt sind. Weitere Informationen zum Laserbeschriftungssystem Videojet 7920 finden Sie unter: www.videojet.de/7920.

Über Videojet Technologies:

Videojet Technologies ist ein weltweit führendes Unternehmen auf dem Markt für Produktidentifikation und bietet Inline-Druck-, Codierungs- und Markierungsprodukte, anwendungsspezifische Flüssigkeiten und Dienstleistungen im Produktlebenszyklus an. Das Ziel des Unternehmens ist es, mit Kunden aus der Konsumgüter-, Pharma- und Industriegüterindustrie zusammenzuarbeiten, um ihre Produktivität zu verbessern, ihre Marken zu schützen und auszubauen und den Branchentrends und -vorschriften immer einen Schritt voraus zu sein. Mit Experten für Kundenanwendungen und Technologieführerschaft in den Bereichen Continuous Inkjet (CIJ), Thermal Inkjet (TIJ), Lasermarkierung, Thermotransferdruck (TTO), Kartencodierung und -etikettierung sowie Wide-Array-Druck verfügt Videojet über mehr als 400 000 installierte Drucker weltweit. Kunden verlassen sich auf Videojet-Produkte, um täglich über zehn Milliarden Produkte zu bedrucken. Der Kundensupport in den Bereichen Vertrieb, Anwendung, Service und Schulung erfolgt über einen direkten Betrieb mit über 4000 Teammitgliedern in 26 Ländern weltweit. Darüber hinaus umfasst das Vertriebsnetz von Videojet mehr als 400 Distributoren und OEMs, die 135 Länder bedienen.



©2024 Videojet Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten. Videojet ist eine eingetragene Marke von Videojet Technologies Inc.

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen
Telefon 062 388 33 33
Fax 062 388 33 44

info.switzerland@videojet.com
www.videojet.ch

Palettenetikettierung NEU definiert DER 9560 PL

Bringt GS1-konforme
Etiketten auf bis zu
drei Seiten an



Maximale Etikettenlebens-
dauer durch vollständig
geschlossenes Gehäuse



Nahtlose Integration in
Ihre Produktions- und
Lagerverwaltungssysteme



Verarbeitung von
bis zu 120 Paletten
pro Stunde



VIDEOJET.

Videojet Technologies Suisse GmbH • Gummertliweg 7 • 4702 Oensingen
Mehr auf www.videojet.ch oder den QR-Code einscannen

- 200** Obrecht Technologie AG, Industriestr. 169, 8957 Spreitenbach, 056 418 64 44, Fax 056 418 64 40
 201 Omron Electronics AG, Blegistr. 3, 6340 Baar, 041 748 13 13
 202 OPTIMA packaging group GmbH, Alfred-Leikam-Str. 25, D-74523 Schwäbisch Hall, +49 791 506-0, Fax +49 791 506 -9000
 203 Optimo Service AG, Franz-Burckhardt-Str. 11, 8404 Winterthur, 052 262 25 25
 204 OZG AG OneZürich Group AG, Mülibodenstr. 3, 8172 Niederglatt ZH, 044 576 02 00
 205 Packstar GmbH, Ipsachstr. 10, 2560 Nidau, 032 333 30 58, Fax 032 333 30 61
 206 Pacovis AG, Grabenmattenstr. 19, 5608 Stetten, 056 485 93 93, Fax 056 485 93 00
 207 Palwoda AG, Im Chapf 2, 8703 Erlenbach, 044 910 50 05, Fax 044 910 44 05
 208 Pamasol Willi Mäder AG, Driesbüelstr. 2, 8808 Pfäffikon, 055 417 40 40, Fax 055 417 40 44
 209 Pamatech System AG, Alte Obfelderstr. 68, 8910 Affoltern, 044 762 10 40, Fax 044 762 10 49

- 210** PanGas AG, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, 0844 800 300, Fax 0844 800 301
 211 Papyrus Schweiz AG, Zürcherstr. 68, 8800 Thalwil, 058 580 58 00
 212 PAXMATIC AG, Oldisstr. 55, 7023 Haldenstein, 81 354 10 00, Fax 81 354 10 01
 213 Paxona AG, Industrie-Bännli 19, 4628 Wolfwil, 062 926 27 77, Fax 062 926 13 34
 214 Pepperl+Fuchs AG, Längfeldweg 116, 2504 Biel/Bienne, 032 374 76 76, Fax 032 374 76 78
 215 Peyer Marking AG, Bahnhofstr. 134, 8957 Spreitenbach, 056 201 41 00, Fax 056 201 41 01
 216 Peyer Tooling AG, Lerzenstr. 8, 8953 Dietikon, 043 322 99 11, Fax 043 322 99 14
 217 Polystanz AG, Lerchensangstr. 14a, 8552 Felben-Wellhausen, 071 886 49 79
 218 Polytechna AG Bereich Fördertechnik, Buchgrindelstr. 13, 8620 Wetzikon, 044 953 22 11, Fax 044 953 22 19
 219 Productus GmbH, Im Wyl 31, 8055 Zürich, 044 811 11 22

- 220** PROSE Mikro Handels AG, Alte Affolterstr. 1, 8909 Zwillikon, 044 760 19 12, Fax 044 760 19 13
 221 QualiVision AG, Tödistr. 50, 8810 Horgen, 043 500 55 00, Fax 043 500 55 01
 222 Quenzer Walter R. AG, Neustr. 49, 5430 Wettingen, 056 437 60 30, Fax 056 437 60 31
 223 Rausser Handelsfirma, Lohwisstr. 50, 8123 Ebmatingen, 044 823 60 60, Fax 044 823 60 66
 224 Relianz AG, Stationsstr. 43, 8906 Bonstetten, 044 701 82 82
 225 RINCO ULTRASONICS AG, Industriestr. 4, 8590 Romanshorn, 071 466 41 00, Fax 071 466 41 01
 226 Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, 056 675 77 00, Fax 056 675 77 01
 227 Rodata AutoID AG, Industriestr. 14, 8305 Dietlikon, 044 824 36 00, Fax 044 824 36 25
 228 Romer Maschinenbau AG, Alpenblickstr. 33, 8630 Rüti, 055 260 33 48, Fax 055 260 33 49
 229 Rommelag AG, Fabrikweg 16, 5033 Buchs, 062 834 55 55, Fax 062 834 55 00

- 230** RonTech AG, Rheinstr. 59, 7012 Felsberg, 081 257 01 00, Fax 081 257 01 01
 231 Rotzinger AG, Rinaustr. 30, 4303 Kaiseraugst, 061 815 11 11, Fax 061 815 11 12
 232 Rovema GmbH, Industriestr. 1, D-35463 Fernwald, +49 641 409-0, Fax +49 641 4092-12
 233 Rychiger AG, Alte Bernstr. 135, 3613 Steffisburg, 033 439 68 68, Fax 033 439 68 88
 234 Sapal S.A., Av. du Tir-Fédéral 44, 1024 Ecublens, 021 633 53 00
 235 Sarna Plastec AG, Industriestr. 19, 6055 Alpnach Dorf, 041 676 60 00
 236 Saropack AG, Seebleichestr. 50, 9401 Rorschach, 071 858 38 38, Fax 071 858 38 86
 237 Satomec AG, Hinterbergstr. 11, 6330 Cham, 041 748 17 77, Fax 041 748 17 55
 238 Schaffner GF AG, Knobelstr. 9, 5762 Unterkulm, 062 768 20 70, Fax 062 768 20 80
 239 Scheibler AG Lebensmitteltechnologie, Schützenmattstr. 6, 5080 Laufenburg, 062 869 10 90, Fax 062 869 10 99

- 240** Schmalz GmbH, Eigentaltstr. 1, 8309 Nürensdorf, 044 555 05 05
 241 Schur Star Systems GmbH, Liebigstr. 7, D-24941 Flensburg, +49 461 99 750, Fax +49 461 997527
 242 SDL Schweiz. Drahtziegelwerk AG, Beundenrain 7-11, 4932 Lotzwil, 062 919 44 14, Fax 062 919 44 20
 243 Sealed Air GmbH, D4 Pk. 4, 6039 Root, 041 349 45 00
 244 SICK AG, Breitenweg 6, 6370 Stans, 041 619 29 39
 245 Siemens Schweiz AG Digital Industries, Freilagerstr. 40, 8047 Zürich, 0848 822 844
 246 SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstr. 58, D-52441 Linnich, +49 2462 790
 247 Signode Switzerland GmbH Strapex & Orgapack Vertrieb Schweiz, Silberstr. 14, 8953 Dietlikon, 044 745 50 50, Fax 044 745 52 33
 248 SIGRIST Gravuren Stempel Schilder AG, Grubenstr. 14, 8045 Zürich, 044 202 80 96, Fax 044
 249 SIGTECH AG Kennzeichnungstechnik mit Automation, Hauptstr. 72, 5037 Muhen, 062 738 32 32, Fax 062 738 32 42

Robotertechnologie jenseits der Programmierung

Wie die Gerhard Schubert GmbH Verpackungsprozesse mit KI unterstützt

Künstliche Intelligenz (KI) ist sicher kein Allheilmittel für die heutigen Anforderungen in der Verpackungsbranche, kann aber, sinnvoll eingesetzt, Prozesse vereinfachen und beschleunigen. Als Innovationstreiber setzt sich der Verpackungsmaschinenhersteller Schubert seit Jahren mit dem Potenzial von KI auseinander und hat bereits neue Technologien für robotergestützte Verpackungslösungen entwickelt. Seine Kunden, überwiegend Hersteller von Konsumgütern, profitieren von mehr Effizienz, geringeren Kosten, einfachem Handling und mehr Flexibilität.



Bei Schubert verhilft KI den Robotern zu organischeren Bewegungsabläufen, genannt Schubert Motion. Dahinter steckt ein kleines, hochkompetentes Schubert-Team in Dresden.

Entlang der Lieferkette vom Rohstoff bis zum verkaufsfertigen Konsumprodukt werden heute zahlreiche Möglichkeiten diskutiert, um KI zur Verbesserung von Prozessen einzusetzen. Ein konkreter Ansatz ist auf jeden Fall die roboterbasierte Verpackungsanlage, denn die Steuerung der Roboter läuft in der Regel über programmierte Algorithmen, die je nach Anforderung zukünftig durch eine KI unterstützt oder sogar ganz ersetzt werden können. An diesem Punkt hat der Crailsheimer Verpackungsmaschinenbauer Schubert mit der Forschung und Entwicklung von KI-Anwendungen schon vor Jahren angesetzt. Ralf Schubert, geschäftsführender Gesellschafter der Gerhard Schubert GmbH, ist tief in der Maschinenteknologie verhaftet und verantwortet die technische Stossrichtung des Familienunternehmens. Für ihn ist das Thema Künstliche Intelligenz klar umrissen: «Ich sehe überall dort Chancen für den Einsatz von KI, wo die Programmierung von Algorithmen zu aufwendig oder die Algorithmen zu langsam sind.» Ein anschauliches Beispiel, wie KI auf Basis neuronaler Netze für ein einfaches Handling und hohe Flexibilität beim Kunden sorgt, ist der Schubert-Cobot tog.519.

KI beim Schubert-Cobot für den schnellen Griff aus der Unordnung

Ausgelegt ist der Cobot für leistungsstarke Pick-and-Place-Anwendungen mit leichten Produkten bis hin zum sogenannten Bin Picking, dem Aufnehmen von unsortierten Teilen aus der Kiste. Mit bis zu 90 Takten pro Minute greift der tog.519 verschiedenste Produkte oder Packmittel aus der Ordnung oder Unordnung auf und platziert sie in jedes denkbare Ziel – ohne jede Programmierung. Dabei ist das Bin Picking die weitaus komplexeste Pick-and-Place-Aufgabe, denn unsortierte Produkte verhalten sich immer wieder anders. Der Cobot muss also nach jedem Griff in die Kiste neu herausfinden, welches Produkt an oberster Stelle liegt und am besten aufgenommen werden kann.

Fortsetzung Seite 114



IN WINDESEILE VERPACKEN.
OHNE ZU KRÜMELN.
BESTENS REALISIERT MIT SCHUBERT.



Frische, knusprige Backwaren sind lecker. Doch leider neigen sie beim Verpacken zum Zerbröseln. Die Lösung: Sanfte Roboterhände plus ein 3D Scanner als Qualitätswächter. In einer Verpackungsmaschine, die sich in Windeseile auf die unterschiedlichsten Produkte einstellt und sie vollautomatisch in nachhaltige Materialien verpackt. Ganz im Sinne unserer Mission Blue: Nur was gut ist für den Planeten, ist auch gut genug für unsere Kunden. www.schubert.group/de/backwaren

- 250** SK TEC SA, Via al Gas 30, 6850 Mendrisio, 091 640 55 40, Fax 091 646 13 10
 251 Soldati AG, Haslring 1, 6032 Emmen, 041 269 50 90, Fax 041 269 50 91
 252 SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, Am Kroit 7 - 11, D-83123 Amerang, +49 8075 916 0, Fax +49 8075 916 122
 253 Spezial AG, Weberrütistr. 9, 8833 Samstagen, 044 783 22 99, Fax 044 783 22 98
 254 Stebler Packaging AG, Brügglistr. 4, 4208 Nunningen, 061 795 90 70, Fax 061 795 90 71
 255 STEINBOCK Handling AG, Gewerbestr. 14, 8132 Egg, 044 986 30 30, Fax 044 986 30 40
 256 STEMMER IMAGING AG, Churerstr. 54, 8808 Pfäffikon SZ, 055 415 90 90
 257 STILL AG, Industriestrasse 50, 8112 Otelfingen, 044 846 51 11
 258 Stöcklin Logistik AG, Wahlenstr. 161, 4242 Laufen, 061 705 81 11
 259 Strico AG Professional Barcoding, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11

- 260** Strico AG SATO-Distribution, Allmendstr. 14, 8320 Fehraltorf, 043 377 30 10, Fax 043 377 30 11
 261 Südpack Bioggio SA, via Mulini, 6934 Bioggio, 091 874 82 00, Fax 091 874 82 01
 262 Sun Chemical AG, Grindlenstr. 3, 8954 Geroldswil, 044 749 50 50, Fax 044 749 50 55
 263 Swiss Can AG, Auerstr. 36, 9442 Berneck, 071 544 55 55
 264 Synopac AG, Langenhagstr. 3, 4147 Aesch, 061 756 99 70, Fax 061 756 99 79
 265 Syntegon Packaging Systems AG, Industriest. 8, 8222 Beringen, 058 674 10 00
 266 Syntegon Technology GmbH, Stuttgarterstr. 130, D-71332 Waiblingen, +49 7151 140
 267 TAMPOPRINT GmbH, Lingwiesenstr. 1, D-70825 Korntal-Münchingen, +49 7150 928-0, Fax +49 7150 928-400
 268 Tanner & Co. AG Verpackungstechnik, Industriest. 3, 5616 Meisterschwanden, 056 676 67 67
 269 TECNOMA GmbH, Zugerstr. 76b, 6340 Baar, 41 322 25 70

