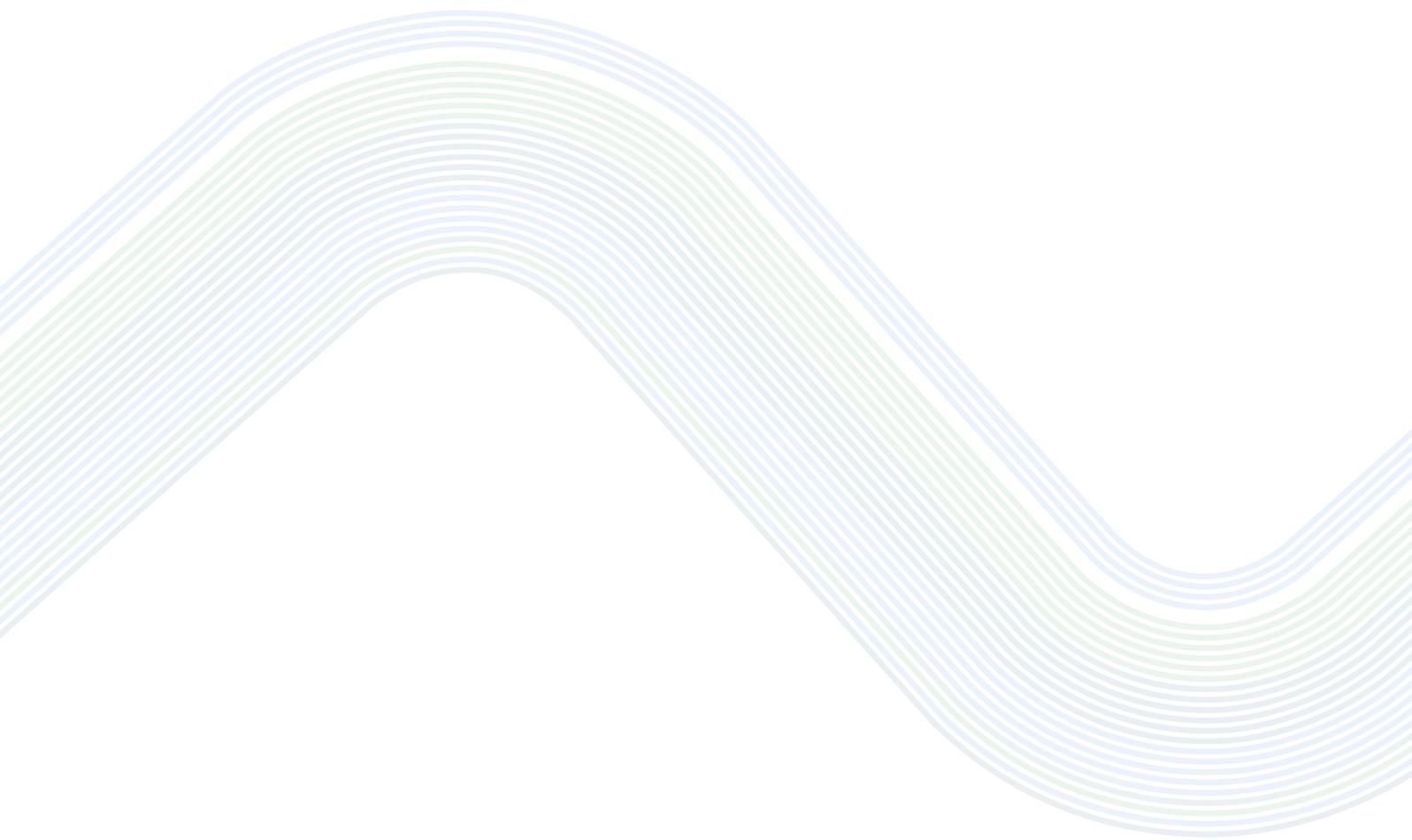


Unsere Erfahrung, Ihr Erfolg.

TRANSPORTBÄNDER
PROZESSBÄNDER
KURVENGURTFÖRDERER



reveyron[®]



Inhaltsverzeichnis

Das Unternehmen	4
Technische Kompetenz seit über 90 Jahren.....	6
Produktübersicht	8
Transportbänder aus Polyurethan	10
Securev™-Transportbänder	14
Transportbänder aus PVC und Silikon.....	18
Polyester-Gazebänder	20
Typenbezeichnung der Reveyron-Transportbänder	21
TPU- und PVC-Prozessbänder	22
Compart™-Wellenkanten.....	24
TPU- und PVC-Stollen.....	26
Keilleisten und Profile aus TPU und PVC.....	28
Finger/Stifte.....	29
Wellen und Sonderanfertigungen	30
Verbindungsarten	31
Verbindungsmaterial	32
Geräte	33
Unser Service	37
TPU: Material der Zukunft	38
Lebensmittelkonformität	39

Das Unternehmen



Seit der Gründung im Jahr 1926 hat sich Reveyron schrittweise von der Textilherstellung zur Fertigung von leichten Transportbändern weiterentwickelt.

Mit unserer langjährigen Erfahrung stehen wir Ihnen mit einschlägigem Fachwissen zur Seite und tragen mit unseren Produkten erheblich zu Ihrem Erfolg bei. Die Kompetenz unserer Mitarbeiter ist dabei eine unserer besonderen Stärken.

Wir entwickeln uns kontinuierlich weiter und stellen uns Ihren Anforderungen, welche wir mit unseren Fähigkeiten und Kenntnissen erfüllen und übertreffen.

Von Jahr zu Jahr investieren wir in neue Maschinen und deren Weiterentwicklung, um Ihnen immer mehr innovative und wettbewerbsfähige Lösungen zu bieten. Damit ist das Familienunternehmen Reveyron heute der leistungsfähigste Hersteller von leichten TPU-Transportbändern.



Die Qualität – ein tägliches Engagement und Teil unserer Unternehmenskultur

Qualitätsbewusstsein

Reveyron ist seit mehr als 20 Jahren ISO 9001 zertifiziert. Das damit verbundene Konzept der kontinuierlichen Verbesserung ist unerlässlich, um Ihnen Produkte und Leistungen ganz nach Ihren Wünschen und Erwartungen anbieten zu können. Alle Produkte und Prozesse sind bei uns im Detail rückverfolgbar. Gleichzeitig ist die Zertifizierung eine Garantie für Verlässlichkeit und stetige Qualität bei der Herstellung unserer Produkte.

Produktionsüberwachung und -kontrolle

In unserem Labor können wir jederzeit und ständig alle Herstellungsschritte überprüfen:

- die Rohmaterialien vor der Fertigung,
- das Produkt in jeder einzelnen Fertigungsstufe,
- das Endprodukt.

Somit können wir die Qualität bereits an der Quelle und in jedem Fertigungsschritt unserer Transportbänder jederzeit garantieren.

Lebensmittelsicherheit

Reveyron ist ein Spezialist von Transportbändern, die den höchsten Anforderungen an Hygiene- und Lebensmittelstandards entsprechen.

Unsere Transportbänder aus Polyurethan sind mit den Europäischen Verordnungen EG Nr. 1935/2004 (Materialien für den Lebensmittelkontakt), der EU Nr. 10/2011 (Materialien aus Kunststoff für den Lebensmittelkontakt) absolut konform.

Selbstverständlich und wie vorgeschrieben werden alle unsere Bandmaterialien durch unabhängige Prüfstellen (zertifiziert von der französischen Akkreditierungsstelle COFRAC) getestet.

Unsere Transportbänder garantieren Ihnen eine perfekte Lebensmittelsicherheit, selbst für sehr komplexe und anspruchsvolle Anwendungen.



Teil der Kalandranlage (Pulverbeschichtung)

Technische Kompetenz seit über 90 Jahren

Der Markt für Förderanlagen fordert immer komplexere und leistungsfähigere Lösungen. Dieser Herausforderung stellen wir uns gerne.

Unsere Kompetenz

Reveyron besitzt eine langjährige Erfahrung in der Herstellung von leichten Transportbändern. Mit unserem Fachwissen und den Fertigungskapazitäten bieten wir Ihnen die Lösungen, die Sie suchen.

Unsere Kernkompetenz ist die Fertigungsflexibilität, mit der wir Transportbänder nach Ihren individuellen Vorstellungen herstellen können.

Forschung und Entwicklung

Wir arbeiten täglich an der Entwicklung von neuen Produkten.

Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten können wir Rohmaterialien weiterentwickeln und damit die technischen Eigenschaften und die Leistungsfähigkeiten unserer Transportbänder immer weiter verbessern.

Leistungsfähige Maschinen

Unsere zwei Fertigungsanlagen für TPU-Transportbänder ergänzen sich und bieten uns erhebliche Synergieeffekte bei der Fertigung.

Die erste Fertigungslinie mit Pulverbeschichtungstechnologie wird für die Herstellung von einer breiten Palette von PU-Prozessbändern eingesetzt.

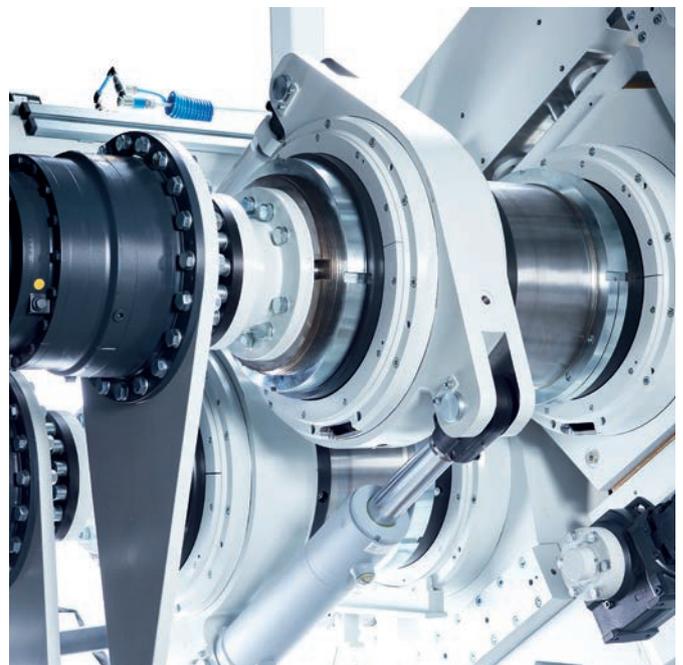
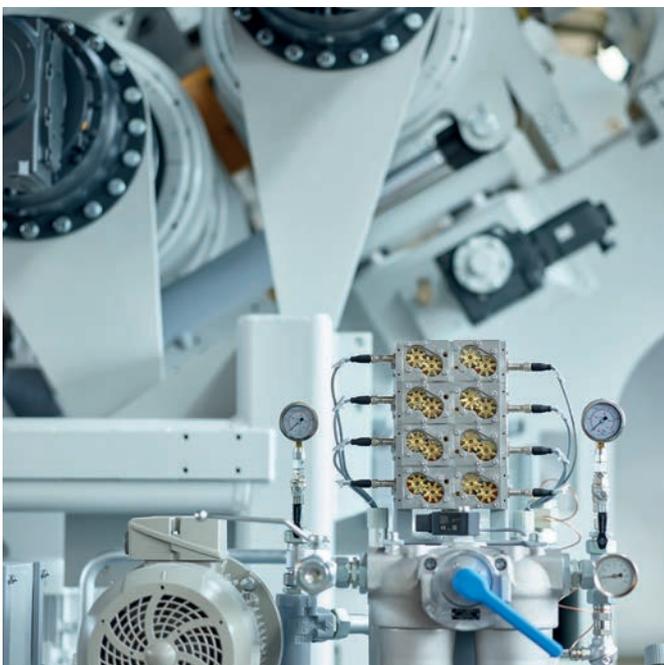
Die zweite Linie, eine neue Schlüsselinvestition mit der modernsten Kalandertechnik mit Extrusionswerkzeugen, ermöglicht das Verarbeiten von hochwertigen Kunststoffen in einer Produktionsbreite bis zu 3000 mm.