- 270** tesa tape Schweiz AG, Grossmattstr. 9, 8902 Urdorf, 044 560 01 00, Fax 044 560 01 01
 271 Test AG, Bösch 63, 6331 Hünenberg, 041 785 60 10, Fax 041 785 60 15
 272 Thürings Verpackungsmaschinen GmbH, Vockelsteinstr. 19, D-41749 Viersen, +49 2162 72 72, Fax +49 2162 64 00
 273 Toel Recycling AG, Ringstr. 14, 8600 Dübendorf, 044 801 10 00, Fax 044 801 10 01
 274 Tosag Engineering AG, Fuchsweidweg 12, 4852 Rothrist, 062 794 38 28, Fax 062 794 14 58
 275 Toshiba Tec Switzerland AG, Herostr. 7, 8048 Zürich, 044 439 71 71, Fax 044 439 71 72
 276 Toyota Material Handling Schweiz AG, Feldstr. 62, 8180 Bülach, 0844 869 682
 277 Tracomme AG, Wiesenstr. 39, 8952 Schlieren, 044 515 55 60
 278 Tradepack AG, Industrie Winkel 19, 8637 Laupen, 055 256 00 20, Fax 055 256 00 22
 279 Tramapack SA, Chemin de la Rippe, 1303 Penthaz, 021 632 84 00, Fax 021 632 84 02

- 280** TransPak Schweiz AG, Schnydersacker 453, 8262 Ramsen, 061 711 73 56, Fax 061 711 53 57
 281 Transver AG, Zürcherstr. 42, 8852 Altendorf, 055 451 88 88, Fax 055 451 88 89
 282 Trimaco Systeme GmbH, Badenerstr. 816, 8048 Zürich, 043 811 75 00
 283 Ultramatic AG, Hintermühlenstr. 6, 8409 Winterthur, 052 242 85 27
 284 Urech Max AG, Parallelstr. 4, 5606 Dintikon, 056 616 70 10, Fax 056 616 70 20
 285 VAC-STAR Verpackungsmaschinen AG, Rte de l'Industrie, 1786 Sugiez, 026 673 93 00, Fax 026 673 05 38
 286 VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstr. 2, 9100 Herisau, 071 353 59 00, Fax 071 353 59 01
 287 VEBICODE Etiketten Drucker und Software AG, Schönbodenstr. 4, 8640 Rapperswil, 055 220 61 61, Fax 055 220 61 60
 288 VEBO Genossenschaft, Grienackerweg 10, 4226 Breitenbach, 061 789 93 93
 289 VIA AG, Engineering, Mühlemattstr. 32, 4112 Bättwil-Flüh, 061 313 26 25, Fax 061 313 26 52

- 290** Vinota GmbH, Seetalstr. 4, 5630 Muri, 056 664 23 36, Fax 056 664 43 00
 291 ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH, Amperstr. 4, D-84513 Töging a. Inn, +49 8631 92 74 0, Fax +49 8631 92 74 300
 292 VTT AG, Hardstr. 47, 4132 Muttenz, 061 717 98 98, Fax 061 717 98 90
 293 Wanfried H.O. Persiel GmbH & Co. KG, Vor dem Untertor, D-37281 Wanfried, +49 5655 987-0, Fax +49 5655 987-147
 294 Weidinger GmbH, Hertha-Sponer-Str. 1a, D-82216 Germlinden, +49 8142 4289300
 295 WellPack AG, Zürichstr. 46, 8840 Einsiedeln, 055 418 83 83, Fax 055 418 83 84
 296 WIFAG-Polytype Technologies AG, 26, Route de la Glâne, 1701 Fribourg, 026 426 11 11, Fax 026 426 11 12
 297 Wilco AG, Rigackerstr. 11, 5610 Wohlen, 056 618 43 43, Fax 056 618 43 44
 298 WILUX PRINT AG, Unterfeldstr. 5, 8340 Hinwil, 055 253 24 24, Fax 055 253 24 25
 299 Windmüller & Hölscher KG, Münsterstr. 50, D-49525 Lengerich, Westf, +49 5481 140, Fax +49 5481 142649

Fortsetzung von Seite 112



Regelmässiger Austausch ist wichtig, um die Technik voranzubringen: Ralf Schubert (rechts) arbeitet daher eng mit dem Dresdner Team von Schubert Motion zusammen.

Ralf Schubert erklärt, wie das funktioniert: «Als Grundlage für die Steuerung des tog.519 nutzen wir eine selbst entwickelte, KI-gestützte Bildverarbeitung. Sie erkennt sowohl die Produkte beim Aufnehmen als auch die Umgebung, in der sie platziert werden sollen. Dafür benötigen wir keine hochpreisige 3D-Kamera, eine übliche 2D-Kamera reicht vollkommen aus. Selbst für das Bin Picking, denn hier erzeugt die KI die für den Cobot notwendigen 3D-Bilder einfach aus den gelieferten Kamerabildern.» So «sieht» der Cobot quasi durch die erzeugten Bilder permanent, was er zu tun hat. Damit ist bei einem Formatwechsel oder einer neuen Aufgabe an einem anderen Standort praktisch kein Einlern- oder Anfahrprozess mehr notwendig – einmal in Betrieb genommen, legt der Schubert-Cobot sofort los.



Als Grundlage für die Steuerung des Cobots tog.519 nutzt Schubert eine selbst entwickelte, KI-gestützte Bildverarbeitung.

Das neuronale Netz des Cobots ist so umfassend trainiert, dass der Roboter neue Produkte aus derselben Produktgruppe sofort verarbeiten kann. Das sind zum Beispiel Pouches (Sachets, Flowpacks, Standbodenbeutel, Siegelrandbeutel etc.) in verschiedenen Grössen oder Flaschen in unterschiedlichen Formen und Materialien. «Pro Produktklasse trainieren wir ein Netzwerk», berichtet Ralf Schubert. Die Toleranz der KI hat das Schubert-Team so ausgelegt, dass variable Grössen, Materialien, Oberflächen oder Dicken innerhalb einer Produktgruppe akzeptiert werden. «Würde man ähnliche Abläufe mit herkömmlichen Algorithmen programmieren, wäre schon eine andere Farbe bei ansonsten identischer Verpackung problematisch», sagt der Geschäftsführer und ergänzt: «Bin Picking ist daher eine der Anwendungen im Verpackungsprozess, die ohne KI in der Praxis nicht realisierbar sind.»

Training mit einem generierten Bilddatensatz

Das Trainieren von neuronalen Netzen, das Machine Learning, dauert dennoch seine Zeit. Generell wird zwischen Supervised Learning, also überwachtem Lernen, und Reinforcement Learning, also bestärkendem Lernen, unterschieden. Beide Trainings basieren im Grunde auf einem grossen Datensatz an Bildern, unterscheiden sich aber in der Durchführung. «Beim Supervised Learning ist das Ergebnis der gewünschten Aktion bekannt und genau definierbar», erklärt Ralf Schubert, «beim Reinforcement Learning dagegen nicht.» Deshalb muss jedes Bild aus dem Datensatz für das überwachte Lernen vorab mit Labels versehen werden, die ein eindeutiges Ja oder Nein beinhalten, wohingegen für das bestärkende Lernen eine deutlich geringere Anzahl an Bildern ausreicht, die auch nicht gekennzeichnet werden müssen. Das Netz trainiert sich in diesem Fall mit einem wiederholten Zyklus anhand von einem Belohnungssystem mehr oder weniger selbst, muss dafür aber seine Umgebung wahrnehmen können. Das heisst, es müssen Kameras und verschiedenste Sensoren im Roboter integriert sein, die Rückmeldungen zu aktuellen Positionen von Roboter, Verpackung und Produkt geben können.



Durch die selbst entwickelte, KI-gestützte Bildverarbeitung ist der Cobot auch in der Lage, Produkte aus der Unordnung aufzunehmen und woanders zu platzieren.

Für ein gutes Training ist in jedem Fall eine grosse Zahl an Bildern notwendig, die im Vorfeld künstlich erzeugt werden. Ralf Schubert beschreibt, wie das für ein Cobot-Netzwerk abläuft: «Wir arbeiten für eine neue Produktgruppe zum Beispiel mit 50 000 Bildern, die wir über zwei Tage generieren. Dann wird das Netz weitere zwei Tage bei uns im Haus trainiert. Sollen nachträglich noch Erweiterungen zu dieser Produktgruppe trainiert werden, beispielsweise eine völlig andere Verpackungsoberfläche, die nicht erkannt wird, können das unsere Kunden mit ein paar Bildern selbst vor Ort übernehmen.»

Mehr Flexibilität in der Produktion durch schnelle Formatwechsel

Das trainierte Netz im Schubert-Cobot zeigt, wie schnell neue Formate mit anderen Produkten eingeführt werden können, wenn nicht jedes Mal neu programmiert werden muss. Ganz zentral dafür ist die Bildverarbeitung: Sie gewährleistet, dass andere Pro-

dukte, unterschiedliche Formate oder neue Verpackungsaufgaben ohne zusätzlichen Aufwand sofort verarbeitet werden. Dank KI lassen sich Produktionsumstellungen demnach äusserst effizient und ohne lange Ausfallzeiten durchführen. Sei es in Bezug auf die Grösse und Form der Produkte oder das Format und das Material der Verpackungen. Kunden, die ihre Pick-and-Place-Prozesse ständig an marktspezifische Anforderungen anpassen müssen, können mit mehreren Cobots also eine sehr hohe Flexibilität in ihrer Produktion erreichen. Entweder immer wieder einzeln an unterschiedlichen Prozessschritten und Standorten eingesetzt oder auch als Linie aufgestellt.



Die KI-gestützte Bildverarbeitung des Cobot gewährleistet, dass andere Produkte, unterschiedliche Formate oder neue Verpackungsaufgaben ohne zusätzlichen Programmieraufwand sofort verarbeitet werden.

Effizienz steigern und Kosten sparen mit optimierten Roboterbahnen

Bei Schubert verhilft KI nicht nur dem Cobot zum «Sehen», sondern den Robotern in den Verpackungsmaschinen auch zu besseren Bahnen. Genauer gesagt, zu organischeren Bewegungsabläufen, genannt Schubert Motion. Dahinter steckt ein kleines, hochkompetentes Schubert-Team in Dresden, das sich die Entwicklung der Motion-Software als ersten Meilenstein gesetzt und im F2-Roboter mit der Serienfertigung bereits erreicht hat. Mit der KI-gesteuerten Software lassen sich die Bewegungen der Verpackungsroboter auf Schnelligkeit, signifikante Schwingungsreduktion oder sogar Energieeffizienz optimieren. Ralf Schubert arbeitet eng mit dem Dresdner Team zusammen: «Schubert Motion bedeutet, dass wir die Bahnen der Roboter mit Hilfe einer KI erzeugen und auf diese Weise verbessern. Gegenüber programmierten Roboterbahnen von Menschen sind diese Bewegungsabläufe bis zu 20 Prozent schneller, sparsamer im Energieverbrauch und schonender für die Mechanik, die weniger belastet wird.» Für Kunden bringt das gleich auf mehreren Ebenen Vorteile: Die Verpackungsgeschwindigkeit steigt, der Energieverbrauch in der Maschine sinkt und die beteiligten Komponenten der Verpackungsanlage werden geschont. Alles zusammen wirkt sich positiv auf die Nachhaltigkeit im Verpackungsprozess aus und reduziert zudem die Betriebskosten. Gleichzeitig verringert ein vibrationsarmer Lauf die Geräuschkulisse in der Produktion, was das Arbeiten angenehmer macht.

Die Zukunft der KI liegt im Vereinfachen von Technologie

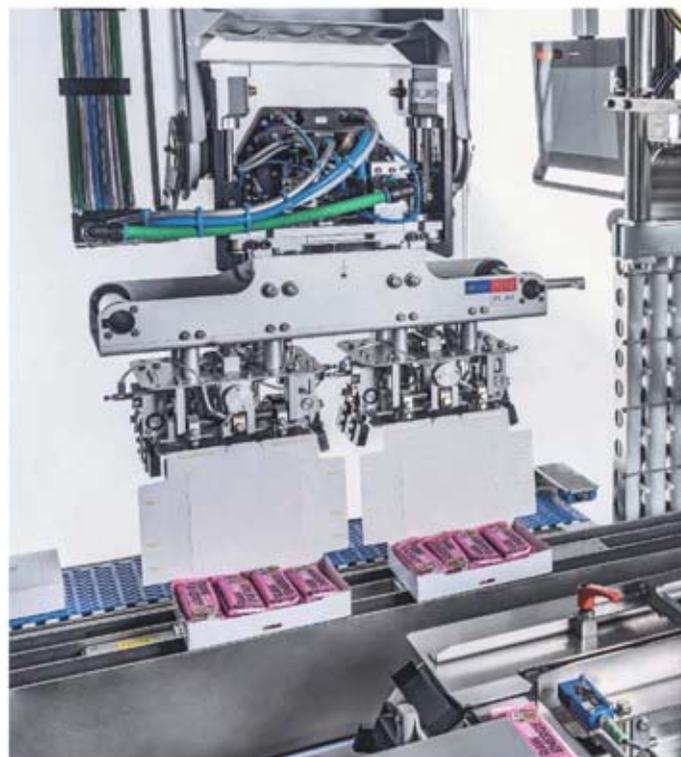
KI ist bei Schubert bislang hauptsächlich in der Robotersteuerung im Einsatz und sorgt dort spürbar für einfacheres Handling, schnellere und flexiblere Prozesse, mehr Energieeffizienz und im Endeffekt weniger Kosten. Dabei allein wird es voraussichtlich nicht bleiben. Ralf Schubert wirft zum Schluss einen Blick voraus: «Einfachheit ist und bleibt der Schlüssel für die Verpackungstechnologie der Zukunft. Was in dem Zusammenhang hochinteressant sein könnte, ist KI zur Programmierung, zur Problemlösung und

Fortsetzung Seite 116

- 300** WISAG, Im Ifang 8, 8307 Effretikon, 044 317 57 57
 301 Witech Maschinen AG, Zelgstr. 5, 5200 Brugg, 056 450 27 60, Fax 056 450 27 64
 302 Witronic AG, Breitenstr. 10, 4852 Rothrist, 062 745 88 77, Fax 062 751 52 24
 303 Wittich Hans GmbH, Kirchstr. 17, 8274 Gottlieben, 071 666 80 30, Fax 071 666 60 99
 304 Wittmann Kunststofftechnik AG, Uznacherstr. 18, 8722 Kaltbrunn, 055 293 40 93, Fax 055 293 40 94
 305 Wunderli Electronics AG, Oberfeldstr. 13, 8570 Weinfelden, 071 622 52 10, Fax 071 622 47 40
 306 XELOG AG, Birkenstr. 49, 6343 Rotkreuz, 041 783 80 00, Fax 041 783 80 02
 307 X-Rite / Pantone Europe GmbH, Althardstr. 70, 8105 Regensdorf, 044 842 24 00, Fax 044 842 22 22
 308 zaugg maschinenbau ag, Parkstr. 22, 5012 Schönenwerd, 062 858 85 85, Fax 062 858 85 86
 309 Zehnder & Sommer AG, Dammstr. 18-20, 3400 Burgdorf, 031 740 50 50, Fax 031 740 50 51
- 310** Zellweg Pharmtech AG, Juchstr. 1, 8500 Frauenfeld, 052 354 30 42
 311 Zetes autoID Systems AG, Brunnenstr. 1, 8604 Volketswil, 044 823 16 16, Fax 044 823 16 17
 312 zmb automation belp ag, Hühnerhübelstr. 81, 3123 Belp, 031 818 85 85, Fax 031 818 85 86
 313 Zwahlen Bruno AG, Bachstr. 21, 8594 Güttingen, 055 286 30 70, Fax 055 286 30 79

Fortsetzung von Seite 115

zum Wissensmanagement – ähnlich wie Chat GPT, aber als Schubert GPT. So könnte man eines Tages vielleicht, wie mit einem Bot, direkt mit der Verpackungsmaschine sprechen.»