Diese zwei Anlagen verbinden Flexibilität und hohe Kapazität. Allen Anforderungen unserer Kunden können wir damit gerecht werden.

In unserem Konfektionsbetrieb können wir alle Wünsche unserer Kunden erfüllen. Mithilfe unseres modernen Maschinenparks können wir Folgendes anbieten:

- Verbindungen bis zu 3 Metern,
- Verschweißen von Keilleisten, Profilen und Compart™-Wellenkanten,
- hochfrequentes Aufschweißen von Stollen (mit zehn HF-Maschinen),
- Versiegeln der Bandkanten (FPS),
- Anbringen von mechanischen Verbindern (aus Metall oder Plastik).

In einem weiteren Montagewerk werden Kurvenbandförderer, Spaltmaschinen und andere Konfektionsmaschinen hergestellt.



Unser Engagement: Ihr Erfolg

Bei Reveyron arbeiten kompetente Mitarbeiter, die Ihnen mit fachlicher Beratung und einem ausgezeichneten Service zur Seite stehen.



Unsere Hochfrequenzmaschinen (HF)



Aufschweißen von Stollen mittels HF



Produktionsrollen im Lager

Kurze Reaktions- und Bearbeitungszeiten

- schnelle Bearbeitung Ihrer Anfrage
- verlässliche und präzise Antworten
- Unterstützung und Beratung in jeder Phase Ihres Projektes

Verlässlichkeit

- ein engagiertes und erfahrenes Team, um Ihnen eine auf Sie zugeschnittene Lösung anzubieten
- eine konstant hohe Qualität in der Herstellung unserer Produkte
- strikte Einhaltung von Produktionsabläufen und Lieferfristen

Verfügbarkeit

- umfangreicher Lagerbestand von Rollen, Zubehör und Rohmaterialien
- kurze und verlässliche Lieferzeiten
- immer verfügbare Ansprechpartner

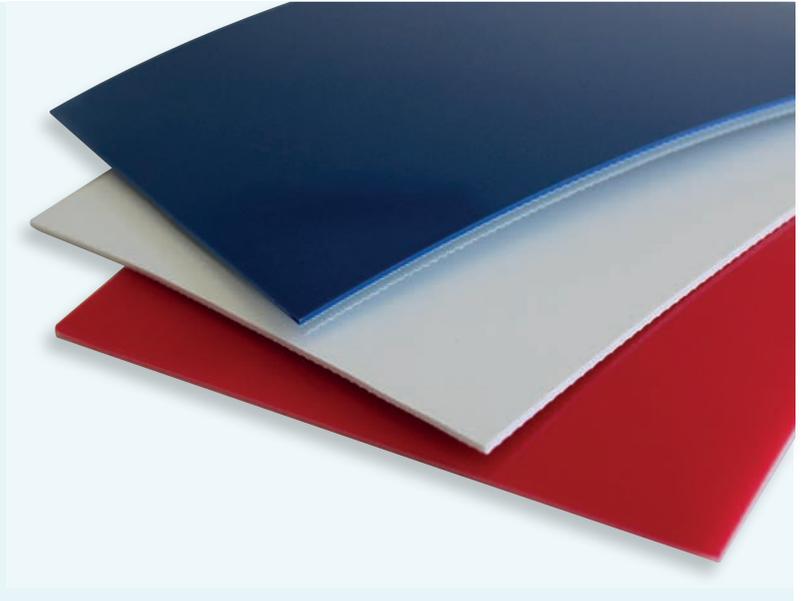
Fertigungskapazitäten

- eine flexible Fertigungsorganisation, um optimale Lieferzeiten zu garantieren
- enorme Produktionskapazitäten, auch für eine spezifische Fertigung Ihrer individuellen Produkte
- bewährte und ausgereifte Produktionstechniken für die Serienfertigung

Produktübersicht

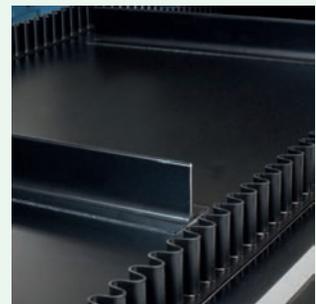
TRANSPORTBÄNDER

Leichte Transportbänder
aus TPU, PVC und Silikon



PROZESSBÄNDER

Konfektion von
Transportbändern



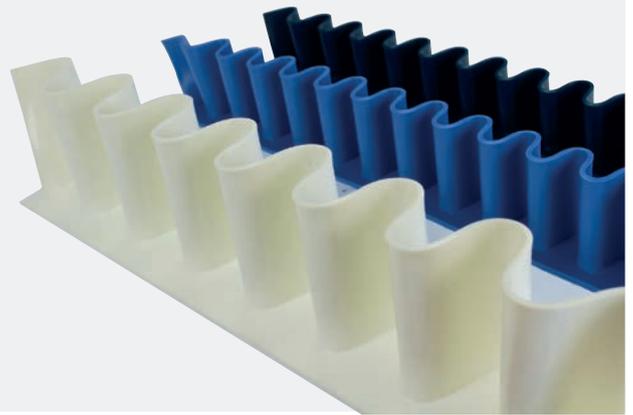
Transportbänder,
beidseitig beschichtet
und kantenversiegelt mit
HR-Struktur (High Release)



securev[®]
hygiène et sécurité

WELLENKANTEN UND PROFILE

Konfektionszubehör
für Transportbänder



KURVENGURTFÖRDERER

Herstellung von
Kurvenförderern



Katalog für Kurvenförderer auf Anfrage erhältlich

GERÄTE

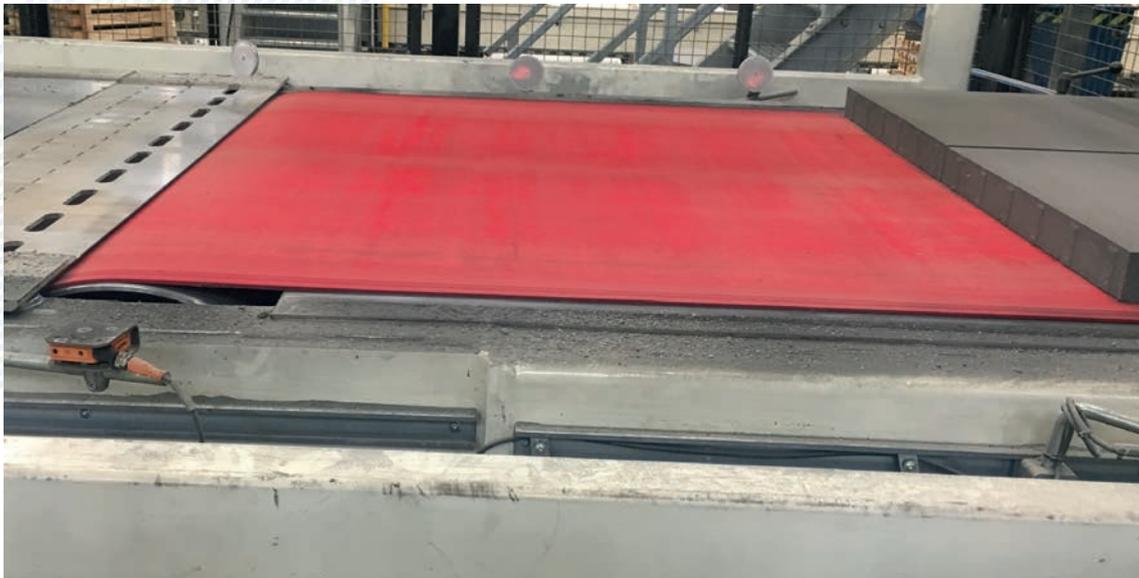
Herstellung von Geräten
für die Verarbeitung und
Konfektionierung von
Transportbändern



Transportbänder aus **Polyurethan**

Unsere Transportbänder aus Polyurethan – ein Produkt der Zukunft

Mit Polyurethanbändern können Sie Ihre Industrieprozesse zuverlässig steuern und deutlich Kosten senken, weswegen PU-Transportbänder schon in vielen Industrien zum Standard geworden sind. Unsere Polyurethanbänder garantieren Ihnen eine echte und zuverlässige Lebensmittelsicherheit. Mit TPU-Materialien sind Sie außerdem mit der Umwelt im Reinen.



Transport von Betonplatten

Industrieprozesse zuverlässig steuern

Die TPU-Transportbänder von Reveyron zeichnen sich durch eine hohe Formstabilität aus und lassen sich perfekt regeln und steuern.

Formstabilität heißt, dass die TPU-Bänder nicht schrumpfen, sich ausdehnen und sich keine Wellen oder andere Verformungen bilden.

Die hohe Formstabilität unserer Bänder garantiert außerdem ihre Haltbarkeit bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen.



- Bessere Steuerung der Fördersysteme
- Sicherer Transport von hohen Lasten
- Weniger Produktionsstillstände durch längere Haltbarkeit der Bänder
- Vorhersehbare Wartungsintervalle, die ungeplante Produktionsstillstände verhindern



Band mit Muldung: Transport von geriebenen Kartoffeln

Langfristige Einsparungen erzielen

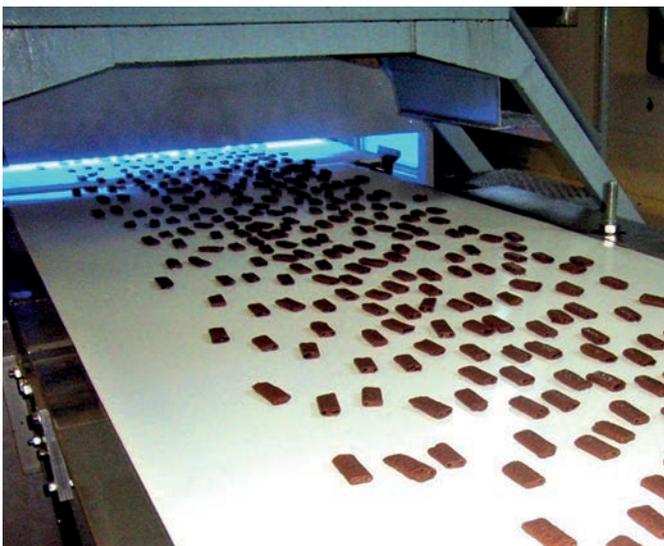
Unsere TPU-Bänder haben eine sehr hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit, womit eine deutlich längere Lebensdauer erreicht wird.

Dank ihrer spezifischen Leichtbauweise sind unsere Bänder für eine höhere Lebensdauer und einen reduzierten Energieverbrauch konzipiert.

All dies hilft dabei, Ihre Förderanlagen effizienter, produktiver und leistungsfähiger zu gestalten.



- Leichtere Bauweise von produktiveren Bandanlagen
- Höhere Lebensdauer
- Reduzierter Energieverbrauch



Schokoladenkekse im Kühltunnel

Lebensmittelsicherheit garantieren

Das TPU von Reveyron, ohne Additive und Weichmacher, ist ein natürliches Material, das bei Kontakt mit jeglichen Arten von Lebensmitteln nicht reagiert: Es findet keinerlei Migration statt.

Unsere TPU-Bänder besitzen eine einfach zu reinigende, glatte und nicht poröse Oberfläche.

Unsere Fertigungstechnik erlaubt uns somit, Kontamination des Transportbandes mit Krankheitserregern zu vermeiden.



- Keinerlei Migration von schädlichen Stoffen
- Optimaler Schutz vor biologischer Kontamination
- Gründliche und schnelle Säuberung der Bänder
- Geringerer Reinigungsmittel- und Wasserverbrauch, positiv für die Umwelt

Transportbänder aus Polyurethan

		Produktionsbreite	Lagenanzahl	Bandstärke	Deckschicht	Härte	Ausführung / Struktur	Laufseite antistatisch	K1%	Min. Umlenk-Ø	Min. Gegenlenk-Ø	Quersteifigkeit	Lebensmitteleisung	Verfügbarkeit		
Tragseite	Laufseite	Bandbezeichnung	mm		mm	mm	ShA			N/mm	mm	mm				
		1PURB25/CW	2000	1	0,70	0,25	85	Glänzend	✓	5	6	20	•	✓	✓	■
		1PURB25/EW	2000	1	0,70	0,25	85	Glänzend		5	6	20	•	✓	✓	●
		1PURB25MAT/CW	2000	1	0,70	0,25	85	Matt	✓	5	6	20	•	✓	✓	●
		1PURB25H/CW	2000	1	0,70	0,25	92	Matt	✓	5	8	20	•	✓	✓	■
		1PURBD30/EW	2000	1	1,00	0,30	85	NP		5	10	20	•	✓	✓	■
		1PURB35/LCW	2000	1	1,00	0,35	85	Glänzend	✓	6	5	20	••	✓	✓	▲
		1PURB55/LCW	1500/2000	1	1,15	0,55	85	Glänzend	✓	6	5	20	••	✓	✓	●
		1PURB55HR/LW	2500	1	1,15	0,60	85	HR		6	8	20	••	✓	✓	●
		1PURB65/FW	2000	1	1,30	0,65	85	Glänzend		7	10	20	Flexibel	✓	✓	●
		2PUR10/CW-AL	2000	2	1,10	0	-	Gewebe	✓	9	12	30	••	✓	✓	●
		2PURB20/CW	2000	2	1,30	0,20	85	Glänzend	✓	10	10	40	••	✓	✓	●
		2PURB20/EW	2000	2	1,30	0,20	85	Glänzend		10	10	40	••	✓	✓	●
		2PURB20MAT/ACW	2000	2	1,30	0,20	85	Matt	✓	10	10	40	••	✓	✓	●
		2PURB20H/CW	2000	2	1,30	0,20	92	Matt	✓	10	12	40	••	✓	✓	■
		2PURBD30/CW	2000	2	1,70	0,30	85	NP	✓	10	20	50	••	✓	✓	■
		2PURB25/FW	2000	2	1,60	0,25	85	Matt		12	40	60	Flexibel	✓	✓	●
		2PURB35MAT/ACW	2000	2	1,60	0,35	85	Matt	✓	10	20	40	••	✓	✓	■
		2PURB35H/CW	2000	2	1,60	0,35	92	Matt	✓	10	25	50	••	✓	✓	●
		2PURB40HI/5C	2000	2	2,15	0,40	92	Matt	✓	9	50	80	•••••	✓	✓	●
		2PURB55/FW	2000	2	2,30	0,55	85	Matt		12	50	90	Flexibel	✓	✓	■
		2PURB60/LCW	2000	2	2,30	0,60	85	Glänzend	✓	13	60	100	•••••	✓	✓	●
		2PURB90/LW	2000	2	3,10	0,90	85	Glänzend		13	80	110	•••••	✓	✓	●
		1PURX0/EW	2000	1	0,45	0	-	Gewebe		5	5	5	•	✓	✓	▲
		1PURX25MAT/CW	2000	1	0,70	0,25	85	Matt	✓	5	6	20	•	✓	✓	●
		1PURX25MAT/FW	2000	1	0,90	0,25	85	Matt		4,5	8	20	Flexibel	✓	✓	▲
		1PURX30/LW	2000	1	0,95	0,30	92	Matt		7	10	20	••	✓	✓	●
		1PURX35MAT/LCW	1500/2000	1	0,95	0,35	85	Matt	✓	7	5	20	••	✓	✓	●
		1PURXD30/EW	2000	1	1,00	0,30	85	NP		5	10	20	•	✓	✓	●
		1PURX55/LCW	2000	1	1,15	0,55	85	Glänzend	✓	7	5	20	••	✓	✓	●
		1PURX60HR/LCW	2000	1	1,20	0,60	92	HR	✓	7	8	20	••	✓	✓	●
		2PURX0/CXW-S	2000	2	1,10	0	-	Gewebe	✓	9	12	30	••	✓	✓	●
		2PURX20/CW	2000	2	1,30	0,20	85	Glänzend	✓	10	8	20	••	✓	✓	●
		2PURX20MAT/ACW	2000	2	1,30	0,20	85	Matt	✓	10	8	20	••	✓	✓	●
		2PURX30/EW	2000	2	1,40	0,30	92	Matt		10	12	40	••	✓	✓	●
		2PURXD30/CW	2000	2	1,70	0,30	85	NP	✓	10	20	50	••	✓	✓	●
		2PURX40/LCW	2000	2	1,70	0,40	85	Matt	✓	12	30	50	•••	✓	✓	●
		2PURX40/5C	2000	2	2,15	0,40	92	Matt	✓	9	50	80	•••••	✓	✓	▲
		2PURX55HR/CW	2000	2	1,70	0,55	92	HR	✓	10	25	50	••	✓	✓	■
		2PURX55/FW	2000	2	2,30	0,55	92	Matt		13	60	90	Flexibel	✓	✓	■
		2PURX60/LCW	2000	2	2,40	0,60	85	Matt	✓	13	60	80	•••••	✓	✓	●
		3PURX30H/5C	2000	3	3,10	0,30	92	Matt	✓	11	120	160	••••••	✓	✓	■
		3PURX0/LCW	2000	3	2,80	0	-	Gewebe	✓	13	100	140	•••••	✓	✓	▲

HR Reiskornprofil (positives Profil)
 NP Negatives Pyramidenprofil (Karoprofil)

- Alle Abmessungen
- Nur in voller Breite
- ▲ Anfertigung auf Nachfrage

TPU-Bänder - Temperaturbereich: -40°C +90°C
 k1%: Zugkraft bei 1% Dehnung (k1% relaxiert) pro Breitereinheit

			Produktionsbreite	Lagenanzahl	Bandstärke	Deckschicht	Härte	Ausführung / Struktur	Laufseite antistatisch	K7%	Min. Umlenk-Ø	Min. Gegenlenk-Ø	Quersteifigkeit	Lebensmittelebensdauer	Verfügbarkeit	
Tragseite	Laufseite	Bandbezeichnung	mm		mm	mm	ShA			N/mm	mm	mm				
		1PURXK25MAT/EW	2000	1	0,75	0,25	85	Matt		5	6	20	•	✓	✓	■
		2PURXK20MAT/ACW	2000	2	1,30	0,20	85	Matt	✓	10	8	20	••	✓	✓	■
		2PURXK90/LW	2000	2	3,10	0,90	85	Glänzend		13	80	110	••••	✓	✓	▲
		2PURXKD/CW	2000	2	1,70	0,55	85	NP	✓	10	35	50	••	✓	✓	■
		1PURI30/EW	2000	1	0,80	0,30	85	Glänzend		5	6	20	•	✓		▲
		2PURI0C/LCW	2000/2500	2	1,60	0	-	Gewebe	✓	12	50	50	•••	✓		▲
		2PURI30I/LW	1300/2000	2	1,80	0,30	92	Matt		12	25	50	•••	✓	✓	●
		2PURI60HR/LW-2.3	1300/2000/2500	2	2,30	0,60	92	HR		12	25	60	••••	✓	✓	●
		2PURI75I/LCW	2000/2500	2	2,35	0,75	92	Matt	✓	11	70	100	••••	✓	✓	●
		2PURI160I/LW	2000	2	4,00	1,60	92	Matt		13	130	180	•••••	✓	✓	●
		2PURIR100I/LCW	2000	2	2,60	1,00	85	Glänzend	✓	13	80	110	••••	✓		■
		3PURIR180I/LW	1300/2000	3	5,00	1,80	85	Matt		15	180	240	••••••	✓		●
		2PURN20HI/CW	2000	2	1,30	0,20	92	Matt	✓	10	10	40	••	✓	✓	▲
		2PURN60I/LCW	2500	2	2,50	0,60	92	Matt	✓	13	70	100	••••	✓	✓	●
		2PURN100I/LHR	2250	2	3,40	1,00	92	Matt / HR		13	100	160	•••••		✓	▲
		2PURN160I/LCW	2000	2	4,00	1,60	92	Matt	✓	11	130	180	•••••	✓	✓	●
		3PURN130H/LCW	2500	3	3,75	1,30	92	Matt	✓	18	130	180	••••••	✓	✓	■
		1PURV25/CW	2000	1	0,70	0,25	92	Matt	✓	5	8	20	•	✓	✓	▲
		2PURV20/CW	2000	2	1,30	0,20	92	Matt	✓	10	12	40	••	✓	✓	●
		2PURV25/FW	2000	2	1,65	0,25	92	Matt		12	40	60	Flexibel	✓	✓	▲
		2PURV30/LCW	2000	2	1,80	0,30	92	Matt	✓	13	40	60	•••	✓	✓	●
		2PURV45/5C	2000	2	2,15	0,45	92	Matt	✓	9	50	80	•••••	✓	✓	●
		2PURV50/LW	2400	2	2,50	0,50	92	Matt		13	80	100	••••	✓	✓	■
		2PURV55/FW	2000	2	2,30	0,55	92	Matt		12	60	90	Flexibel	✓	✓	■
		3PURXB70I/LW	2280	3	3,50	0,70	85	Matt		18	130	180	••••••	✓	✓	▲