Im F2-Roboter sorgen mit KI generierte Roboterbahnen für mehr Geschwindigkeit, weniger Energieverbrauch und weniger Vibrationen.

GRAVUREN

Für Industrie und Gewerbe

Stahlstempel Prägewerkzeuge Schrifteinsätze
 Prägestempel Prägewalzen Einrollstempel
 Codiertypen Brennstempel Numerierwerkzeuge
 Zahlen- und Buchstabensätze Prägevorrichtungen
 Erodier Elektroden Schriftelektroden Formgravuren
 Gravuren Kopierfräsen Feinmechanik Eigene Härterei

EGLOFF
GRAVUREN AG
 Gravier- und Kopierfrästechnik

5436 Würenlos
 Tel. 056 424 11 09
 info@egloff-gravuren.ch
 www.egloff-gravuren.ch

Über die Gerhard Schubert GmbH

Die Gerhard Schubert GmbH ist weltweit anerkannter Marktführer für Top-Loading-Verpackungsmaschinen (TLM). Das Familienunternehmen aus Crailsheim (Baden-Württemberg, Deutschland) setzt bei seinen digitalen, roboterbasierten Verpackungsmaschinen auf ein Zusammenspiel von einfacher Mechanik, intelligenter Steuerungstechnik und hoher Modularität. Mit dieser Philosophie und einer eigenen Innovationskultur beschreitet das Unternehmen seit über 50 Jahren völlig eigenständige technologische Wege.

Mit seiner TLM-Technologie stellt der Maschinenbauer seinen Kunden zukunftsichere Verpackungsmaschinenlösungen bereit, die einfach in der Bedienung, flexibel in der Formatumstellung, hochleistungsfähig und stabil in der Funktion sind. Die TLM-Verpackungsmaschinen verpacken Produkte jeglicher Art und Branche – von Lebensmitteln, Süßwaren, Getränken, Pharmazeutika und Kosmetik bis hin zu technischen Artikeln – in Trays, Kartons, Schachteln oder in Schlauchbeuteln.

Namhafte globale Unternehmen der Konsumgüter- und Pharmaindustrie vertrauen gleichermaßen auf Automatisierungslösungen von Schubert wie zahlreiche kleine, mittelständische und familiengeführte Unternehmen. Gegründet im Jahr 1966, beschäftigt die heute in zweiter Generation geführte Unternehmensgruppe 1700 Mitarbeiter.

Text und Fotos Gerhard Schubert GmbH

Gerhard Schubert GmbH
 Hofäckerstrasse 7
 D-74564 Crailsheim
 Telefon +49 7951 400-0
 Fax +49 7951 8588

info@gerhard-schubert.de
 www.schubert.group

Traysealer und Thermoformer aller Leistungsklassen: Flexibler Einsatz, geringe Gesamtbetriebskosten

SEALPAC steht für hochleistungsfähige und gleichzeitig effiziente Hightech-Traysealer und -Thermoformer. Darüber hinaus entwickelt der Verpackungsprofi moderne Verpackungslösungen, die Produktsicherheit, Wirtschaftlichkeit, Attraktivität und Ressourcenschonung vereinen. Dazu setzt SEALPAC zusammen mit seinen Entwicklungspartnern auf Materialeinsparungen, ersetzt konventionelle Kunststoffe durch alternative Materialien und unterstützt den verstärkten Einsatz von Mono-Materialien für ein verbessertes Recycling. Die hochmodernen Anlagen sind dabei auf die Verarbeitung dieser neuen Verpackungslösungen aus alternativen Materialien abgestimmt – das schont Ressourcen und sichert Anwendern einen echten Wettbewerbsvorteil.



EasyLid® ermöglicht eine hermetische Versiegelung und Deckelverschluss in nur einem Siegelvorgang.



eTray® – Bis zu 40 % Reduzierung des Kunststoffeinsatzes gegenüber marktüblichen Schalen.

Traysealer SEALPAC:

Leistungsfähigkeit meets Wirtschaftlichkeit

Die neue Traysealer-Generation SEALPAC Amax setzt Maßstäbe in der Schalenversiegelung. Sie bietet vielseitige Verpackungslösungen wie MAP, TraySkin® und Hybridkonzepte (z. B. eTray®, FlatSkin®, FlatMap®) sowie die Verarbeitung ultraleichter Trays (UltraLight). Die All-in-One-Version ermöglicht verschiedene Anwendungen auf einer Maschine. Die Serie überzeugt durch geringen Materialverbrauch, wartungsarme Konstruktion, leise Servomotoren und den integrierten EnergyManager, der Energie und Luftverbrauch erheblich reduziert. Bestehende Werkzeuge der A-Serie können weiterverwendet werden, was Kosten und Platz spart. Mit smarten Features erfüllt die SEALPAC Amax die Anforderungen der Industrie 4.0 und bietet volle Prozesskontrolle.



FlatMap® sorgt für einen neuen, frischen Look am PoS und überzeugt durch eine Kunststoffreduktion von über 75 %.



Fortsetzung Seite 118



M-Flex – wenig Stellfläche, effizientes Rotationsprinzip

Die kompakte, halbautomatische M-Flex verarbeitet präzise siegelfähige Schalen und Folien aus Kunststoff, Aluminium und Karton. Neben Standardlösungen ermöglicht sie innovative Verpackungskonzepte wie TraySkin®, FlatSkin® und EasyLid®. Auch Verpackungen für nicht siegelfähige Materialien wie Edelstahl oder Porzellan (Catering-Map, PackingPanda) sind möglich. Ideal für kleinere Produktionsmengen, bietet sie Funktionen, die sonst nur vollautomatischen Anlagen vorbehalten sind. Der Rotationsbetrieb ermöglicht effizientes Be- und Entladen, während ein Sicherheitssystem den Betrieb nur mit passenden Werkzeugen freigibt. Die M-Flex kombiniert höchste Produktsicherheit mit wirtschaftlicher Verpackung.



FlatSkin® vereint verlängerte Haltbarkeit, eine besonders attraktive Präsentation und einen nachhaltigeren Materialeinsatz.



SoftVacuum behandelt Produkte besonders sorgsam und schützt deren Oberfläche vor Verformung oder Beschädigung.

Thermoformer-Portfolio:

Von Kompakt- bis Hochleistungs-klasse

Das Thermoformer-Programm von SEALPAC bietet innovative Lösungen in allen Leistungsklassen. Sämtliche Anlagen stehen für prozesssicher versiegelte Verpackungen mit hervorragendem Öffnungsverhalten und erstklassige Verpackungsausformungen.

Thermoformer PRO: Kleinster Footprint, höchste Flexibilität

Die PRO-Serie ermöglicht vollautomatische Verpackung auf äusserst geringem Raum. Die kompakten Masse werden u. a. durch die Verwendung von Sperrschiebern anstelle von voluminösen Abdeckungen erreicht. Das verschafft den Thermoformern einen aussergewöhnlich grossen Einlegebereich, der von beiden Seiten zugänglich ist. Das modulare Anlagenkonzept macht Verpackungen nach Wunsch möglich: Die Basisanlage verarbeitet unterschiedlichste Hart- und Weichfolien sowohl im Vakuumprozess als auch für reine Versiegelungsanwendungen und lässt sich durch verschiedene Module ergänzen (ThermoSkin®, ShrinkStyle® und mehr).

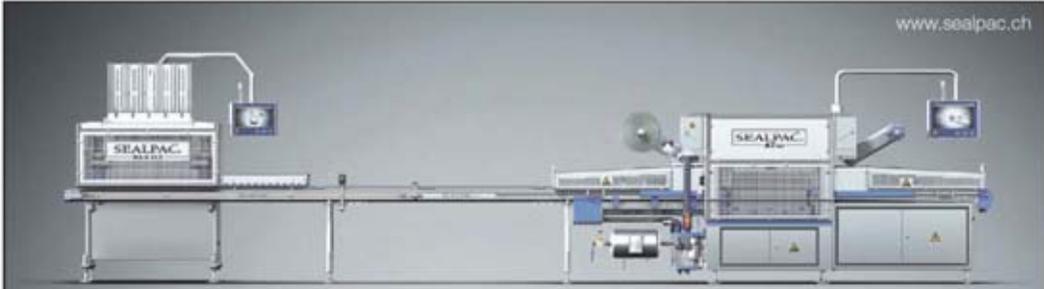
F-Serie: Hochleistungs-Thermoformer

Die neue F-Serie verarbeitet dank integrierter Bahnkantensteuerung für die Ober- und Unterfolie prozesssicher sämtliche Materialien, inklusive besonders dünner Folien oder faserbasierter Werkstoffe. Die flexiblen Thermoformer ermöglichen Konturen- oder Sternschnitt, diverse Perforationsmöglichkeiten in Quer- bzw. Längsrichtung und verschiedene Öffnungskonzepte und setzen damit der Verpackungsgestaltung kaum Grenzen. Die F-Serie ist in drei Maschinenbreiten verfügbar: für Folien bis zu 460 mm (F4), bis zu 560 mm (F5) und bis zu 660 mm (F6). Das innovative SEALPAC Schnellwechselsystem reduziert den Zeitaufwand für einen Formatwechsel auf ein Minimum und gewährleistet dabei ein Höchstmass an Sicherheit für die Bediener.

Sealpac Schweiz GmbH
 Hilagstrasse 24
 8360 Eschlikon
 Telefon 071 973 96 60

info@sealpac.ch
 www.sealpac.ch





Meet the packaging experts.



Wir setzen neue Massstäbe in allen Leistungsklassen:

Mit SEALPAC verarbeiten Sie prozesssicher ein breites Spektrum verschiedener Anwendungen. Unsere erstklassige Verpackungstechnik bietet anspruchsvollen Anwendern jede Flexibilität für häufig wechselnde Produkte oder Stückzahlen. Unsere Experten beraten Sie gern.



Ihr Partner für Endverpackungslösungen

FROMM | PACKAGING SYSTEMS

FROMM AG | Tel. 056 419 10 20
Händlistrasse 4 | Fax 056 419 10 30
8957 Spreitenbach | www.fromm-pack.ch



Fokus auf Verpackungsdruck

- Innovative digitale Lösungen und durchgängiger Packaging Workflow
- Rüstzeitweltmeister Rapida 106 X wird noch schneller
- Digitaldruck: VariJET 106 in Mitteleuropa im Einsatz – auch in der Schweiz
- Postpress: Spitzenleistungen beim Stanzen und Faltschachtelkleben

Koenig & Bauer ist der älteste Druckmaschinenhersteller der Welt und bietet das breiteste Produktportfolio der Branche. Kernkompetenz ist die Entwicklung und Herstellung technologisch innovativer und wirtschaftlicher Drucksysteme sowie dazugehöriger peripherer Anlagen. Produziert wird an elf Standorten in Europa – primär in Deutschland.



Für die Verpackungsproduktion höher gesetzte Rapida 106 X mit sieben Druckwerken, Doppellack-Ausstattung sowie einem weiteren Druckwerk nach dem ersten Lackturm.

Mit Leidenschaft arbeiten 5700 Mitarbeitende bei Koenig & Bauer an kundenorientierten, massgeschneiderten Lösungen. Seit über 207 Jahren steht der Name Koenig & Bauer für Fortschritt und Innovation im Druckmaschinenbau.

Durchgängiger Packaging-Workflow

Koenig & Bauer bedient die komplette Wertschöpfungskette der Verpackungsproduktion mit Druck- und Stanz- sowie Faltschachtelklebmaschinen. Im Rahmen der drupa 2024 präsentierte der Druckmaschinenhersteller mit einer Rapida 106 X, einer VariJET 106, einer Rotationsstanze CutPRO X 106, einer Flachbettstanze CutPRO Q 106 SB und einer Faltschachtelklebmaschine Omega Alius 90 ein Feuerwerk an technischen Innovationen innerhalb eines durchgängigen Packaging-Workflows.

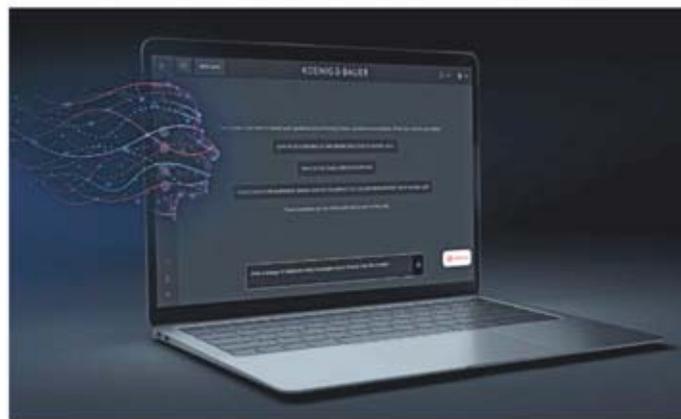


Die Rotationsstanze CutPRO X 106 steht für höchste Leistung beim Inline-Stanzen. Individuell zugeschnittene Stanzlösungen und nahtlose Weiterverarbeitung.

Einzigartig in Qualität und Leistung sind die Digitaldruckmaschinen für den industriellen Druck: Für die Faltschachtelproduktion die VariJET 106 (Bogen) von Koenig & Bauer Durst, für eine grosse Vielzahl von Verpackungsdruck-Anwendungen die RotaJET (Rolle, 77–225 cm Bahnbreite), für die Wellpappenproduktion mit beeindruckender Qualität die SPC130 sowie die CorruJET, beide von Koenig & Bauer Durst. Neben den im Verpackungs- und Akzidenzdruck bekannten Bogendruckmaschinen, den Rapidas, zählen auch die CI-Flexodruckmaschinen von Koenig & Bauer sowie Maschinen für den Blech- und Glasdruck sowie Coding (Kennzeichnungstechnik) zum breitgefächerten Produktportfolio.

Digitale Innovationen – Erster KI-Chatbot der Druckindustrie

Wegweisende digitale Innovationen wurden auf der drupa 2024 präsentiert, unter anderem die digitale Intelligenz «Kyana». Das neue Portal myKyana ist das Herzstück der digitalen Produktwelt von Koenig & Bauer und ermöglicht eine Steigerung von Effizienz, Produktivität und Nachhaltigkeit in der Druckproduktion. Der erste KI-Chatbot der Druckindustrie, Kyana Assist, bietet den Kund:innen von Koenig & Bauer die Möglichkeit, direkt mit Kyana zu interagieren und ohne Wartezeiten direkten Support auf Basis von Künstlicher Intelligenz zu erhalten.



Der KI-gesteuerte Chatbot steht Kund:innen im neuen myKyana-Portal mit sofortigem Support zur Seite.