		2PURB25/EHR	2000	2	1,80	0,25	85	Matt / HR		11	25	45	••		✓	●
		2PURB40/LHR	2000	2	2,30	0,40	85	Matt / HR		13	50	70	•••		✓	●
		2PURB100/LHR	2000	2	3,40	1,00	85	Matt / HR		13	100	160	••••		✓	●
		3PURB170/LHR	2000	3	5,00	1,70	92	Matt / HR		18	180	240	••••••		✓	●
		2PURXD/EHR	2000	2	2,20	0,60	92	NP / HR		11	30	25	••		✓	●
		2PURX60HR/ED	2000	2	2,20	0,60	92	HR / NP		11	25	30	••		✓	●
		2PURX25/EHR	2000	2	1,80	0,25	92	Matt / HR		11	25	45	••		✓	●
		2PURX25/IHR	2000	2	1,80	0,25	92	Matt / HR		10	25	45	Flexibel		✓	■
		2PURX30/LHR	2000	2	2,30	0,30	92	Matt / HR		13	60	80	•••		✓	▲
		2PURX40/FHR	2000	2	2,30	0,40	92	Matt / HR		14	60	80	Semi-flex.		✓	●
		2PURX50/IHR	2000	2	2,20	0,50	92	Matt / HR		9	40	60	Flexibel		✓	▲
		2PURX90/LHR	2000	2	3,40	0,90	92	Matt / HR		13	100	160	••••		✓	●
		3PURX30/FHR	2000	3	3,05	0,30	92	Matt / HR		18	100	130	Flexibel		✓	▲
		2PURX30/LX30-1.9	1500	2	1,90	0,30	92	Matt / Glänzend		13	60	60	•••		✓	▲
		2PURX30X/LX30	2000	2	2,90	0,30	92	Matt / Glänzend		13	80	80	••••		✓	●

Reveyron fertigt ebenfalls Transportbänder nach den spezifischen technischen Anforderungen von unseren Kunden. Gerne beraten wir Sie. Die Typenbezeichnung unserer Transportbänder wird auf Seite 21 erläutert.

Securev™-Transportbänder

Sicher mit Securev™-Transportbändern

Die Sicherheit beim Transport von Lebensmitteln weiterhin voranzubringen erfordert Kontaminationsrisiken zu verringern. Reveyrons Securev™-Transportbänder sind eine optimale Lösung für den Schutz des transportierten Produktes und eine perfekte Hygiene.

Lebensmittelsicherheit garantieren

Die hermetisch geschlossene Oberfläche bietet Mikroorganismen keinerlei Angriffsfläche. Unser TPU ist ein inertes Material, welches langfristig unverändert bleibt, da es keine Additive und Weichmacher benötigt. Durch die beidseitige TPU-Beschichtung und die versiegelten Bandkanten (FPS) bieten wir mit dem Securev™-Transportband einen besonderen Schutz vor jeglicher Kontamination und dem Eindringen von Flüssigkeiten und anderen Rückständen.

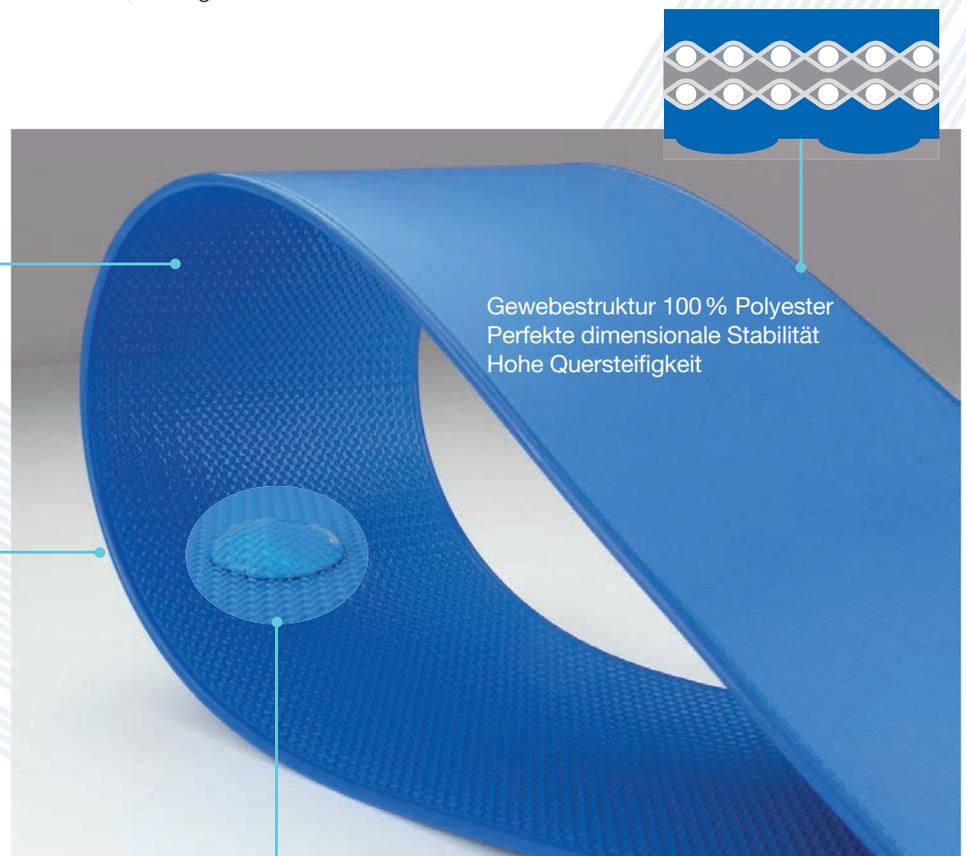
- Schutz vor Bakterienbefall
- keine Migration von Bandbestandteilen in die Lebensmittel
- herausragende Barrierewirkung gegenüber Fetten, Flüssigkeiten und Keimträgern

HR

- Selbstreinigende Oberfläche
- Leichter Bandlauf auch in feuchter Umgebung
- Ausgezeichnete Ablöseigenschaften

FPS

- Versiegelte Bandkanten
- Vollständige Versiegelung des gesamten Bandes
- Schutz vor jeglicher Kontamination



Gewebestruktur 100 % Polyester
Perfekte dimensionale Stabilität
Hohe Quersteifigkeit

- Verstärkte Sicherheit
- Perfekt glatte Oberfläche (mit HR Struktur)
- Geringer Reibwert
- TPU von hoher Dichte

Securev™-Transportbänder sind dafür ausgelegt, unter anspruchsvollen Bedingungen ausgezeichnet zu funktionieren:

- Kleine Umlenkungen
- Hohe Transportlasten
- Hohe Bandgeschwindigkeiten
- Große Bandbreiten



Effizienz steigern

Die Securev™-Transportbänder besitzen eine glatte und nicht poröse Oberfläche. Die positive Reiskornstruktur mit einer abgerundeten Form führt dazu, dass sich keine Reste ablagern.

- einfache und schnelle Reinigung aufgrund der selbstreinigenden HR-Struktur
- perfekt saubere Oberfläche nach der Reinigung
- einfachere und viel weniger Wartungen



Produktivität erhöhen

Die ausgezeichnete dimensionale Stabilität unserer Transportbänder ermöglicht, selbst bei sehr breiten Transportbändern auf den Förderanlagen hohe Geschwindigkeiten zu erreichen.

Die Bänder werden perfekt ausgerichtet, schrumpfen nicht, dehnen sich nicht aus und bilden keine Wellen oder andere Verformungen.

- bessere Ablöseeigenschaften der transportierten Produkte: weniger Verlust
- Optimierung der Produktion: höhere Förderleistungen
- signifikant erhöhte Lebensdauer der Bänder: erheblich reduzierter Materialverschleiß und zusätzlicher Schutz vor außerplanmäßigen Ausfällen

Securev™-Transportbänder

securev [®] hygiène et sécurité			Produktionbreite	Lageranzahl	Bahnstärke	Deckschicht	Härte	Ausführung / Struktur	K1%	Min. Umlenk-Ø	Min. Gegenlenk-Ø	Querselbigeit	Lebensmittelzulassung	Verfügbarkeit	
Tragseite	Laufseite	Bandbezeichnung	mm	mm	mm	ShA			N/mm	mm	mm				
		2PURB25/EHR	√	2000	2	1,80	0,25	85	Matt / HR	11	25	45	••	√	●
		2PURB40/LHR	√	2000	2	2,30	0,40	85	Matt / HR	13	50	70	•••	√	●
		2PURB100/LHR	√	2000	2	3,40	1,00	85	Matt / HR	13	100	160	••••	√	●
		3PURB170/LHR	√	2000	3	5,00	1,70	92	Matt / HR	18	180	240	••••••	√	●
		2PURXD/EHR	√	2000	2	2,20	0,60	92	NP / HR	11	30	25	••	√	●
		2PURX60HR/ED	√	2000	2	2,20	0,60	92	HR / NP	11	25	30	••	√	●
		2PURX25/EHR	√	2000	2	1,80	0,25	92	Matt / HR	11	25	45	••	√	●
		2PURX25/1HR	√	2000	2	1,80	0,25	92	Matt / HR	10	25	45	Flexibel	√	■
		2PURX30/LHR	√	2000	2	2,30	0,30	92	Matt / HR	13	60	80	•••	√	▲
		2PURX40/FHR	√	2000	2	2,30	0,40	92	Matt / HR	14	60	80	Semi-flex.	√	●
		2PURX50/1HR	√	2000	2	2,20	0,50	92	Matt / HR	9	40	60	Flexibel	√	▲
		2PURX90/LHR	√	2000	2	3,40	0,90	92	Matt / HR	13	100	160	••••	√	●
		3PURX30/FHR	√	2000	3	3,05	0,30	92	Matt / HR	18	100	130	Flexibel	√	▲
		2PURX30/LX30-1.9	√	1500	2	1,90	0,30	92	Matt / Glänzend	13	60	60	•••	√	▲
		2PURX30X/LX30	√	2000	2	2,90	0,30	92	Matt / Glänzend	13	80	80	••••	√	●

FPS Versiegelte Bandkanten
 HR Reiskornprofil (positives Profil)
 NP Negatives Pyramidenprofil (Karoprofil)

● Alle Abmessungen
 ■ Nur in voller Breite
 ▲ Anfertigung auf Nachfrage



Securev+™-Transportbänder

Das einzigartige hybride Antriebssystem

Das Securev™-Transportband wird mit einem mit Kevlar® verstärkten TPU-Zahnriemen positiv angetrieben, während gleichzeitig bei Bedarf auch die Bandzugkraft ins Spiel kommt. Dadurch werden die Vorteile von beiden Antriebsverfahren kombiniert und bilden ein einzigartiges Förderkonzept.

Bei der Übertragung der Antriebskräfte, die je nach den Bedingungen des Förderprozesses variieren können, reguliert sich dieses hybride System selbst.



Alle Vorteile der Securev™-Transportbänder kombiniert mit einem einzigartigen hybriden Antriebssystem



securev+
hygiène et sécurité

Ein vielseitiges Prozessband

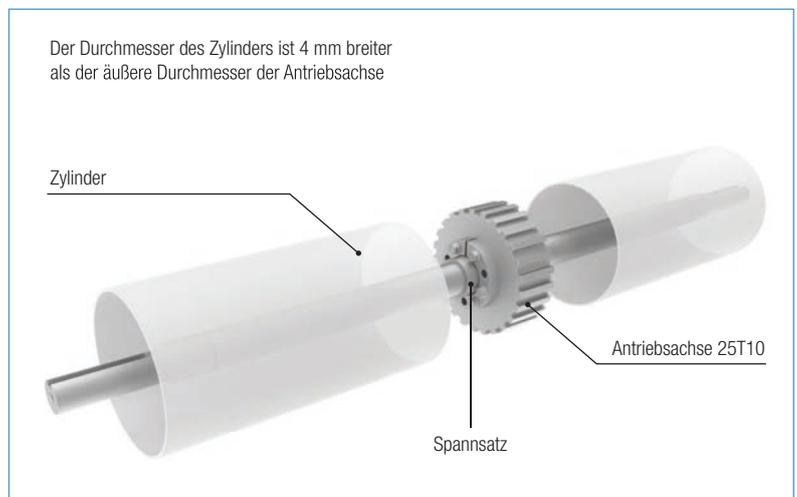
- Taktband für die Synchronisation von Prozessabläufen
- hochpräzise Positionierung und Taktbetrieb der transportierten Produkte
- schlupffreier Antrieb auch unter feuchten und schmierigen Bedingungen
- reversibler Bandbetrieb
- optimale Bandführung

Zahnriemen

- 25T10 TPU verstärkt mit Kevlar®
- Breite 25 mm, Teilung 10 mm

Spezielle Ritzelteilung

- Breite 28 mm
- äußerer Durchmesser 60 bis 200 mm
- aus Edelstahl, Polyamid oder Aluminium
- verschiedene Montageverfahren auf Antriebsachse erhältlich: durch Spannsatz, Bohrung oder Keilverbindung



Montageprinzip der Antriebstrommel

Transportbänder aus PVC und Silikon

Reveyron bietet eine Reihe von PVC- und Silikon-Transportbändern aus Materialien, die zufriedenstellende mechanische Eigenschaften besitzen. Die Tragseiten sind glatt oder strukturiert und werden somit den spezifischen Anforderungen unterschiedlichster industrieller Anwendungen gerecht.

- PVC-Materialeigenschaften sind ausreichend für anspruchslöse Anwendungen
- flexibles oder quersteifes Gewebe
- Laufseite mit negativer Pyramidenstruktur für einen Einsatz in feuchter Umgebung oder Förderanlagen mit Rollen

		Produktionsbreite	Lagenanzahl	Bandstärke	Deckschicht	Härte	Abstufung / Struktur	Laufseite antistatisch	K1 %	Min. Umlenk-Ø	Min. Gegenlenk-Ø	Quersteifigkeit	Lebensmitteleinsatz	Verfügbarkeit
Tragseite	Laufseite	Bandbezeichnung	mm		mm	mm	ShA			N/mm	mm	mm		
PVC														
		1TG50/ED	2000	1	2,00	0,50	73	Glänzend / NP		4	15	15	•	√ ●
		2TG50/EW	2000	2	2,00	0,50	70	Glänzend		7	30	50	••	√ ●
		2TG60/ED	2000	2	3,10	0,60	74	Glänzend / NP		8	60	60	••	√ ▲
		2TG60/LD	3050	2	3,10	0,60	65	Glänzend / NP		12	60	60	•••	√ ●
		2TG70/LW	3050	2	2,60	0,70	65	Glänzend		12	50	60	•••	√ ●
		3TG100/LCW	3050	3	4,20	1,00	74	Matt	√	15	100	150	••••	√ ●
		2TX50/EW	2000	2	2,00	0,50	78	Glänzend		7	30	50	••	√ ●
		2TX60/FD	2000	2	3,10	0,60	73	Matt / NP		8	60	60	Flexibel	√ ▲
		2TX60/LD	3050	2	3,10	0,60	78	Matt / NP		7	60	60	•••	√ ●
		2TX70/LW	3050	2	2,80	0,70	73	Matt		7	50	60	•••	√ ●
		2TN55/LsCW	3050	2	2,20	0,55	78	Matt	√	8	30	60	•••	√ ●
		2TN70/LC0	3000	2	2,60	0,70	80	Matt	√	11	60	100	•••	√ ▲
		2T0-N/LsCW	2000	2	2,20	0	0	Gewebe	√	7	70	80	•••	√ ●
		1TV50/ED	3050	1	1,90	0,50	78	Glänzend / NP		4	20	30	•	●
		2TV50/C0	3050	2	2,00	0,50	80	Glänzend	√	10	30	50	••	●
		2TV50H/CW	3050	2	2,00	0,50	80	Matt	√	7	30	60	•••	√ ●
		2TV70/LC0	3050	2	2,60	0,70	80	Matt	√	11	50	70	••••	●
		2TV70/LD	3050	2	2,70	0,70	80	Glänzend / NP		12	60	80	•••	●
		3TV100/LC0	3050	3	4,00	1,00	80	Matt	√	15	100	150	••••	●
		3TV75S/LD	3000	3	4,60	0,70	80	Glänzend / NP		15	100	120	••••	●
		GRIP-V/E0	2000	2	5,00	3,50	50	Grip		8	40	70	••	●
		2TVSTR/LCW	2000	2	3,00	1,20	35	Längsrillen	√	6	40	60	•••	√ ●
		2TVSQR/LCW	2000	2	2,50	0,90	45	Kreuzgitter	√	6	50	60	•••	√ ●
		MINIGRIP/S	2000	2	2,70	0,80	45	Schlangenhaut		8	60	60	••	●
Silikon														
		2SI30/CW	3000	2	1,65	0,25	40	Glänzend	√	9	20	40	•••	√ FDA ●
		VS292	1450	2	1,10	0,30	64	Glänzend		5	30	50	Flexibel	√ FDA ●

PVC-Bänder - Temperaturbereich: -5°C bis +80°C
GRIP und MINIGRIP - Temperaturbereich: -5°C bis +60°C

2SI30/CW - Temperaturbereich: -10°C bis +110°C
VS292 - Temperaturbereich: -50°C bis +200°C

NP Negatives Pyramidenprofil (Karoprofil)
● Alle Abmessungen
▲ Anfertigung auf Nachfrage

Reveyron fertigt ebenfalls Transportbänder nach den spezifischen technischen Anforderungen von unseren Kunden. Gerne beraten wir Sie.
Die Typenbezeichnung unserer Transportbänder wird auf Seite 21 erläutert.



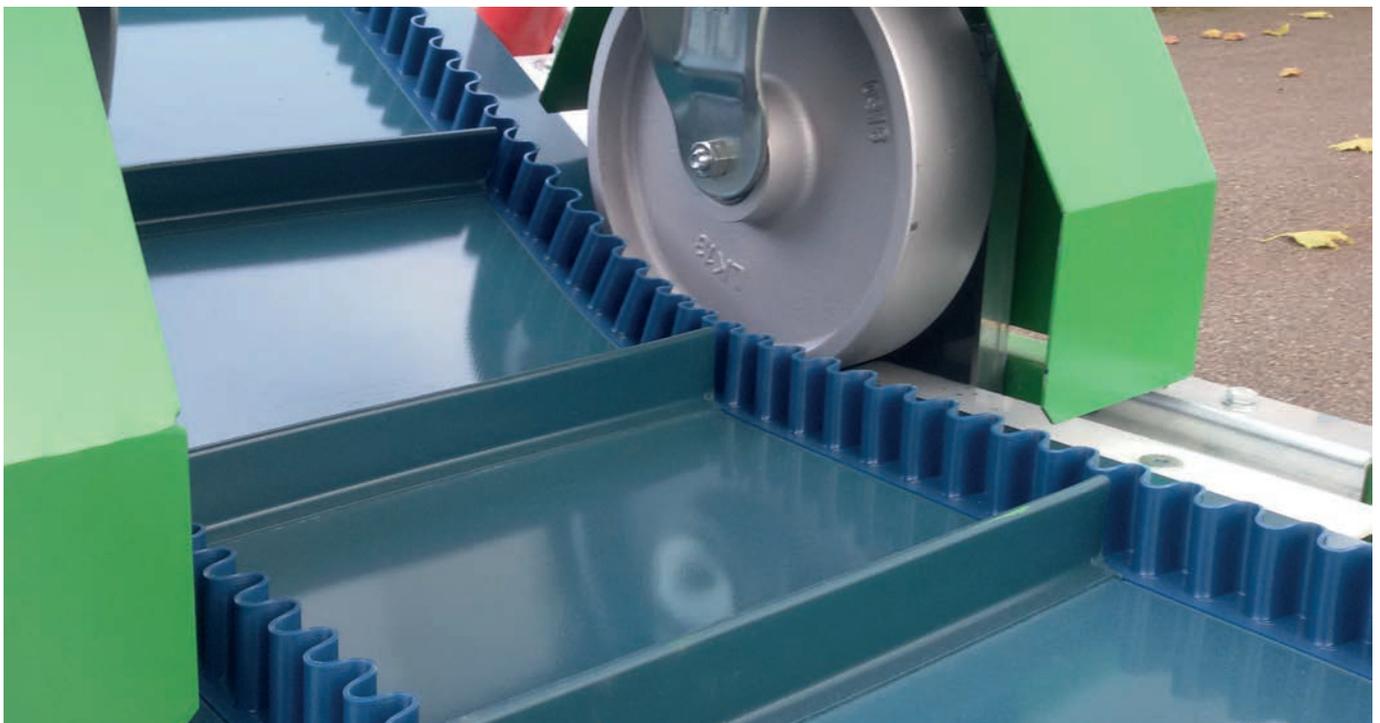
Band mit Stollen in Bogenform für die Agrarindustrie



Geräuscharmes Band mit Gewebe-Tragseite für Stauförderung



Band mit Leisten in V-Form



Sehr quersteifes Band für Z-Förderer

Blaue Polyester-Gazebänder Randverstärkungen aus TPU und PVC

Die Gazebänder werden beim Waschen und Trocknen von Lebensmitteln oder bei anderen industriellen Prozessen eingesetzt.