Verpackungsdruck noch effizienter und produktiver: Rüstzeitweltmeister Rapida 106 X wird noch schneller – 22 000 Bogen/h

Im Bogenoffset sind die Innovationen bei den Rüstzeiten und der Druckleistung von höchster Relevanz: Die aktuelle Mittelformat-Bogenoffsetmaschine Rapida 106 X (max. Bogenformat 750/780 x 1060 mm) produziert mit bis zu 22 000 Bogen/h und setzt damit erneut den Massstab in Sachen Geschwindigkeit.

Seit Jahren ist die Rapida 106 mit ihren Innovationen als «Rüstzeitweltmeister» bekannt. Darüber hinaus wurden im drupa-Jahr 2024 weitere mannigfaltige Innovationen für noch mehr Automatisierung und Leistung lanciert. So z. B. der Lackplattenwechsel «Coating Plate Change Plus». Er lässt sich vom Leitstand aus steuern und arbeitet komplett vollautomatisch. Die Lackversorgung und Lackwerkreinigung wird mit VariCoat+ ebenfalls vollautomatisiert und auf eine neue Stufe gehoben.

Innerhalb der Produktfamilie Rapida+ für den automatisierten Druck bietet Koenig & Bauer die «PressTalk-App» an, über die das Bedienpersonal per Headset kommunizieren kann, egal, wo sie sich an der Maschine aufhalten. Der AutoGuide gibt zusätzlich Statusinformationen und Handlungsempfehlungen zum Prozess – über den Wallscreen des Leitstandes sowie als Sprachinformation auf das Headset.

Weitere neue Features betreffen Mess- und Regeltechnik an den Rapida-Maschinen. Mit QualiTronic Image+ entfallen die Mess-

Fortsetzung Seite 122

KOENIG & BAUER

Exceeding Print – because the future is more than impressive.

Maschinen miteinander vernetzen, Daten erfassen, analysieren und Prozesse effizient steuern: Die digitale Transformation der Druckindustrie hat viele Seiten – Koenig & Bauer beschreibt mit durchdachten Innovationen und passgenauen Lösungen ein neues Kapitel, das über das reine Drucken hinausgeht.

Transparente, datengestützte Prozesse sind die Ausgangsbasis für mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Durch einen hohen Automatisierungsgrad können Risiken minimiert und der gesamte Druckprozess individuell und zukunftsorientiert gestaltet werden.

Mit wegweisenden digitalen Lösungen und neuen Geschäftsmodellen ebnet Koenig & Bauer den Weg in eine erfolgreiche und nachhaltige Zukunft für seine Kund:innen.

Koenig & Bauer (CH) AG
info@koenig-bauer-ch.com
koenig-bauer.com

we're on it.



Die Digitaldruckmaschine VariJET 106 verbindet den digitalen Inkjet- und den klassischen Offsetdruck und damit das Beste aus beiden Welten.

streifen auf den Druckbogen. Die einzelnen Messelemente lassen sich an Positionen im Bogen wie Klebelaschen oder Ausbrechelemente verlagern. Ebenso kann in Volltonflächen von Skalen- und Sonderfarben gemessen werden. Der Wegfall der Messstreifen schafft zusätzlichen Platz auf dem Druckbogen beziehungsweise trägt dazu bei, diesen besser auszunutzen. Mit QualiTronic Opaque+ lassen sich Messstreifen auf Grundfarben messen und regeln – also auch, wenn beispielsweise Weiss vorgedruckt wurde.

Für Unternehmen im Verpackungsdruck zudem interessant ist ErgoTronic FormCheck, ein Tool, mit dem sich Lack- und Stanzformen am Leitstand auf die Druckbogen projizieren lassen. So können auf einfache Art und Weise visuelle Kontrollen von Lack- und Stanzformen zum gedruckten Bild vorgenommen werden.

Mit der neuen, im eigenen Haus entwickelten Trocknergeneration VariDry+ und VariDryBlue+ bietet Koenig & Bauer zudem wichtige Potenziale zur Energieeinsparung im energieintensiven Trockenprozess und leistet damit einen wesentlichen Beitrag für mehr Nachhaltigkeit im Druck.

Traffic Light informiert mit einem einfachen Ampelsystem über die Qualität der Produktion. Bei grüner Ampel stimmt die Qualität und der Gutbogenszähler aktiviert sich automatisch. So lässt sich Makulatur reduzieren, eine definierte, vergleichbare Qualität drucken und eine über den gesamten Job wirkende Kontrolle realisieren.



Vertragsunterzeichnung auf der drupa: v.l.n.r. Dirk Winkler, Bereichsleiter Drucktechnik von Koenig & Bauer, Tobias Frank, stv. CEO Läser, Ralf Sammeck, Vorstandsmitglied Koenig & Bauer und CEO Koenig & Bauer Sheettfed, Peter J. Rickenmann, CEO Koenig & Bauer (CH), Dr. Andreas Hitzler, CEO Läser, Reinhard Marschall, CEO Koenig & Bauer (DE) und Uwe Bast, Koenig & Bauer (CH).

Auch in der Schweiz wird die neue Maschinengeneration Rapida 106 X im Verpackungsdruck Einzug halten. Peter J. Rickenmann, CEO von Koenig & Bauer (CH), und Vertriebsingenieur Uwe Bast konnten einen bedeutenden Grossauftrag für die Schweiz finali-

sieren. Die renommierte Verpackungsdruckerei Läser AG in Gontenschwil orderte eine Hightech-Rapida 106 X 8-Farben mit Doppellackwerk. Die hochautomatisierte Maschine inkl. Logistik wurde Ende 2024 geliefert und installiert.



Peter J. Rickenmann, CEO, Koenig & Bauer (CH)

«Innovation ist unser Antrieb. Mit kontinuierlichen Investitionen in Entwicklung treibt Koenig & Bauer massgeblich Innovationen für die Verpackungsindustrie voran. Unser umfassendes Portfolio, von bewährten Technologien bis hin zu zukunftsweisenden digitalen Druck-Systemen, ermöglicht massgeschneiderte Lösungen für die Herausforderungen von morgen. Gemeinsam mit unseren Kund:innen gestalten wir den Verpackungsdruck – effizienter, nachhaltiger und individueller. Mit dem Schweizer Techniker- und Projektteam begleiten wir Sie mit einem erstklassigen Service, um eine herausragende Performance und hohe Verfügbarkeit Ihrer Druckmaschine sicherzustellen. Unser Engagement hat zum Ziel: Unsere Kunden noch erfolgreicher zu machen.»

Digitaldruckmaschine VariJET 106 von Koenig & Bauer Durst: Das Beste aus zwei Welten für kleine Auflagen und schnelle Durchlaufzeiten

Die digitale Faltschachteldruckmaschine VariJET 106 des Joint Ventures Koenig & Bauer Durst überzeugt mit hoher Druckqualität und ist vielseitig für umfassende Anwendungen wie Pharmazeutika, Gesundheits- und Kosmetikprodukte sowie Lebensmittel- und Getränkeverpackungen einsetzbar. Die gleichzeitige Flexibilität der gesamten Konfiguration und insbesondere die Möglichkeit, mehrere Lackier- und konventionelle Druckwerke hinzuzufügen, sorgt bei den Kund:innen für Begeisterung. Koenig & Bauer Durst bietet seit der drupa 2024 mit Highcon die Möglichkeiten eines vollständig digitalen Produktionsablaufs vom Druck bis zur Weiterverarbeitung an. Zwei Beta-Maschinen der VariJET 106 sind in Mitteleuropa im Einsatz, eine davon in der Schweiz. Darauf folgte die Installation bei einem weiteren europäischen Kunden.

Spitzenleistungen beim Stanzen und Faltschachtelkleben

Die Rotationsstanze CutPRO X 106 für die Faltschachtelproduktion mit vier Prozesswerken (Prägen, Rillen, Stanzen, Ausbrechen) produziert jetzt mit Leistungen bis zu 16.000 Bogen/h. Die neue Generation des Nutzentrenners besteht durch eine deutlich kompaktere Bauweise und höchste Qualität. Hinsichtlich der Variantenvielfalt der zu verarbeitenden Stanzlayouts ist er wesentlich flexibler als bisher.

Ebenfalls wegweisend für die industrielle Faltschachtelproduktion ist die Flachbettstanze CutPRO Q 106 SB mit all ihren technischen Lösungen und Raffinessen. Verfügbar als Standardssystem mit Ausbrecheinheit oder zusätzlich mit Nutzentrenner, bietet sie mit Stanzeleistungen bis zu 9000 Bogen/h maximale Performance. Ein Alleinstellungsmerkmal der CutPRO Q 106 SB ist die Integration technischer Lösungen aus der erfolgreichen Rapida-Mittelformatbaureihe von Koenig & Bauer. Innovative Einzelantriebstechnologie am DriveTronic-Anleger bewirkt einen optimalen Bogeneinlauf und kürzeste Einrichtzeiten – völlig unabhängig vom zu stanzenen Material. Innovativ ist das Cut2Print-Registersystem. Es bietet höchste Stanzqualität. Nonstop-Lösungen mit vollautomatischem Palettenwechsel sorgen für unterbrechungsfreie Prozesse und erhöhen die Effizienz der Produktion.

Die Faltschachtelklebemaschine Omega Alius 90 steht für höchste Produktivität. Innovative Automatisierungsbausteine und Memory-Funktionen sorgen für extrem kurze Rüstzeiten beim Auftragswechsel und erlauben maximale Produktionsleistungen mit Bandgeschwindigkeiten von bis zu 600 m/min. Peripheriegeräte, zugeschnitten auf ganz individuelle Anforderungen und Bedürfnisse, bieten ein Maximum an Flexibilität und optimieren den Prozess vor und nach dem Kleben. Die Messemaschine war mit Prefeeder und automatischem Verpackungssystem Omega E-Pack ausgestattet.

Koenig & Bauer (CH) AG
 Grabackerstrasse 5
 8181 Höri
 Telefon 044 872 33 00
 Fax 044 872 33 50

info@koenig-bauer-ch.com
 www.koenig-bauer.com



- Rollenschneidmaschinen für Folien und Papiere
- Lohnschneiden von Rolle auf Rolle
- Etiketten
- Thermo-Transfer-Folien
- PE-, PP-, PET-Folien silikonisiert

Qualiroll GmbH
 Grossackerstrasse 6
 5644 Auw
 Telefon 056 675 30 30
 Fax 056 675 30 31

www.qualiroll.ch
 info@qualiroll.ch



Der Einfluss nachhaltiger Materialien auf Kunststoffverbindungen mit Ultraschall

Die Auswirkungen der globalen Erwärmung und des Klimawandels sind die massgebenden Faktoren dafür, dass das Thema Nachhaltigkeit immer stärker in den Mittelpunkt rückt. Wenn wir Gesundheit und Wohlbefinden nicht nur jetzt, sondern auch in Zukunft erhalten wollen, müssen wir noch grössere Anstrengungen unternehmen, um die natürlichen Ressourcen und Ökosysteme der Welt stärker zu schützen und erhalten. Dies gilt für alle Bereiche unseres Lebens und schliesst auch eine verringerte Abhängigkeit von Produkten ein, die aus fossilen Brennstoffen hergestellt werden. Wenn die Welt die gesetzten Ziele zur Reduzierung der Kohlendioxid-Emissionen und zur Steigerung von Recycling, Wiederverwendbarkeit und Nachhaltigkeit erreichen will, müssen wir weiterhin alternative, umweltfreundlichere Materialien entwickeln und verwenden.



Kunststoffe sind zu einem unverzichtbaren Bestandteil vieler Branchen und der von ihnen hergestellten Produkte geworden. Dies gilt insbesondere für den Verpackungssektor, in dem ein grosser Prozentsatz der jährlich erzeugten Kunststoffe verwendet wird. Kunststoffe werden nicht nur grösstenteils aus Kohlenwasserstoffen hergestellt, die in fossilen Brennstoffen enthalten sind, sondern sie bauen sich auch nur langsam auf der Mülldeponie ab und werden noch viele Jahre lang die Umwelt belasten. Die negativen Aspekte von Plastik sind auch in unseren Ozeanen deutlich zu sehen, wo Plastikmüll eine erhebliche Gefahr für die Tierwelt und die Ökosysteme in Gewässern darstellt.



Ähnliche Trends wie bei den flexiblen Verpackungen sind auch bei den Biopolymeren oder den recycelbaren Materialien zu beobachten.

Der Übergang von traditionellen Verpackungsmaterialien auf Kunststoffbasis zu nachhaltigeren Alternativen hat zu einer Abkehr von starren Verpackungen und zu einer Hinwendung zu flexiblen Verpackungsoptionen geführt. Diese Massnahmen sollen sowohl

Fortsetzung Seite 124

die Möglichkeiten des Recyclings erhöhen als auch den Kohlendioxid-Fussabdruck der verwendeten Verpackungen verringern. Falls noch starre Verpackungen benötigt werden, geht der Trend hin zu einer verringerten Verwendung von Polymermaterialien und zu einem verstärkten Einsatz von Verpackungsmaterialien auf Papierbasis.

Nachhaltige Materialien lassen sich im Allgemeinen in zwei Kategorien einteilen: solche, die aus recycelten Materialien hergestellt werden, entweder nach der Verwendung durch den Verbraucher, die als Teil des ursprünglichen Materialherstellungsprozesses recycelt werden, oder nach chemischen Recyclingverfahren, die oft nur für eine bestimmte und begrenzte Anzahl von Materialarten geeignet sind. Biobasierte Polymere hingegen werden als Materialien definiert, bei denen mindestens ein Teil des Polymers aus Material besteht, das aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt wurde. Beispiele hierfür sind Mais oder Zuckerrohr. Der verbleibende Teil der Polymere kann aus Kohlenstoff aus fossilen Brennstoffen bestehen. Biozirkulare Polymere sind biobasierte Stoffe, die mechanisch recycelt werden können.

Herausforderungen für die Verbindungstechnik – Thermische und Ultraschall-Verfahren im Vergleich

Die Wärmeverteilung in den zu fügenden Bereichen ist je nach verwendetem Verfahren unterschiedlich. Bei der thermischen Versiegelung wird die Wärme von aussen zugeführt, was bedeutet, dass das gesamte Polymermaterial erwärmt werden muss. Dies ist eine sehr verbreitete und im Allgemeinen kosteneffiziente Versiegelungslösung. Sie erfordert jedoch einen hohen Energieaufwand und die Geschwindigkeit des Prozesses hängt stark von dem zu verbindenden Material, seiner Dicke und seiner Wärmeleitfähigkeit ab. Im Vergleich dazu wird bei der Ultraschallversiegelung die Wärme von innen zugeführt, so dass sich das Kunststoffteil im All-

gemeinen nicht oder nur geringfügig an der Aussenfläche erwärmt. Im Gegensatz zur thermischen Versiegelung ist das Ultraschallverfahren eine sehr schnelle und problemlose Lösung, die nur wenig Energie verbraucht. Obwohl die Anfangsinvestition für Ultraschall höher sein kann, sind die Gesamtbetriebskosten für das Ultraschallverfahren günstiger, wenn andere Faktoren wie der geringere Energieverbrauch und die höhere Leistung und Produktivität berücksichtigt werden.

Herausforderungen hinsichtlich des Materials

Eines der Probleme im Zusammenhang mit recyceltem Material ist, dass sein Inhalt sehr oft etwas andere Schmelzeigenschaften aufweist als die des Neumaterials. Aus diesem Grund kommt es in manchen Fällen nur zu einem teilweisen Schmelzen des Polymers, was zu einer geringeren Festigkeit innerhalb der Verbindung führt. Zur Lösung dieses Problems und zur Gewährleistung einer festen Verbindung muss mehr Energie aufgewendet werden, um das Polymer zu schmelzen. Die thermische Versiegelungstechnologie bietet in diesem Fall nur ein begrenztes Potenzial. Wenn das Energieniveau zu stark erhöht wird, besteht die Gefahr, dass die Aussenfläche des Teils beschädigt wird.

Auch sind Biomaterialien problematisch, wenn es um das Fügen geht, denn biobasierte Polymere erfordern einen höheren Energieaufwand, um das Polymer zu schmelzen, und bei der Verwendung von Ultraschall ist das Design der Sonotrode und des Ambosses wichtig. Ausserdem absorbieren teilkristalline Polymere je mehr Energie, desto weicher sie sind. Monofolien erfordern höhere Schmelztemperaturen an der Verbindungsstelle, und die Anforderungen an die Fokussierung der Energie steigen ebenfalls. Für diese Materialien gilt: Je höher die Schmelztemperatur, desto besser ist Ultraschall im Vergleich zur thermischen Versiegelungstechnik. Bei Anwendungen, in denen laminiertes Papier verwendet wird, funktioniert die Ultraschallversiegelung gut, wenn der thermoplastische Anteil ausreichend ist.

TELSONIC
ULTRASONICS

Kaffee- und Teekapseln

Mit Ultraschall sicher und dicht siegeln



Ihr Kontakt
www.telsonic.com

Ultraschallschweisstechnik – longitudinal oder torsional?

Ein weiterer Vorteil des Ultraschallschweisverfahrens ist die Möglichkeit, entweder das longitudinale oder das torsionale Verfahren zu wählen. Die Entscheidung, welche dieser beiden Optionen verwendet wird, hängt von dem Produkt selbst, der Fugen-/Dichtungskonfiguration und dem Material ab.

Die nachstehende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die Merkmale und Vorteile der einzelnen Verfahren:

	Longitudinal	Torsional
		
Mechanische Belastung	hoch	gering
Energieeinleitung	Konzentriert (ERG)	flächig
Schweisszeit	kurz	sehr kurz
Schweissfläche	punktuell	flächig
Prozessfenster	mittel	gross
Zunehmende Bauteilgrösse	Amplitude abnehmend	Amplitude zunehmend

Einsatz des torsionalen Verfahrens

Im Folgenden finden Sie Beispiele für die Anwendung der verschiedenen Ultraschall-Fügeverfahren und die Vorteile des longitudinalen und des torsionalen Verfahrens:

Anwendung	Herausforderung	Empfohlenes System	Anlass
	Einen Sensorhalter auf einen Dünnwandstossfänger aufschweissen (Gewichtsreduzierung)	Torsionales Ultraschall-Schweissystem	Keine Markierungen auf der Class-A-Oberfläche. Hohe Festigkeit der Schweißung.
	Verschweissen von Kaffeekapseln mit Bio- oder Mono-Material	Torsionales Ultraschall-Schweissystem	Sicheres Verschweissen der Folie. Vereinfacht das Design der Kapsel, und je nach Material funktioniert auch das longitudinale Verfahren.
	Ein Elektronikbauteil in ein Gehäuse aus recyceltem Kunststoff wasserdicht verschweissen	Torsionales Ultraschall-System	Keine Beschädigung der Elektronik durch die schonende torsionale Ultraschall-Schweisstechnik.
	Versiegelung eines Standbodenbeutels mit Mono- oder Biomaterial	Longitudinales Ultraschall-Schweissystem	Schnellere Zykluszeiten im Vergleich zur thermischen Versiegelung. Zuverlässige Schweißnaht, selbst bei einer verunreinigten Siegelungsfläche.

Das torsionale Schweißverfahren, das es nur bei Telsonic gibt, ist die ideale Lösung, wenn ein oder mehrere anspruchsvolle Materialien miteinander verbunden werden sollen, wenn es empfindliche Teile gibt, die vor mechanischen Belastungen geschützt werden müssen, und wenn sehr kurze Taktzeiten erforderlich sind.

Weitere Vorteile des torsionalen Verfahrens sind ein breiteres Prozessfenster, höhere Amplituden und hohe Schweißnahtfestigkeiten. Die grösste Einschränkung des torsionalen Verfahrens ist jedoch, dass es nicht für alle Schweißnahtformen geeignet ist.

Fazit

Bei der Wahl des richtigen Schweißverfahrens für Ihre Materialien gibt es viel zu bedenken. Die Möglichkeit, auf die umfangreiche Anwendungserfahrung von Telsonic zurückgreifen zu können, stellt sicher, dass die Technologie so konfiguriert wird, dass sie die optimale Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen bietet.

von Markus Scheuber, Head of Global Business Unit Plastic Welding bei der TELSONIC AG, und Tom Pettit von Genesis Sales & Marketing Limited



Markus Scheuber, Head of Global Business Unit Plastic Welding, TELSONIC AG, Schweiz.

TELSONIC AG
Industriestrasse 6b
9552 Bronschhofen
Telefon 071 913 98 88
Fax 071 913 98 77

info@telsonic.com
www.telsonic.com

Exxperts in Packaging Systems

Die Exxtra Pack GmbH ist ein fundiertes Handelsunternehmen mit Sitz in Weiningen-Fahrweid, der schönen Weingemeinde im Lim-mattal. Das Unternehmen ist seit 15 Jahren spezialisiert auf Ver-packungsgeräte und -anlagen sowie komplette Verpackungslinien.

Das Team der Exxtra Pack GmbH steht mit grosser Leidenschaft, fundiertem Wissen und viel Erfahrung der Kundschaft als Partner zur Seite. Dies gepaart mit einem breiten Nischenprodukte-Liefer-programm für die Spezialgebiete Pharma/Medical/Biotech, Cosmetics/Chemical, Technical Industry und Food/Nutrition.

AUDION Beutelverschliessgerät «Speedpack 300 TT»

Das äusserst effiziente und sehr schnelle Beutelverschliessgerät ist eine vielseitige Verpackungsmaschine, die elektrisch (ohne Druck-luft) betrieben wird und mit vorgefertigten und vorperforierten Beu-teln bis 300 mm Breite auf einer Rolle arbeitet.

Leistung bis 20 Beutel/Minute. – Wir liefern auch BIO-Folie (natür-lich und biologisch abbaubar)! Schliessen Sie die Maschine einfach an einer 230VAC-Steckdose an, wählen Sie ganz einfach das ent-sprechende Rezept am modernen Touch-Panel aus und beginnen Sie mit dem Verpacken «Plug & Pack»!



Ob Sie nun technische Teile, Hygieneartikel, Kosmetika, Lebens-mittel, Tiernahrung oder Medizinalprodukte verpacken wollen, für das Speedpack 300 TT macht dies keinen Unterschied! Auszeich-nungsgeräte wie Thermotransferprinter oder Labelprinter stehen zur Verfügung. Bei einer vollautomatisierten Anwendung empfehlen wir Ihnen die Kombi-Lösung mit dem Robotik-Zuführsystem feedy.



AUDION Vakuum-Folienschweissgerät «Powersealer 720» oder 1020 MVMEDWB IP 65 «Silicon Free»

Durch die stark angestiegene Nachfrage für das silikonfreie Verpa-cken im Reinraum nach Klasse ISO 5 hat AUDION die IP 65 «Silicon Free»-Modelle entwickelt – um die heutigen, immer anspruchsvol-len Anforderungen aus dem technischen, medizinischen und phar-mazeutischen Bereich zu erfüllen, sind diese Modelle validierbar (Siegel-/kühltemperatur-, zeit- und drucküberwacht).



Ausgestattet mit neuestem Flach-Touch-Panel mit integriertem Ethernet-Anschluss für Datenimport/-export an kundenseitige Netzwerke. Mit USB-Port für Aufzeichnungen von LOG-Daten und Back-up der Rezepte. IQ/OQ-Ausführung vor Ort inkl. Dokumenta-tion sowie ein Erst-Kalibrierzertifikat sind optional erhältlich. Wir bieten auch zusätzlich die spätere Re-Kalibrierung beim Kunden vor Ort an.

AUDION Beutelherstell- und Verschliessanlage «Speedpack Hybrid 400»

Die patentierte, revolutionäre, kompakte Beutelherstell- und Ver-schliessanlage ist speziell für Schlauchfolien sowie vorgefertigte und vorperforierte Beutel auf einer Rolle konzipiert. Das zuverlässige Keramik-Schweissssystem ist äusserst schnell in der Aufhei-zung/Abkühlung und verringert so lange Wartezeiten.



Diese Anlage besitzt eine hohe Produktionskapazität und kann aus Schlauchfolie erst Beutel herstellen, die dann entweder manuell, halb- oder vollautomatisch über verschiedene Zuführsysteme befüllt und verschlossen werden. Alle erdenklichen Förder-, Sortier-, Zähl- und Wägesysteme sind modular integrierbar.



Die Speedpack 400-Anlage kann alle gängigen PE-, OPP- und Laminatfolien bis 125 Micron Dicke und 400 mm Breite verarbeiten. Mit nur knapp 1 x 1 m Bodenfläche braucht sie nur wenig Stellfläche und gehört damit zu den kompaktesten fahrbaren Anlagen im Markt.

Heute können praktisch alle Anforderungen aus dem medizinischen und pharmazeutischen Bereich erfüllt werden, inkl. Mehrschichtbetrieb. So sind die Geräte auch in der validierbaren Version MED (siegel-/kühltemperatur-, zeit- und drucküberwacht) erhältlich. Reinraumeinsatz bis Klasse ISO 6. Dokumentation IQ/OQ, Datensoftware sowie Kalibrierung mit Zertifikat können optional dazubestell werden.



Exxtra Pack GmbH
Brunastrasse 185
8951 Fahrweid
Telefon 044 747 55 55

info@exxtrapack.ch
www.exxtrapack.ch



Umrüstzeit und
Formwechsel in
nur 5 Minuten

NEWECO Tubenfüll- und Verschlussanlage NTTA-300

Die universale, halbautomatische, kompakte sowie fahrbare Weltmarktneuheit für das Füllen und Verschiessen von Kunststoff-, Laminat- und Aluminiumtuben mit Cremes, Gelen oder anderen viskosen Flüssigkeiten. Sie arbeitet im halbautomatischen Modus, bei dem alle Schritte ausser dem Einlegen der Tuben automatisch ablaufen. Die Umrüstzeit und Formatwechsel von Kunststoff-, Laminat- und Aluminiumtuben beträgt ohne Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln nur 5 Minuten.

- **Material:** Hergestellt aus hochwertigem Edelstahl (AISI 304 für das Gehäuse, AISI 316 für produktberührende Teile)
- **Füllgenauigkeit:** Weniger als $\pm 1\%$ Volumenabweichung
- **Heissluftversiegelung:** für Kunststoff- und Laminattuben
- **Doppel-Falzung:** für Aluminiumtuben
- **Leistung:** Kunststofftuben bis 30Tuben/min. und Aluminiumtuben bis 25/min
- **Elektronische Steuerung:** über Mitsubishi SPS und Touch-Screen
- **Zusatzausstattung:** Automatischer Füllstandsensor, Produktionszähler, Tester zur Dichtheitsprüfung
- **Stellfläche:** kompakt und fahrbar unter 1 m²
- **Anlagegrösse:** Kann durch Türen transportiert werden (89 x 89 x 182-196 cm)
- **Tubendurchmesser:** 10 bis 50 mm bei einer Länge von max. 250 mm
- **Trichterkapazität:** 25 Liter
- **Codier-System:** Prägung von Datum und/oder Chargennummer
- **Herstellung:** Gebaut in Europa

Anwendungsbereiche

Ideal für die Verpackung von Kosmetika, Pharmazeutika, Zahn- oder Tierpflegeprodukten, Chemikalien und Lebensmitteln. Geeignet für kleine bis mittlere Produktionschargen und auch für den Einsatz in Laboren.

www.exxtrapack.ch

Neue Verpackungslösung für kleine und mittelständische Unternehmen

GEA PowerPak 1000

GEA, ein weltweit führender Systemanbieter von Verpackungslösungen, erweitert seine Produktpalette von Tiefziehverpackungsmaschinen und führt ein neues Modell ein: die GEA PowerPak 1000. Diese Maschine richtet sich gezielt an kleine und mittelständische Unternehmen und bringt innovative Technologien mit, die bisher nur grösseren Anlagen vorbehalten waren. Durch die Einführung der PowerPak 1000 wird es auch kleineren Betrieben ermöglicht, ihre Verpackungsprozesse zu optimieren und ihre Produktionseffizienz zu steigern.



Hohe Leistung im kompakten Design

Die GEA PowerPak 1000 überzeugt durch eine hohe Leistungsfähigkeit in Kombination mit einem kompakten Design. Ein fortschrittliches, motorisiertes Abwickel- und Führungssystem für die Folie sorgt für gleichbleibende und zuverlässige Versiegelung, ohne das Verpackungsmaterial zu belasten. Dies führt zu weniger Abfall, einem unterbrechungsfreien Betrieb und einer insgesamt gesteigerten Effizienz. Die Maschine reduziert zudem den Kunststoffverbrauch und minimiert die Lebensmittelverschwendung, was zu einer verbesserten Produktqualität beiträgt.

«Mit der PowerPak 1000 schliessen wir eine Lücke in unserem Portfolio und bieten nun auch kleineren Unternehmen die Möglichkeit, ihre Verpackungsprozesse effizienter zu gestalten und ihre Produktionsmenge zu steigern», sagte Stefan Runkel, Produktmanager Thermoforming bei GEA Food Application Solutions. «Diese Maschine repräsentiert unser Engagement für Innovationen und bietet nun auch kleineren Unternehmen die Möglichkeit, von der Expertise und dem gewohnt guten Service der GEA zu profitieren.»

Moderne Verpackungstechnologie von GEA

Die PowerPak 1000 deckt eine breite Palette von Produkten und Verpackungstechniken ab, darunter Vakuum-, MAP- und Skin-Verpackungen. Damit erfüllt sie die Anforderungen an verschiedene Produktkategorien, von Wurst und Käse über Backwaren bis hin zu veganen und vegetarischen Lebensmitteln. Die Maschine ermöglicht es Unternehmen, flexibel auf veränderte Marktbedingungen und Bedürfnisse der Verbraucher zu reagieren.

Die neue Maschine basiert auf jahrzehntelanger Expertise im Bereich von Tiefziehverpackungen, ist durch ihre benutzerfreundliche Steuerung einfach zu bedienen und erfordert keine aufwendigen Schulungsprogramme. «Unternehmen, die von herkömmlichen Methoden wie Vakuumkammermaschinen oder Traysealern

auf moderne Verpackungstechnologien umsteigen möchten, profitieren von einer höheren Verpackungsgeschwindigkeit bei reduziertem Kunststoffverbrauch. Dies führt zu einer gesteigerten Ausbringung und Flexibilität in der Verpackungsgrösse», betont Stefan Runkel.



Über GEA

GEA ist weltweit einer der grössten Systemanbieter für die Nahrungsmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie. Der 1881 gegründete und international tätige Technologiekonzern fokussiert sich dabei auf Maschinen und Anlagen sowie auf anspruchsvolle Prozesstechnik, Komponenten und umfassende Servicedienstleistungen.