- Polyestergewebe mit monofilem Ketten- und Schussdraht
- geeignet für den Lebensmittelkontakt nach der EU-Verordnung Nr. 10/2011

Randverstärkungen

Rand- und Endverstärkungen mit doppelter Beschichtung und Gewebeverstärkung

- erhöhte dimensionale Stabilität
- einfache Montage (durch bessere Kontrolle der Banddehnung)
- hohe Belastbarkeit der Verbindung
- ausgezeichnete Haftung auf der Antriebsrolle
- sehr gute Verschweißung der Führungsprofile



Verbindungen



Einfache Z-Fingerverbindung



Mechanische Verbinder aus Edelstahl, Plastik oder Polyester (Reißverschluss)



Type	Maschenweite (mm)	Mono-filament-Ø	Anzahl der Filamente/cm	Luftdurchlässigkeit (l/m ² /s bei 200Pa)	Reißfestigkeit (daN/cm)
MA 1.1x1.1/XX	0,9 x 0,95	0,9 mm	5,4	4700	170
MA 2x2/XX	1,9 x 1,95	1 mm	3,4	9000	135
MA 3x3/XX	3 x 3	1,2 mm	2,3	10000	120
MA 3.6x4/XX	3,6 x 4	1,2 mm	2,0	13200	120

Verstärkungen	PVC (2TX60/LD)	PU (2PURX30X/LX30)
Stärke der Randverstärkungen	3,1 mm	2,9 mm
Breite der Randverstärkungen	30-70 mm	
Breite der Endverstärkungen	40 oder 70 mm, je nach Verbindungsart	
Versiegelte Bandkanten (FPS)	-	√
Zulässige Produkttemperatur	-5°C bis 90°C	-40°C bis 90°C
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis 60°C	-25°C bis 60°C
Mindesttrommeldurchmesser	100 mm	



Mögliche Konfektion: mit Keilleisten und Profilen, Compart™-Wellenkanten, Stollen, PU-Stiften

Typenbezeichnung der Reveyron-Transportbänder

KODIFIZIERUNG

2	PUR	B	20	H	/	C	W
Lagenanzahl 1 Lage 1 2 Lagen 2 3 Lagen 3	Material Polyurethan PUR PVC T Silikon/PU SI Silikon/Glasfasergewebe VS	Farbe Weiß B Weiß (fettbeständig, für PVC) G Farblos I Schwarz N Rot R Grünblau V Blau X Babyblau XB Kobaltblau XK	Stärke der Tragseitenbeschichtung in 1/100 mm	Informationen über die Laufseite 0 Rohgewebe D Negatives Pyramidenprofil (NP), Karoprofil HR Positives Reiskornprofil S Geräuscharmes Gewebe W Imprägniertes Gewebe	Gewebetyp E Quersteif – 80 N/mm C Quersteif, antistatisch – 80 N/mm L Sehr quersteif – 110 N/mm LC Sehr quersteif, antistatisch – 110 N/mm 5E Extrem quersteif – 85 N/mm 5C Extrem quersteif, antistatisch – 85 N/mm F Flexibel – 120 N/mm fl Flexibel, dünn – 85 N/mm	Informationen über die Tragseite HR Positives Reiskornprofil D Negatives Pyramidenprofil (NP), Karoprofil MAT Matte Beschichtung H Matte, harte Beschichtung MINIGRIP Schlangenhaut STR Längsrillen SQR Kreuzgitter GRIP Grip	

UNSERE GLATTEN UND STRUKTURIERTEN TRANSPORTBÄNDER

TPU-Transportbänder								
	Weiß	Blau	Grünblau	Farblos	Schwarz	Rot	Kobaltblau	Babyblau
TPU-Transportbänder mit Struktur								
	HR Profil Weiß	HR Profil Blau	NP Weiß	NP Blau	NP Kobaltblau	Gewebe Blau	Gewebe Weiß	
PVC-Transportbänder								
	Weiß	Blau	Grünblau	Apfelgrün	Schwarz			
PVC-Transportbänder mit Struktur								
	STR Grün	Grip Grün	SQR Grün	Minigrip Grau				

TPU und PVC-Prozessbänder

Wir konfektionieren unsere Bänder mit einer großen Auswahl von Profilen, um den immer neuen Anforderungen der Fördertechnik gerecht zu werden.

- Keilleisten und andere Profile
- Mitnehmer/Stollen
- Compart™-Wellenkanten

Sowohl bei geneigten und Z-Förderern als auch beim Transport von Schüttgut werden Mitnehmer und Wellenkanten eingesetzt. Zusätzlich sind oft Führungsleisten notwendig. Bei der Konfektionierung solcher Bänder ist die Qualität entscheidend.

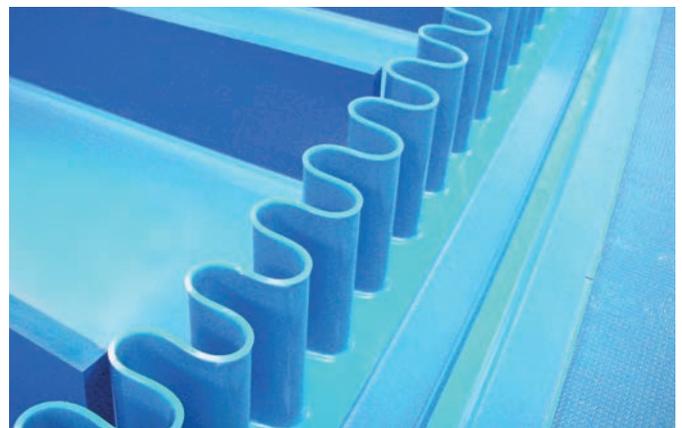


Unsere Profile, Stollen und Wellenkanten aus Polyurethan sind mit der EU-Verordnung Nr. 10/2011 für den Lebensmittelkontakt absolut konform.

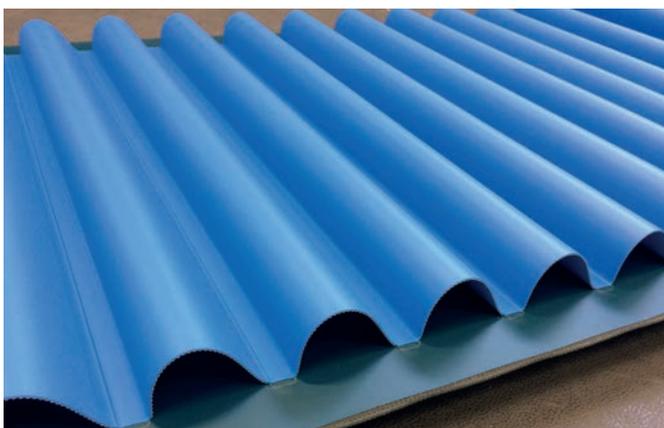
- Rohmaterialien werden sorgfältig ausgewählt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Unsere Compart™-Wellenkanten und Führungsleisten werden durch kalibrierte Heißluftpistolen aufgeschweißt, welche zuverlässige und gleichmäßige Ergebnisse erzielen.
- Unsere Stollen werden mit unseren leistungsfähigen Hochfrequenzmaschinen aufgeschweißt, mit denen wir Mitnehmer in bis zu 3 m Länge und 150 mm Höhe aufbringen können.



Band mit Profilen in U-Form



Band mit Profileiste, Stollen und Compart™- Wellenkanten



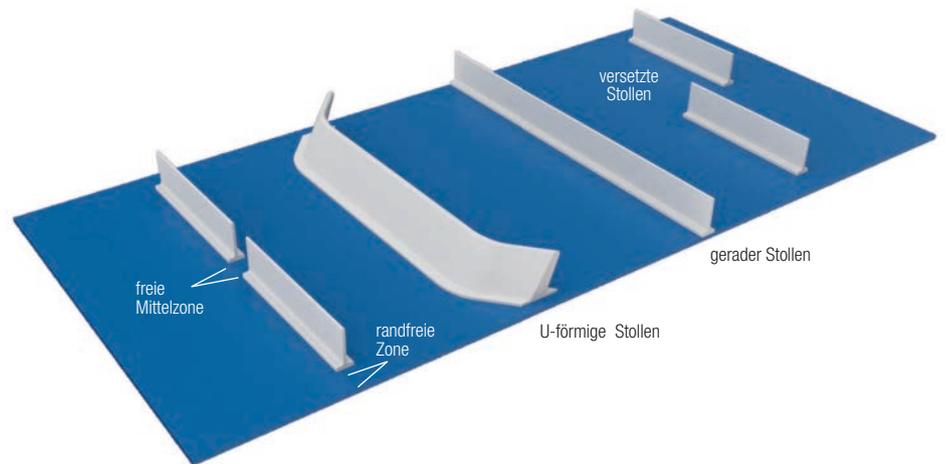
Wellenband



Band mit Fingern, Profileleisten und Löchern

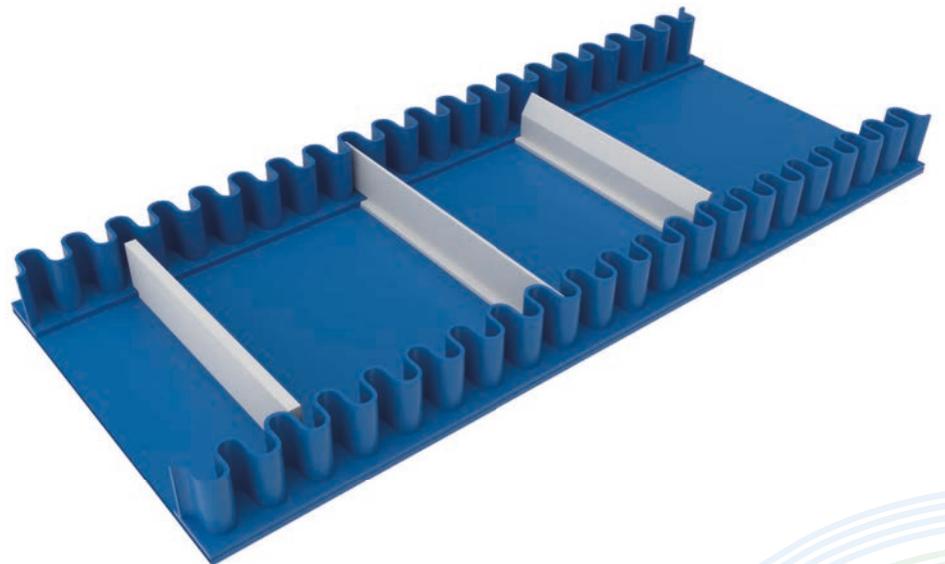
Band mit Stollen

- einfache Reihe, mit oder ohne randfreie Zone
- mehrere Stollen in einer Reihe mit freier Mittelzone
- versetzte Stollen
- gerade, geneigte, U-förmige oder verstärkte Stollen