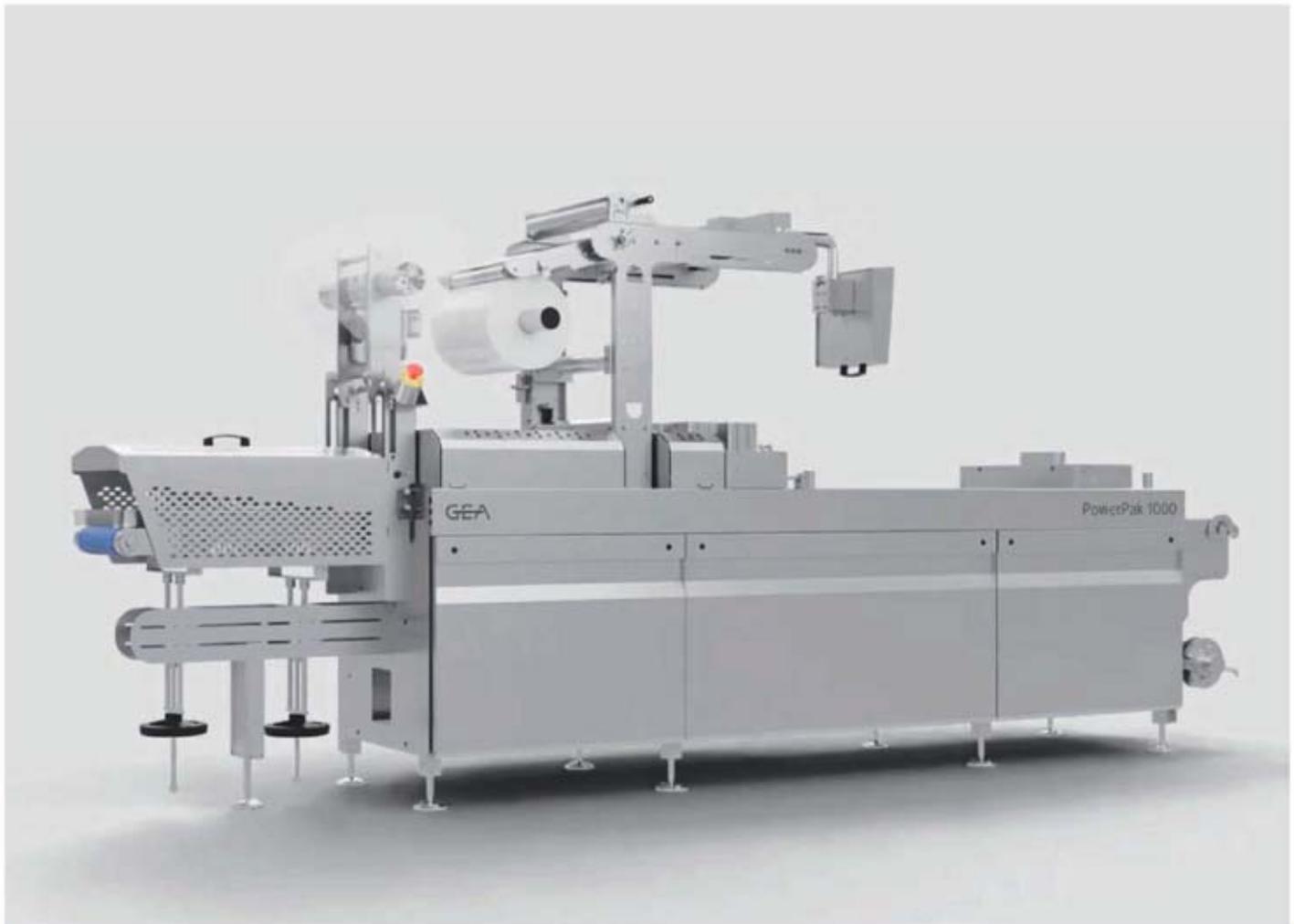
Mit mehr als 18000 Beschäftigten in fünf Divisionen und 62 Ländern generierte der Konzern im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von mehr als 4,7 Mrd. EUR. Weltweit verbessern die Anlagen, Prozesse und Komponenten von GEA die Effizienz und Nachhaltigkeit von Produktionsprozessen.

Sie tragen erheblich dazu bei, den CO₂-Ausstoss, den Einsatz von Plastik und Lebensmittelabfall zu reduzieren. Dadurch leistet GEA einen entscheidenden Beitrag auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft, ganz im Sinne des Unternehmensmottos «Engineering for a better world».

GEA ist im deutschen MDAX und im STOXX® Europe 600 Index notiert und gehört zu den Unternehmen, aus denen sich die Nachhaltigkeitsindizes DAX 50 ESG und MSCI Global Sustainability zusammensetzen.

GEA Food Solutions Switzerland AG
Industrie Neuhof 28
3422 Kirchberg
Telefon 062 785 30 30
Fax 062 785 30 33

geafsch@gea.com
www.gea.com



GEA POWERPAK 1000

Möchten Sie Ihren Verpackungsprozess verbessern und Ihr Unternehmen effizienter gestalten? Ganz gleich, ob Sie Abläufe optimieren, die Produktionsleistung steigern, das Endergebnis verbessern oder innovative Verpackungslösungen entwickeln möchten – GEA unterstützt Sie bei jedem Schritt mit der neuen PowerPak 1000.

Diese kompakte Maschine, basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Tiefziehverpackungen, erreicht eine beeindruckende Kapazität von bis zu 8 Zyklen pro Minute. Sie ermöglicht den Übergang von herkömmlichen Methoden wie Vakuumkammermaschinen oder Traysealern und bietet Vorteile wie reduzierten Kunststoffverbrauch, eine höhere Verpackungsgeschwindigkeit und Flexibilität bei der Packungsgröße.

Schon gewusst? Die PowerPak 1000 ist nicht nur für große Unternehmen gedacht, sondern bietet auch kleinen und mittelständischen Betrieben eine effiziente Lösung zur Optimierung ihrer Verpackungsprozesse.



Mehr Informationen:
gea.com/powerpak1000

GEA Engineering
for a better
world.

Mit Vakuumpumpen Ihre Produktion zukunftsorientiert gestalten

Warum sind BECKER Vakuumpumpen das Herzstück Ihres Verpackungsprozesses?

Als Full-Line-Supplier bietet BECKER Ihnen kundenorientierte Premium-Vakuumlösungen, die sich optimal in Ihre Anwendungen integrieren lassen. BECKER Vakuumpumpen sind in fast jeder Art von Verpackungsumgebung und in den gängigsten Arten von Verpackungsanlagen und -maschinen zu finden, wie z. B.:

- Vertikale Schlauchbeutelmaschinen
- Kartonaufrichter
- Kartonierer

Höchste Zuverlässigkeit bei niedrigsten Betriebskosten – Vakuumpumpen von BECKER ersparen Ihrem Unternehmen Ausfallzeiten sowie Wartungszeiten und -kosten.

Serie X: BECKER Innovation mit Spitzenleistung



- Nachhaltige Standzeiten dank X-Technologie
- Kompakte Baugrößen von 10 bis 560 m³/h
- Mit Drehzahlregelung verfügbar

Die Vakuum-Drehschieberpumpen der Serie X von BECKER setzen Massstäbe mit ihrer herausragenden Abriebfestigkeit und langen Lebensdauer sowie deutlich erhöhten Schieberstandzeiten. Dank minimaler Staubentwicklung eignen sie sich perfekt für Präzisionsprozesse und Reinraumanwendungen.

Die Innovation von BECKER bedeutet nicht nur 100 % ölfreien Betrieb, sondern auch erstklassige Effizienz und geringen Energieverbrauch. In sensiblen Vakuumanwendungen gewährleistet die Serie X präzise, pulsationsarme Luftführung.

Seitenkanal-Verdichter: ein- und zweistufig

Seitenkanalgebläse sind in industriellen Schwerlastanwendungen für Saug- oder Blasluft unverzichtbar. Diese verschleissfreien Strömungsmaschinen verfügen über ein berührungsloses, schnell drehendes Laufrad im Gehäuse. Dieses saugt Luft an, beschleunigt sie und gibt sie unter Druck über die Auslassseite ab.



- Kompakte Baugrößen von 30 bis 1180 m³/h
- Mit Drehzahlregelung verfügbar
- Ökologisch dank berührungsfreiem Wirkprinzip

Energieeinsparung dank Variair-Technologie

Der integrierte Frequenzumrichter steigert die Leistungsdaten der Pumpen erheblich und passt sie so exakt an den Kundenbedarf an. Der Energiebedarf wird optimiert und ein konstanter Druck, auch bei unterschiedlicher oder stark schwankender Abnahme, garantiert. Unnötige Ansaug- bzw. Abblasgeräusche sowie eine zusätzliche Schallemission für nicht benötigte Luft entfallen. Das «sanfte» Anfahren der Pumpen verringert die Belastung der mechanischen Bauteile und verlängert die Lebensdauer. Der variable Leistungsbereich minimiert die Typenvielfalt und bietet so auch logistische Vorteile.



Becker AG
Pfadackerstrasse 10
8957 Spreitenbach
Telefon 058 590 18 18

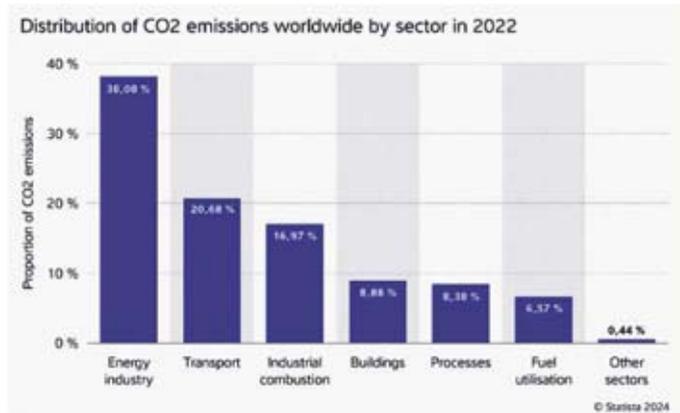
becker@becker.ch
www.becker.ch



Wie Wäge- und Inspektionstechnologien Produktionsprozesse nachhaltiger gestalten

Handlungsbedarf in allen Industriebranchen

Themen wie Ressourcenmanagement und Nachhaltigkeit gewinnen immer mehr an Bedeutung, Klimawandel und hohe Energiepreise sind allgegenwärtig. Minebea Intec, ein weltweit führender Hersteller von industriellen Wäge- und Inspektionstechnologien, ist sich seiner Verantwortung bewusst und bietet Lösungen für nachhaltige Produktionsprozesse. Effizienzsteigerung, Ressourcenschonung sowie der Schutz vor teuren, image- und umweltschädigenden Produktrückrufen sind dabei zentrale Themen. Darüber hinaus arbeitet das Unternehmen konsequent an der Verbesserung der eigenen Umweltbilanz.



Nach Energieerzeugung und Transport ist die Industrie der drittgrößte Emissionssektor.

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/167957/umfrage/verteilung-der-co-emissionen-weltweit-nach-bereich/>

Viele Jahre stand der Energiesektor zu Recht im Fokus der Klimaschutzpolitik. Mit dem beschlossenen Kohleausstieg und dem Ausbau der erneuerbaren Energien konnte die Energiewirtschaft ihre Emissionen jedoch deutlich reduzieren: um rund 36 Prozent zwischen 2013 und 2021. Nach aktuellen Studien stammen rund 17 Prozent der weltweiten Treibhausgasemissionen aus industriellen Prozessen. Damit ist die Industrie nach Energieerzeugung und Transport der Sektor mit den dritthöchsten Emissionen. Kernprobleme sind der enorme Ressourcenverbrauch und das damit verbundene Abfallaufkommen.



Die Nachhaltigkeitsprobleme der Industrie liegen vor allem in ihrem beträchtlichen Ressourcenverbrauch und den daraus resultierenden Abfallmengen.

Aus diesen Gründen wächst weltweit die Nachfrage nach klimaneutralen Geschäftsmodellen und Spitzentechnologien, die zu mehr Nachhaltigkeit beitragen. Genau hier setzen die Lösungen

von Minebea Intec an, die höchste Effizienz und grösstmögliche Ressourcenschonung entlang der gesamten Produktionskette vom Wareneingang bis zum Warenausgang gewährleisten.

Nachhaltige Dosierprozesse mit hochpräzisen Wägezellen und Industriewaagen

Am Anfang vieler Produktionsprozesse, zum Beispiel in der Lebensmittel-, Pharma- oder Kosmetikindustrie, steht das Zusammenführen von Zutaten im richtigen Verhältnis. Dafür arbeiten viele Unternehmen mit automatisierten Mischanlagen, die mit hochpräzisen Wägezellen von Minebea Intec ausgestattet sind. «Unsere Wägelösungen garantieren exakte, kontinuierliche, schnelle und flexible Dosierprozesse und minimieren Materialverluste», sagt Yannick Salzmann, Global Product Manager bei Minebea Intec. Die Wägelösungen lassen sich als OEM-Lösung einfach in die Produktionslinien der Hersteller integrieren. «Unser Wägemodul Novego® wurde speziell für die Verriegelung von Tanks und Prozessbehältern entwickelt», sagt Yannick Salzmann. «Die hygienische Komplettlösung bietet eine Vielzahl innovativer Eigenschaften für eine einfache und fehlerfreie Installation sowie höchste Resistenz gegen Seitenkräfte.» Mit den Wägezellen von Minebea Intec können neben Dosierprozessen auch Fahrzeuge verwogen und hygienische Füllstandskontrollen durchgeführt werden.



Materialverluste minimieren: Mit dem Wägemodul Novego® im Hygienic Design können aus Tanks mit einem Fassungsvermögen von mehreren Tonnen Kleinstmengen grammgenau dosiert werden.

Mit den statischen Industriewaagen von Minebea Intec wie die Tisch- und Bodenwaagen der Serien Combics® und Midrics® können Industriekunden ebenfalls durch präzise Wägeregebnisse ihre Dosierungs- und Mischprozesse nachhaltiger gestalten. Die Industriewaagen von Minebea Intec zeichnen sich zudem durch eine sehr lange Lebensdauer und einen geringen Energieverbrauch aus.

Mit Kontrollwaagen zum besseren Material- und Ressourcenmanagement

Wenn der Mischprozess abgeschlossen ist und die Produkte auf den Förderbändern liegen, kommen die dynamischen Kontrollwaagen von Minebea Intec zum Einsatz. «Mit Hilfe der dynamischen Kontrollwaagen können Unternehmen ihre Produktionsprozesse optimieren, das Material- und Ressourcenmanagement verbessern und die Genauigkeit und Konsistenz der Produktionsabläufe erhöhen», sagt Lars-Henrik Bierwirth, Produktmanager bei Minebea Intec.

Mit den Modellen Essentus®, Synus®, Flexus® und EWK bietet Minebea Intec ein komplettes Produktportfolio in diesem Segment für einen Produktdurchsatz von bis zu 600 Stück pro Minute. Jede Kontrollwaage zeichnet sich durch eine stabile und robuste mechanische Konstruktion sowie ein ausreichend hohes Gewicht aus, um

Fortsetzung Seite 132

auch bei höchsten Geschwindigkeiten präzise und reproduzierbare Wägeregebnisse zu gewährleisten.

Dynamische Kontrollwaagen liefern durch die lückenlose Erfassung aller Messergebnisse viele wichtige Daten über die tatsächliche Leistung von Produktionslinien. Um diese Daten leichter auswerten und beurteilen zu können, bietet Minebea Intec eine Vielzahl von Datenschnittstellen sowie fertige, bidirektional kommunizierende Auswertungstools wie SPC@Enterprise an. Die Software ermöglicht es, die Gewichte aller Produkte zu erfassen und die Informationen in das eigene SAP-Verwaltungssystem zu integrieren, um eine lückenlose Rückverfolgbarkeit der Produktion zu gewährleisten und dem Endverbraucher eine höhere Lebensmittelsicherheit zu bieten. Durch die Kontrolle der korrekten Füllmengen wird auch das Risiko von Produktrückrufen verringert.

Warum sind Produktrückrufe so schädlich für die Umwelt?

Produktrückrufe treten aufgrund von Qualitätsproblemen, Sicherheitsbedenken und der Nichteinhaltung von Vorschriften auf. Solche Aktionen können für Unternehmen nicht nur teuer und image-schädigend sein, sie haben auch erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt. Transportkosten, Abfall und Ressourcenverbrauch sind zentrale Aspekte, da zurückgerufene Produkte oft entsorgt oder wiederaufbereitet werden müssen. Nicht zuletzt können zurückgerufene Produkte schädliche Chemikalien oder Giftstoffe enthalten, deren unsachgemäße Entsorgung Boden, Wasser und Luft belasten kann.



Metalldetektoren verbessern die Nachhaltigkeit von Produktionsprozessen, indem sie dazu beitragen, Ressourcen effizienter zu nutzen und Abfall zu reduzieren.

Zum Schutz vor Produktrückrufen sind effiziente Qualitätskontrollen unerlässlich. Dazu gehört neben der Füllmengenkontrolle auch die Fremdkörperdetektion. Eine Technologie, mit der sich beide Anwendungen realisieren lassen, ist die Röntgen-Inspektion, für die Minebea Intec ein breites Portfolio bietet.

Röntgen-Inspektion: Hohe Nachweisempfindlichkeit bei geringem Stromverbrauch

Röntgen-Inspektionssysteme detektieren nicht nur Produkte, die mit Metall, Glas, Gummi, Steinen, Kunststoffteilen oder Knochensplintern verunreinigt sind, sondern ermöglichen auch Inline-Qualitätskontrollen wie Gewichtsbestimmung, Zählung von Komponenten, Erkennung von fehlenden oder fehlerhaften Produkten, Füllstandskontrolle und Prüfung der Unversehrtheit von Verschlüssen.

Minebea Intec bietet ein breites Portfolio an Röntgensystemen für die Inspektion von verpackten Produkten. Typische Anwendungen sind Kartons, Schachteln, Beutel, Schalen und Portionspackun-

gen, die eine Vielzahl von trockenen oder flüssigen Lebensmitteln enthalten können. Die Modelle Dylight und Dymond wurden speziell für diese Anwendungen entwickelt. Sie zeichnen sich durch ein hygienisches Design und eine hohe Detektionsempfindlichkeit bei geringem Stromverbrauch aus.

Für viskose und flüssige Produkte hat Minebea Intec erst im vergangenen Jahr das Röntgen-Inspektionssystem Dypipe auf den Markt gebracht. «Das Dypipe ist mit einem innovativen Probeneinführungssystem ausgestattet, das eine Echtzeit-Prüfung ermöglicht», sagt Liang Mengqi, Global Product Manager bei Minebea Intec. «So können produzierende Unternehmen jederzeit sicher sein, dass ihre Produktionsprozesse reibungslos und sicher ablaufen.»



Der Metalldetektor Mitus® detektiert dank innovativer MiWave-Technologie kleinste metallische Fremdkörper selbst bei grösstem Produkteffekt.

Mit Metalldetektor Mitus® Fehlausschleusungen reduzieren

Für die reine Detektion von metallischen Fremdkörpern bietet Minebea Intec hochpräzise Metalldetektoren. Der Metalldetektor Mitus® ist mit der zukunftsweisenden MiWave-Technologie ausgestattet. Diese garantiert eine hochpräzise Detektion von metallischen Fremdkörpern auch bei grössten Produkteffekten. Bei MiWave wird dem Sendesignal eine Vielzahl von Frequenzen aufmoduliert, die anschliessend durch einen intelligenten Algorithmus getrennt und separat ausgewertet werden. Durch diese Aufspaltung können die Produkte symbolisch aus mehreren Perspektiven betrachtet werden. Dieser deutlich erhöhte Informationsgehalt führt zu hohen Suchempfindlichkeiten trotz grosser Produkteffekte. Das Ergebnis für die Hersteller: maximale Produktsicherheit und höchster Output. «Wir erhalten immer wieder Aufträge von Kunden, die mit der Leistung ihrer Metallsuchgeräte unzufrieden sind. Die Ausschussrate ist oft zu hoch», sagt Linus Dellweg, Global Product Manager bei Minebea Intec. «Mit unseren Metalldetektoren können mit Metallpartikeln verunreinigte Produkte während des Produktionsprozesses mit höchster Zuverlässigkeit erkannt und aussortiert werden. Das trägt dazu bei, Produktionskosten und Ressourcenverbrauch zu senken.»

Ein weiterer nachhaltiger Ansatz, den Minebea Intec seinen Kunden bei der Modernisierung von sämtlichen Wäge- und Inspektionsanlagen anbietet, ist das Recycling bestehender Systeme. Diese umweltfreundliche Lösung findet bei vielen Kunden weltweit Anklang und bietet darüber hinaus Kostenvorteile.

Fehlerfreie Verpackungen sichergestellt: Der VisioPointer® von Minebea Intec mit Hyperspektralanalyse

Am Ende der Produktionslinie kommen die visuellen Inspektionslösungen von Minebea Intec zum Einsatz. Der VisioPointer® ist eine zukunftsweisende Lösung zur hocheffizienten Siegelnahtkontrolle von Verpackungen in der Lebensmittelindustrie. Durch den Einsatz von Hyperspektralanalyse bei farbigen Verpackungen oder Infrarot bei transparenten Verpackungen ist der VisioPointer® in der Lage,

selbst kleinste Undichtigkeiten oder Unregelmässigkeiten in der Siegelnaht von Verpackungen aufzuspüren. So wird die Produktintegrität sichergestellt und das Risiko einer Kontamination durch fehlerhafte Verpackungen minimiert, was auch zum Schutz vor Produktrückrufen beiträgt. «Wir bieten unseren Kunden Wäge- und Inspektionslösungen für den gesamten Produktionsprozess: vom Wareneingang bis zum Warenausgang. Von Einstiegsprodukten bis hin zu Premiümlösungen», sagt Lars-Henrik Bierwirth, Global Product Manager bei Minebea Intec. «Neben unseren hochwertigen und langlebigen Geräten haben wir auch intuitive Softwarelösungen im Portfolio, die Rezepturprozesse vereinfachen, Rohstoffverluste reduzieren und über ausgefeilte Sicherheitsfunktionen wie Track and Trace verfügen.» Für manuelle Rezepturprozesse bietet Minebea Intec die PC-Software ProRecipe XT® an, für automatisierte Rezepturprozesse ist die Software Batch-PMS ideal geeignet, und mit der Software SPC@Enterprise steht – wie bereits beschrieben – ein zentrales Datenmanagement-Tool zur Verfügung.

Minebea Intec mit Silbermedaille von ecovadis ausgezeichnet und ISO 14001-zertifiziert

Als weltweit führender Anbieter von Wäge- und Inspektionstechnologie stellt Minebea Intec das Thema Umweltbewusstsein in allen Bereichen in den Vordergrund. So ist das Unternehmen nach ISO 14001 zertifiziert und wurde 2024 erneut mit der Silbermedaille von ecovadis, dem weltweit grössten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings, ausgezeichnet. Bei dieser Zertifizierung werden Umweltaspekte, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und Beschaffung berücksichtigt. Minebea Intec erreichte 71 von 100 Punkten und liegt damit deutlich über dem Durchschnitt.



Ein schönes Beispiel für mehr Nachhaltigkeit: Minebea Intec verwendet für seine Wägezellen ausschliesslich plastikfreie, aus recycelten Materialien bestehende Verpackung.

Zudem hat das Unternehmen die Ziele des Mutterkonzerns MinebeaMitsumi, bis spätestens 2025 klimaneutral zu sein, übernommen. Damit gelten verbindliche Ziele für die drei Kernthemen: Abfallreduzierung, Reduzierung des Wasserverbrauchs und Reduzierung der CO₂-Emissionen. Hier zählt sich die internationale Aufstellung des Konzerns aus: Mit 20 Standorten weltweit und dank eines umfassenden Netzwerks von über 220 Partnern bietet Minebea Intec kurze Lieferwege, was wiederum zur Reduzierung von Emissionen beiträgt. Die hohe Qualität und Langlebigkeit der hergestellten Produkte sorgt für einen längeren Produktzyklus und entlastet so die Umwelt. Die Lebensdauer der Produkte kann durch den langjährigen Ersatzteilservice weiter erhöht werden, das angesprochene Rücknahmesystem sorgt für eine fachgerechte Entsorgung der Teile.

Automatisierung: Der Weg zur nachhaltigen Produktion

Die Technologien von Minebea Intec fördern die Automatisierung von Produktionsprozessen. In dieser Automatisierung und der damit verbundenen Effizienzsteigerung liegt der Schlüssel zu mehr Nachhaltigkeit in der Industrie. Darüber hinaus machen die Lösungen von Minebea Intec Produktionsprozesse nachhaltiger, indem sie Fehlausschleusungen reduzieren, Materialverschwendung minimieren, die Energieeffizienz steigern, Verpackungsprozesse optimieren und so einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen unterstützen. Hochpräzise Technologien sichern die Produktqualität und schützen so vor kostspieligen und umweltschädlichen Rückrufaktionen. Damit unterstützen sie zum einen die produzierenden Unternehmen bei der Bewältigung der Herausforderung, ihre Produktionsprozesse ständig zu verbessern. Auf der anderen Seite helfen sie der Umwelt, und die hat bekanntlich auch einige Herausforderungen vor sich.



Über Minebea Intec

Minebea Intec ist ein weltweit führender Hersteller industrieller Wäge- und Inspektionstechnologien. Mit Hauptsitz in Hamburg bietet das Unternehmen Produkte und Dienstleistungen, die seit mehr als 150 Jahren für Innovation, Performance und Zuverlässigkeit stehen. Das Produktportfolio beinhaltet u.a. hochauflösende Plattformwaagen, Wägezellen, Behälter- und Silowaagen, Kontrollwaagen, Metalldetektoren, Röntgen- und visuelle Inspektionssysteme sowie intuitive Softwarelösungen. Über 1000 Mitarbeiter an 18 Standorten erhöhen die Präzision und Effizienz von Wäge- und Produktionsprozessen industrieller Kunden. Ein Netzwerk von über 200 Partnern in 71 Ländern ergänzt die Vertriebs- und Service-Standorte des Global Players. Die Leistungsstärke und ausgeprägte German Quality spiegeln sich im Markenversprechen «the true measure» wider.

Minebea Intec ist Teil der MinebeaMitsumi Gruppe, einem führenden Anbieter für hochpräzise Fertigungsteile wie Kugellager oder Motoren sowie hochwertige elektronische Komponenten wie Sensoren, Antennen und IoT-Lösungen. Der Konzern mit Hauptsitz in Tokio und weltweit über 92 000 Mitarbeitenden meldete für das Geschäftsjahr 2023 einen konsolidierten Nettoumsatz von 1 292 203 Million Yen (ca. 9,17 Milliarden Euro).

Minebea Intec Switzerland AG
 Moosmattstrasse 36
 8953 Dietikon
 Telefon 044 746 50 00
 sales.switzerland@minebea-intec.com
 www.minebea-intec.com

Breites Produktportfolio im Verpackungsdruck

- Hochautomatisierte Wellpappeverarbeitung für mehr Effizienz
- Digitaldruckmaschine für den Wellpappebereich
- CI-Flexo: Kompakte und effiziente Lösungen für flexible Verpackungen
- RotaJET: Digitaldruck der Spitzenklasse
- Direktdekoration von Glas und Hohlkörpern
- Digitaldruck auch bei Koenig & Bauer MetalPrint
- Kennzeichnungssysteme von Koenig & Bauer Coding

Koenig & Bauer ist für seine High-End-Bogenoffsetmaschinen (Halb-, Mittel- und Grossformat) im Verpackungsdruck bekannt. Das gesamte Produktportfolio umfasst aber ein weitaus breiteres Spektrum an Maschinen und Anwendungen für die Verpackungsdruckereien. Von innovativen Digitaldrucksystemen über flexible Verpackungslösungen bis hin zu spezialisierten Maschinen für Wellpappe, Karton, Folien, Glas und Metall – Koenig & Bauer bietet massgeschneiderte Technologien für nahezu jede Anforderung im Verpackungsdruck.



Die voll- und halbautomatische Digitaldruckmaschine Kammann K4 DP für das Bedrucken von Glas, Kunststoff, Metall und alternativen Substraten für nahezu alle Geometrien und Formen durch Kipparm.

Hochautomatisierte Wellpappeverarbeitung für mehr Effizienz

Im Bereich der Wellpappeverarbeitung bietet Koenig & Bauer Celmach die hochautomatisierten Maschinen ChromaCUT X Pro und ChromaCUT High Tech 2S an. Mit einer vorrüstbaren Stanze ermöglicht die ChromaCUT X Pro die Rüstung einer weiteren Stanzform bereits während der laufenden Produktion. Durch die voll ausgestattete und hoch automatisierte Maschine mit patentierten Features können Kund:innen ihre Produktivität einmal mehr steigern. Die Chroma-2S-Technologie ist für die Chroma-High-Tech- und die Chroma-Smart-Serie verfügbar und das neueste Feature von Koenig & Bauer Celmach. Unternehmen im Bereich der Wellpappeverarbeitung können damit den Innen- und Aussen- und Druck in einem einzigen Durchgang realisieren. Dies steigert nicht nur die Effizienz, sondern sorgt auch für eine erhebliche Senkung der Produktionskosten.

Auch in der Schweiz ist bereits eine High-Board-Line-Maschine für die Wellpappeverarbeitung im Einsatz. Ende letzten Jahres wurde als Schweizer Premiere beim Kunden Model AG am Standort Weinfeld eine in Würzburg hergestellte Chroma X Pro installiert und in Betrieb genommen.