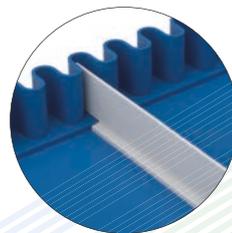


Band mit Compart™-Wellenkanten

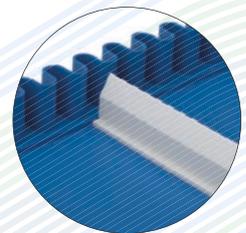
- verschiedene Möglichkeiten: Stollen bis zur Basis der Wellenkante, bis direkt an die Wellenkante oder in das Wellental hinein
- mit oder ohne randfreie Zone



Stollen bis an die Wellenkante



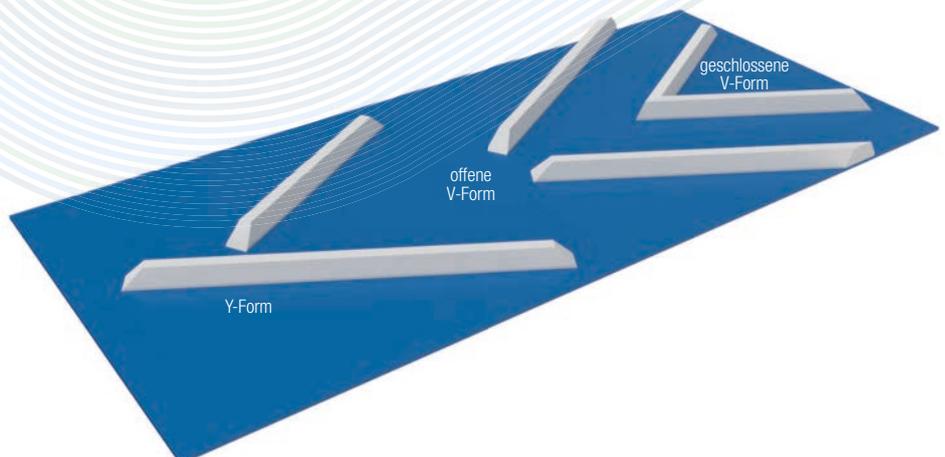
Stollen bis ins Wellental



Stollen bis zur Basis der Wellenkante

Band mit Keilprofilen in V-Form

- geschlossene oder offene V-Form, oder Y-Form
- mit oder ohne randfreie Zone



Compart™-Wellenkanten

Vereinfachen Sie die Fördertechnik

Die Compart™-Wellenkanten ermöglichen eine einfache und verlässliche Fertigung von Transportbändern für geneigte oder Z-Förderer. Sie sichern die Produkte auf dem Band und erhöhen die Fördermenge und Förderqualität.

Optimale Förderzuverlässigkeit

Perfekte und einfache Verschweißung

- Basis und Welle sind äußerst robust verschweißt.
- Bänder aus PVC oder TPU können mit der Basis der Compart™-Wellenkante zu einer perfekten Einheit verschweißt werden.

Außergewöhnliche technische Eigenschaften

- Das einzigartige TPU von Reveyron, ohne Additive oder Weichmacher, ist ein Material, welches von Natur aus flexibel ist und seine Elastizität langfristig beibehält.
- Es bleibt unter allen Förderbedingungen elastisch.
- Die Compart™-Wellenkanten aus Polyurethan bieten eine hohe Widerstandskraft gegenüber mechanischen Belastungen, Fetten, Ölen und Reinigungsmitteln.

Hohe Lebensdauer

Die lange Lebensdauer der Transportbänder mit Compart™-Wellenkanten ist ein entscheidender Vorteil.



Lebensmittelsicherheit garantieren

Einfache Reinigung

Glatte und saubere Oberflächen, Schweißnähte und Verarbeitung bieten keinen Raum für Kontaminationen: Die Wellenkanten sind sehr einfach zu reinigen.

Lebensmittelsicherheit

Unsere Compart™-Wellenkanten sind konform mit der EU-Verordnung für Materialien, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen. Die Migrationstests waren klar: Die Compart™-Wellenkanten können mit allen Arten von Lebensmitteln in Kontakt treten.



Einfache Konfektionierung und Installation

Kompatibilität mit TPU- und PVC-Bändern

Das Material für die Herstellung von Compart™-Wellenkanten wurde von Reveyron so ausgewählt, dass es sowohl auf TPU- als auch auf PVC-Bänder aufgeschweißt werden kann.

Qualitativ hohe und mühelose Konfektionierung

- Die Compart™-Wellenkante lässt sich maschinell oder manuell einfach mit Hochfrequenz oder Heißluft aufschweißen.
- Die Aufbringung mit Heißluft bietet eine perfekte und unzertrennbare Verbindung zwischen der Wellenkantenbasis und dem Transportband.
- Da die Welle eine Einheit mit der Basis bildet, bleibt selbst im Verbindungsbereich die Form der Wellenkante vollständig erhalten.
- Die Konfektionierung eines Transportbandes mit Compart™-Wellenkante ist einfach, schnell und zuverlässig.

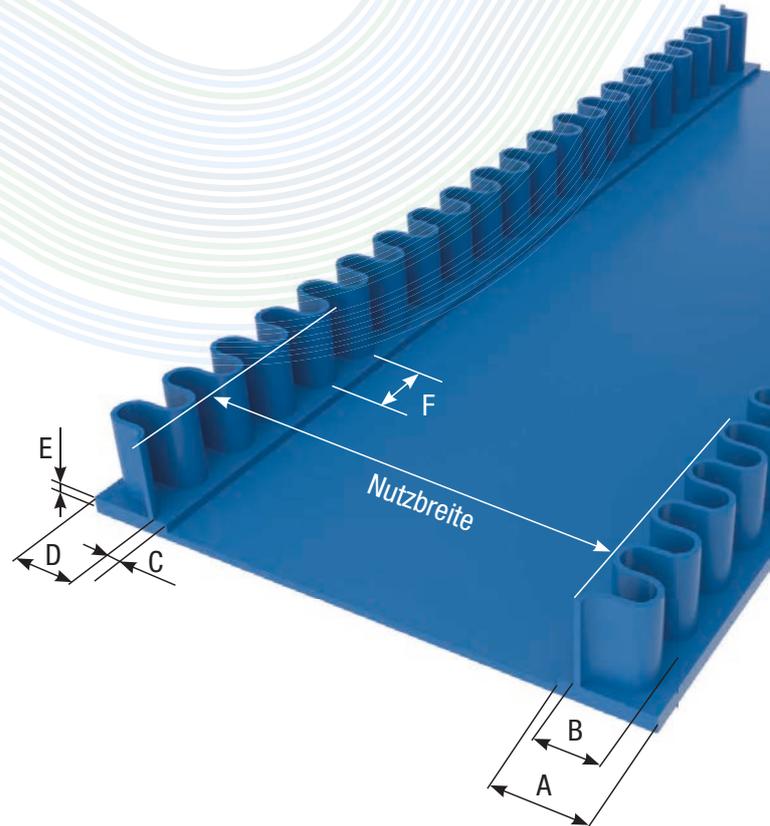
Vereinfachte Verbindung

- Die Verbindung eines Transportbandes mit Compart™-Wellenkante kann sowohl in der Fertigung als auch bei einer Montage vor Ort einfach und schnell vorgenommen werden.
- Die Qualität und Ausführung einer Compart™-Wellenkante ist auch an der Verbindungsstelle perfekt.

Bandreparatur*

- Bei einer Änderung des Transportbandes oder einer Reparatur ist das Aufbringen und die erneute Verbindung der Wellenkanten stark vereinfacht.

*Vorgehensweise für die Verbindung von den Compart™-Enden auf Anfrage



	Farben	Höhe	Min. Umlenk-Ø	Min. Gegenlenk-Ø	Breite der Basis A	Breite der Welle B	Abmessung C	Abmessung D	Abmessung E	Abmessung F	Gewicht	Härte
Artikel		mm	mm	mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	kg/m	ShA
Compart 20	○ ● ● ● ●	20	40	90	30	20	5	25	2,5	23	0,17	85
Compart 30	○ ● ● ● ●	30	60	120	30	20	5	25	2,5	23	0,22	85
Compart 40	○ ● ● ● ●	40	80	160	30	20	5	25	2,5	23	0,27	85
Compart 50	○ ● ● ● ●	50	90	180	60	34	13	47	2,5	40	0,33	85
Compart 60	○ ● ● ● ●	60	110	220	60	34	13	47	2,5	40	0,37	85
Compart 80	○ ● ● ● ●	80	140	300	60	34	13	47	2,5	40	0,53	85
Compart 100	○ ● ● ● ●	100	180	360	70	34	18	52	3	40	0,63	85

Die Compart™-Wellenkanten sind als 100-m-Rollen verfügbar.
Wir fertigen auch Compart™-Wellenkanten in Sonderfarben und -materialien.
Andere Farben
● VPC (Apfelgrün)
● R (rot)
● VF (dunkelgrün)