Die Digitaldruckmaschine für den Wellpappenbereich

Die Delta SPC 130 von Koenig & Bauer Durst bietet bahnbrechende Branchenneuheiten, wie beispielsweise das Drucken auf hauptsächlich braunen Substraten mit wasserbasiertem Digitalweiss für Primärverpackungen von Lebensmitteln, sowie eine High-End-Produktionsumgebung mit Durst Workflow und Durst Analytics. Koenig & Bauer Durst ist das erste Unternehmen weltweit, das digitale weisse Druckfarben für Lebensmittelverpackungen anbietet. Alle Druckmaschinen von Koenig & Bauer Durst verwenden lebensmittelechte Druckfarben und Lacke auf Wasserbasis, die alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

CI-Flexodruck: Kompakte und effiziente Lösungen für flexible Verpackungen

Die XD Pro von Koenig & Bauer vereint einen hohen Automatisierungsgrad und einfache Bedienung. Für die High-Volume-Produktion mit optionalem fliegendem Sleeve-Wechsel (SSC) steht die High-Performance-Maschine XG zur Verfügung. Diese überzeugt insbesondere im Bereich der Faltschachtel- und Kartonagenverarbeitung mit maximaler Effizienz. Die kompakte Bauweise der CI-Flexo-Maschinen von Koenig & Bauer erlaubt schnelle Auftragswechsel, maximale Druckqualität und Registergenauigkeit selbst bei schwierigsten Substraten.



Koenig & Bauer XD Pro: Neue Massstäbe für Leistungssicherheit, Prozesskonstanz und Effizienz.

RotaJET – Digitaldruck der Spitzenklasse

Die Koenig & Bauer RotaJET ist eine High-Volume-Maschine für vielfältigste Anwendungen. Mit ihr stellen Kund:innen die Weichen für neue, digitale Konzepte. Schliesslich ist der Digitaldruckmarkt einer der wichtigsten Wachstumsbereiche in der gesamten Druckindustrie, da er sowohl flexibel ist als auch die Transformation von Geschäftsmodellen ermöglicht.

Fortsetzung Seite 136



Die neue High-Board-Line Chroma X Pro steigert die Produktivität bei der Model AG in Weinfeld in der Schweiz.

KOENIG & BAUER

High Performance CI-Flexodruck:

Lösungen für Folien, Papiere
und Karton, „Made in Germany“.



Die neue innovative Generation der Koenig & Bauer CI-Flexodruckmaschinen ist das Ergebnis von fast 50 Jahren italienischer Markterfahrung kombiniert mit über 205 Jahren deutscher Ingenieurskunst aus Würzburg. Unser CI-Flexodruck-Portfolio bietet die Lösungen für verschiedenste Herausforderungen der Verpackungsindustrie.

Koenig & Bauer (CH) AG
Grabackerstrasse 5
8181 Höri
info@koenig-bauer-ch.com

www.koenig-bauer.com/de/produkte/ci-flexodruckmaschinen/

we're on it.



Die RotaJET: Industrielle High-End-Digitalrotationsmaschine für den Verpackungsdruck – höchste Qualität und Substratvielfalt von Dünndruck bis Vollkarton.

Entwickelt wurde die RotaJET für den industriellen Single-Pass-Digitaldruck. Das System ermöglicht die Verarbeitung einer Vielzahl von Druckmaterialien. Die Führung des Substrates um den Zentralzylinder ermöglicht absolute Präzision, Gleichmässigkeit und höchste Stabilität.

Zu den Treibern des digitalen Wandels in der Druckindustrie gehören die anhaltenden Trends zur Individualisierung und Personalisierung sowie die Umsetzung neuartiger Designs, die zur Steigerung des Markenwerts beitragen. Durch den Digitaldruck können Kund:innen nicht nur eine schnelle Markteinführung realisieren, sondern auch äusserst flexibel hinsichtlich Saisonalität und Produktlebenszyklen agieren. Marketingkampagnen, Veranstaltungen, Werbeaktionen, Track & Trace oder digitale Wasserzeichen können leicht umgesetzt werden. Darüber hinaus ergeben sich neue Chancen, über intelligente Verpackungen mit Kund:innen in den direkten Kontakt zu treten.



Discover
**Hybrid
Worlds**

Redefine reality with
all processes united
in one line

Direktdekoration von Glas & Hohlkörpern: Durch die Kombination von glänzenden Embossing-Effekten auf mattem Druck entstehen faszinierende Designs, die nicht nur optisch, sondern auch haptisch begeistern.

Die RotaJET ist für Bahnbreiten von 770 bis zu 2250 mm verfügbar. Mit einer hohen Produktivität von bis zu 36450 m² pro Stunde setzt sie Massstäbe im industriellen Digitaldruck. Das aufrüstbare modulare Design bietet eine einzigartige Vielseitigkeit und kann an verschiedene Anwendungsbereiche im industriellen und kommerziellen Druck angepasst werden.

Direktdekoration von Glas und Hohlkörpern

Koenig & Bauer Kammann liefert Drucksysteme zur Direktdekoration von Hohlkörpern aus Glas, Kunststoff und Metall. Neben dem vorherrschenden Siebdruckverfahren können auf den präzisen und flexiblen Transportsystemen optional auch Heisspräge-, Digitaldruck- und weitere Dekorationsverfahren integriert werden. Bei der Glas-Direktdekoration ist das Unternehmen Weltmarktführer. Direkt dekorierte Glasbehälter werden vorwiegend für Kosmetik-, Parfüm- und Spirituosenprodukte im Premium-Segment eingesetzt.

Digitaldruck auch bei Koenig & Bauer MetalPrint

Mit der MetJET ONE hat Koenig & Bauer MetalPrint erfolgreich die erste Digitaldruckmaschine für die Metalldekoration entwickelt. Die Basis der Maschine kombiniert erprobte und bewährte Komponenten aus dem Digitaldruck sowie dem Maschinen- und Anlagenbau im Metalldruck: Das Sheet Handling stammt von Koenig & Bauer MetalPrint, bei der integrierten Inkjet-Technologie kommt eine Multi-Pass-Druckeinheit von Durst zum Einsatz. Dank des sehr attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnisses und einer herausragenden Druckqualität werden die Standards in Sachen Metalldekoration neu definiert. Die Modularität der MetJET ONE ermöglicht eine flexible Anpassung und Gestaltung der gesamten Fertigungslinie an die individuellen Anforderungen der Kund:innen und des Produkts.

Kennzeichnungssysteme von Koenig & Bauer Coding

Die Codierung ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Sie berührt inzwischen alle Lebensbereiche und alle Branchen. Je bunter, vielfältiger und angenehmer unser Alltag wird, desto unterschiedlicher sind die Produkte, die unsere Kunden und Partner mit unseren Systemen heute und in Zukunft bedrucken.

Eine gute Codierung ist inzwischen auch ein Qualitätsmerkmal für die Produktsicherheit – auch für den Endverbraucher. Dessen sind wir uns bewusst und übernehmen tagtäglich diese Verantwortung, denn Coding steht für Vertrauen.

Koenig & Bauer (CH) AG
Grabackerstrasse 5
8181 Höri
Telefon 044 872 33 00
Fax 044 872 33 50

info@koenig-bauer-ch.com
www.koenig-bauer.com

Fahren und Wägen in einem Arbeitsgang!

- **NEU: geeicht lieferbar!**
- Extrem grosses Display
- Überlastschutz, robust
- Wägen und Tarieren
- Tara-Eingabe (Pre-Tara)
- Wägebereich 2000 kg
- Teilung 0,5 kg
- Autonomie über 60 Stunden

Viele weitere Waagen
auf Anfrage!



Swiss Waagen

info@swisswaagen.ch
www.swisswaagen.ch

Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon
Telefon +41 (0)43 843 95 90
Fax +41 (0)43 843 95 92



- Rollenschneidmaschinen für Folien und Papiere
- Lohnschneiden von Rolle auf Rolle
- Etiketten
- Thermo-Transfer-Folien
- PE-, PP-, PET-Folien silikonisiert

Qualiroll GmbH
 Grosssäckerstrasse 6
 5644 Auw
 Telefon 056 675 30 30
 Fax 056 675 30 31
www.qualiroll.ch
info@qualiroll.ch



Logo®

Logo-Plastic AG
 Salinenstr. 63
 CH-4133 Pratteln
 Telefon 061 337 90 90
mail@logoplastic.ch

www.logoplastic.ch

Q-Line

Concrete Performance

Die Q-Line mit BHS180 definiert die Leistungsgrenzen neu. Die innovative Systemlösung für die Display- und Verpackungsproduktion eröffnet neue Dimensionen in der hochautomatisierten industriellen Fertigung. Erleben Sie maximale Präzision und Höchstleistung im industriellen Zuschnitt.

zund.com/q-line





Gewinn maximieren und Kosten reduzieren mit der Q-Line mit BHS180

Zünd, der führende Hersteller digitaler Zuschnittlösungen, setzt mit der Q-Line mit Board Handling System BHS180 und UNDERCAM neue Massstäbe in der industriellen Palette-zu-Palette-Produktion. Die intelligente Bedienphilosophie und die hochgradige Automatisierung machen die Q-Line mit BHS180 zur technologisch führenden Zuschnittlösung ihrer Kategorie.

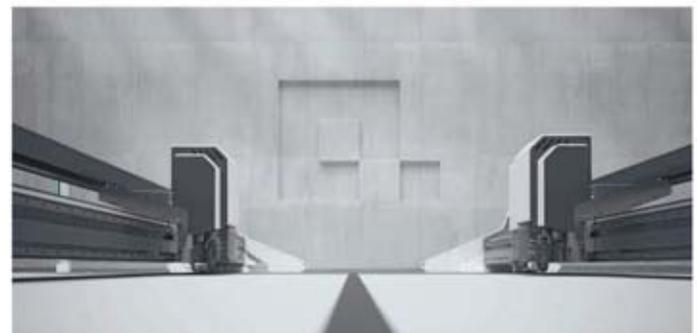
Die Q-Line mit BHS180 ergänzt das Cutter-Portfolio von Zünd und setzt in der industriellen, wirtschaftlichen Palette-zu-Palette-Produktion neue Massstäbe. Sie ist eigens auf die Anforderungen der hochautomatisierten industriellen Endverarbeitung von bedrucktem Bogenmaterial für Displays und Verpackungen abgestimmt. Die einzelnen Komponenten – Bogenzuführung mit UNDERCAM, die neue Cuttergeneration Q-Line mit Doppelbalkentechnologie sowie die Entnahmeeinheit – eröffnen eine neue Dimension in Sachen Produktivität. Und sie machen es Display- und Verpackungsherstellern einfacher als je zuvor, ihren Zuschnitt zu automatisieren und damit auf maximale Wirtschaftlichkeit und Effizienz auszurichten.

Die Q-Line mit BHS180 bietet mehr Output in kürzerer Zeit und hervorragende Schnittqualität auch bei hohen Geschwindigkeiten. Die Doppelbalkentechnologie steigert die Produktionsleistung zusätzlich. Ein beispielloser Automatisierungsgrad erlaubt es dem Bediener, sich anderen Tätigkeiten zu widmen, während die Maschine unbeaufsichtigt produziert, was die Gesamtproduktivität erhöht. Die Maschinenkomponenten sorgen in ihrer Summe für eindruckliche Geschwindigkeiten von bis zu 2,8 m/s. Der Unterbau aus hochstabilem Mineralguss sorgt auch bei Höchstgeschwindigkeiten für ultimative Laufruhe und höchste Präzision im Zuschnitt. Die Produktionsbalken aus carbonfaserverstärktem Kunststoff sind sehr leicht und widerstandsfähig. Dadurch können auch anspruchsvolle Materialien bei Top-Speed und mit höchster Qualität verarbeitet werden. Die einzigartige Performance äussert sich unter anderem in einer eindrucklichen Beschleunigung von bis zu 2,1 g. Dadurch können die Jobs bei noch höheren Geschwindigkeiten verarbeitet werden, was wiederum zu deutlich verkürzten Zykluszeiten pro Job führt.

Die Cutter der Q-Line sind standardmässig mit automatischen Werkzeugwechselsystemen ausgerüstet. Die Verwaltung der Werkzeuge übernimmt der Tool Management Client TOMAC. Die digitale Verknüpfung von Werkzeugvoreinstellung und -montage optimiert die Werkzeugverwaltung und spart wertvolle Zeit.

Tiefere Stückkosten und höhere Margen

Die Q-Line mit BHS180 hilft, die Stückkosten weiter zu senken und damit auch, die Marge zu steigern. Das verbesserte Preis-Leistungs-Verhältnis erhöht die Wettbewerbsfähigkeit am Markt. Dank ihres hohen Automatisierungsgrades und der Doppelbalkentechnologie für noch mehr Leistung und Produktivität kann die Q-Line mehr Jobs in kürzerer Zeit und geringeren Stückkosten produzieren. Darüber hinaus minimieren die engen Toleranzen im Zuschnitt den Materialabfall und senken so die Materialkosten pro Teil, was den Zuschnitt insgesamt nachhaltiger und kosteneffizienter macht.



Flexible Produktion für alle Auftragsgrößen

Unabhängig davon, ob Klein- oder Grossauflagen bewältigt werden sollen, die Q-Line mit BHS180 bewältigt sie alle mit derselben Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Die Vielseitigkeit des Systems stellt sicher, dass unterschiedliche Auftragsgrößen ohne Kompromisse bei Wirtschaftlichkeit oder Geschwindigkeit bearbeitet werden können. Diese Flexibilität ist besonders in Märkten mit schwankender Nachfrage von Vorteil, da sie eine schnelle Anpassung ohne Einbussen bei Produktivität oder Qualität ermöglicht.

Das Board Handling System BHS180 mit seiner Stapelhöhe von 1,8 m ermöglicht eine unterbrechungsfreie Produktion über mehrere Schichten hinweg, je nach Auftrag und Material. Die Fähigkeit des Systems, lange Produktionszyklen ohne Stillstandszeiten zu bewältigen, erhöht den Durchsatz und die Effizienz. Der automatische Materialtransport von Palette zu Palette maximiert die Produktivität im Produktionsworkflow und verhindert Stillstandszeiten.

Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
9450 Altstätten
Telefon 071 554 81 00

info@zund.com
www.zund.com

BAUMWOLL RECYCLING TASCHE

DIE NACHHALTIGE ALTERNATIVE.



BSCI, ISO 9001, SGS,
OEKO-TEX zertifiziert



Recycling Baumwolle



ab 500 Ex.



12 Wochen
Express auf Anfrage



Wunschgrößen



8–10 kg



Digital-/Siebdruck



140–420 g/m²

Baumwoll-Recycling-Taschen bestehen zu **80% aus recycelter Baumwolle** und zu **20% aus recyceltem PET**. Diese nachhaltigen Taschen kombinieren die Strapazierfähigkeit von Baumwolle mit den wasserabweisenden Eigenschaften von PET. Sie sind ideal für umweltbewusste Verbraucher, die eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Einwegplastiktüten suchen und gleichzeitig auf Qualität und Langlebigkeit Wert legen.



PACKAGE LINE GmbH
Looäcker 4 • CH-9247 Henau SG
Fon +41 71 955 66 66 • package-line.ch

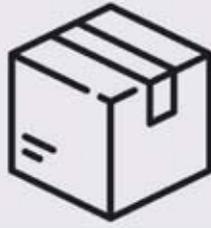
PACKAGE LINE
unverwechselbar.
aussergewöhnlich.



PRODINGER⁺



Folien



Kartonagen



Klebetchnik



Hygiene



Versandbedarf



Technik



Arbeitsschutz



Papier



Service mit Herz



Nachhaltigkeit



Lösungen



Vertrauen

PRODINGER VERPACKUNG AG ° HOHENRAINSTRASSE 24 ° 4133 PRATTELN ° +41 61 335 90 00

www.PRODINGER.ch