TPU-Stollen



	Type	Material	Farben					Abmessungen		Min. Umlenk-Ø	Härte	Optionen			Gewicht	Profillängen und Losgrößen					
			Weiß	Blau	Grünblau	Schwarz	Transparent	(mm)				(mm)	(ShA)	U-Form		V-Form	Comparts		(g/m)	Länge (lfm)	Losgröße (lfm)
								B	H								im Wellental	an der Welle			
	T20	TPU	○	●	●			8	20	50	92			√	√	90	3	33/99			
	T30	TPU	○	●	●			9	30	50	92			√	√	150	3	33/99			
	T40	TPU	○	●	●			9	40	50	92			√	√	200	3	33/99			
	T50	TPU	○	●	●			9	50	50	92			√	√	300	3	33/99			
	T60	TPU	○	●	●			11	60	50	92			√	√	350	3	33/99			
	TI30	TPU	○	●	●			9	30	50	85				√	175	3	33/96			
	TI40	TPU	○	●	●			9	40	50	85				√	220	3	33/63			
	TI60	TPU	○	●	●			11	60	50	92				√	400	3	33/99			
	SP20-6	TPU	○	●	●			6	20	80	85				√	145	3	33			
	SP30-6	TPU	○	●	●			6	30	80	85				√	215	3	33			
	SP40-6	TPU	○	●	●			6	40	80	85				√	290	3	33			
	SP50-6	TPU	○	●	●			6	50	80	85				√	360	3	33/99			
	SP60-6	TPU	○	●	●			6	60	80	85				√	430	3	33/99			
	SP80-6	TPU	○	●	●			6	80	80	85				√	570	3	27/54			
	SP100-6	TPU	○	●				6	100	80	85				√	740	3	27/54			
	SP150-6	TPU	○	●				6	150	80	85					1200					
	SP20-10	TPU	○	●				10	20	120	85				√	240	3	27			
	SP30-10	TPU	○	●				10	30	120	85				√	360	3	27			
	SP40-10	TPU	○	●				10	40	120	85				√	480	3	27			
	SP50-10	TPU	○	●				10	50	120	85				√	600	3	27			
	SP60-10	TPU	○	●				10	60	120	85				√	720	3	27			
	SP80-10	TPU	○	●				10	80	120	85				√	960	3	27/54			
	SP100-10	TPU	○	●				10	100	120	85				√	1210	3	27/54			
	SP150-10	TPU	○	●				10	150	120	85					1820					
	RH30	TPU	○		●			32	30	100	76	√			√	380	3	33/99			
	RH40	TPU	○		●			32	40	100	76	√			√	450	3	33/99			
	RH50	TPU	○	●	●			32	50	110	76	√			√	700	3	33/99			
	RH60	TPU	○		●			32	60	120	76	√			√	950	3	33/99			
	RH80	TPU	○	●				31	80	140	76	√			√	1000	3	33/66			
	TM30*	TPU	○	●		●		55	30	120	92					320	2	30/60			
	TM40*	TPU	○	●				55	40	120	92					415	2	30/60			
	TM50*	TPU	○	●		●		55	50	120	92					500	2	30/60			
	TM60*	TPU	○	●				55	60	120	92					600	2	30/60			
	R10/10	TPU	○	●				10	10	60	70		√			125	1	200			
	R40/6	TPU	○					40	6	110	85					290					
	R30/8	TPU	○					30	8	150	85					290					
	TR6/4	TPU	○	●				6	4	40	70		√			30	1	250			
	TR8/5	TPU	○	●	●			8	5	50	70		√			34	1	250			
	TR10/6	TPU	○	●	●			10	6	50	70		√			60	1	250			
	TR13/8	TPU	○	●	●		○	13	8	80	70		√			93	1	250			
	TR17/11	TPU	○	●	●			17	11	120	70		√			174	1	125			
	TR22/14	TPU					○	22	14	150	62		√			265	1	75			
	D60-80	TPU	○					14	60	80	70		√			10 g					
	D105-80	TPU	○					21	105	90	70		√			15 g					
	D105-85	TPU		●				21	105	90	85		√			16 g					

PVC-Stollen



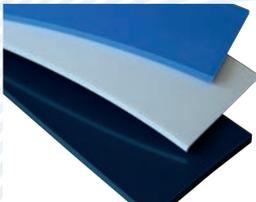
	Type	Material	Farben				Abmessungen		Min. Umlenk-Ø	Härte	Optionen			Gewicht	Profilängen und Losgrößen				
			Weiß	Blau	Grün	Apfelgrün	(mm)				(ShA)	U-Form	V-Form		Comparts		(g/m)	Länge (lfm)	Losgröße (lfm)
							B	H							im Wellental	an der Welle			
	T20	PVC	○	●	●		20	20	60	60				√	180	3	33/306		
	T30	PVC	○	●	●		24	30	80	60				√	350	3	33/225		
	T40	PVC	○	●	●		24	40	80	60				√	430	3	33/156		
	T50	PVC	○	●	●		28	50	100	60				√	630	3	33/156		
	T60	PVC	○	●	●		28	60	100	60				√	790	3	33/81		
	T75	PVC	○	●		●	32	75	120	60				√	1080	2	32/96		
	T100	PVC	○	●	●		32	100	120	67				√	1500	3	33/66		
	RH30	PVC	○		●		32	30	90	67	√			√	380	3	33/99		
	RH40	PVC	○		●		32	40	90	67	√			√	450	3	33/99		
	RH50	PVC	○	●	●		32	50	100	67	√			√	700	3	33/99		
	RH60	PVC	○	●	●		30	60	110	67	√			√	950	3	33/99		
	RH80	PVC	○	●	●		31	80	120	67	√			√	1000	3	33/66		
	RH100	PVC	○		●		29	100	140	67				√	1400	3	33/66		
	TM50*	PVC		●		●	55	50	80	●65 ●80					650	2	30/60		
	TM60*	PVC		●		●	55	60	80	●65 ●80					780	2	30/60		
	TM75*	PVC		●		●	55	75	80	●65 ●80					975	2	30/60		
	TMI50*	PVC		●		●	55	50	80	●65 ●80				√	650	1,2	30/60		
	TMI60*	PVC		●		●	55	60	80	●65 ●80				√	820	1,2	30/60		
	TMI75*	PVC		●		●	55	75	80	●65 ●80				√	975	1,2	30/60		
	R10/10	PVC	○	●	●		10	10	60	60		√			125	1	200		
	R40/6	PVC	○				40	6	90	60					290		50		
	TR8/5	PVC	○	●	●		8	5	40	○55 ●60		√			33	1	250		
	TR10/6	PVC	○	●	●		10	6	50	○55 ●60		√			57	1	250		
	TR13/8	PVC	○	●	●		13	8	70	○55 ●60		√			88	1	125		
	TR17/11	PVC	○	●	●		17	11	100	○55 ●60		√			164	1	125		
	TR17/15	PVC	○		●		17	15	100	○55 ●60		√			230	1	200		
	TR22/14	PVC	○		●		22	14	140	○55 ●60		√			265	1	75		
	TR45/17	PVC	○				45	17	200	76					690	1	100		

* Gewebeerstärkte Stollen

Andere Stollenhöhen auf Anfrage verfügbar

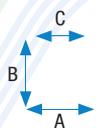
TPU-Flachbänder

als Rollen oder Zuschnitte



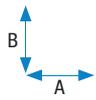
Type	Farben	Produktionsbreite	Gesamtsärke	Härte	Ausführung	Lebensmittelzulassung
PUX1M	●	650	1,00	85	Matt	√
PUB2M / PUX2M / PUV2M / PUN2M	○ ● ● ●	650	2,00	85	Matt	√
PUB3M / PUX3M / PUV3M	○ ● ●	650	3,00	85	Matt	√
PUB4M / PUV4M	○ ●	650	4,00	85	Matt	√
PUV5M	●	650	5,00	85	Matt	√

Keilleisten und Profile aus TPU und PVC



Type	Material	Farben					Abmessungen			Trommeldurchmesser		Härte (ShA)	Gewicht (g/m)	Rollenlänge (lfm)
		Weiß	Blau	Grünblau	Dunkelgrün	Transparent	(mm)			min. (mm)				
							A	B	C	Auf der Laufseite	Auf der Tragseite			
CR = gekerbt														
TR6/4	TPU	○	●				6	4	4	35	40	70	30	250
TR8/5	TPU	○	●	●			8	5	5	50	60	70	34	250
TR10/6	TPU	○	●	●			10	6	6	60	80	70	60	250
TR13/8	TPU	○	●	●		○	13	8	8	90	110	70	93	125
TR17/11	TPU	○	●	●			17	11	10	120	140	70	174	125
TR22/14	TPU					○	22	14	13	150	170	62	265	75
TR6/4CR	TPU	○	●				6	4	4	25	35	70	23	250
TR8/5CR	TPU					○	8	5	5	40	40	60	34	250
TR10/6CR	TPU	○	●				10	6	6	50	90	70	60	250
TR13/8CR	TPU	○	●				13	8	8	80	100	70	93	125
TR17/11CR	TPU					○	17	11	10	100	120	70	174	125
R10/10	TPU	○	●				10	10	-	100	140	70	125	200
TR8/5	PVC	○	●		●		8	5	5	40	60	60	33	250
TR10/6	PVC	○	●		●		10	6	6	60	80	60	57	250
TR13/8	PVC	○	●		●		13	8	8	80	120	60	88	125
TR17/11	PVC	○	●		●		17	11	10	120	150	60	164	125
TR17/15	PVC	○			●		17	15	8	120	180	60	230	200
TR22/14	PVC	○			●		22	14	13	160	240	60	265	75
TR10/6CR	PVC	○	●		●		10	6	6	45	100	60	57	250
TR13/8CR	PVC	○	●		●		13	8	8	60	130	60	88	125
TR17/11CR	PVC	○			●		17	11	10	100	180	60	164	125
R10/10	PVC	○			●		10	10	-	90	120	55	125	200

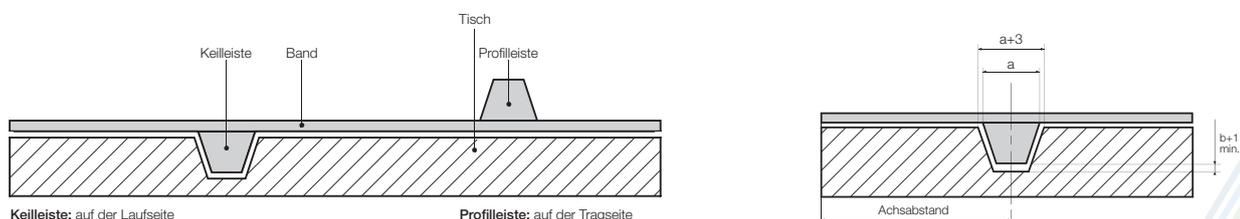
Andere Leisten aus PU oder PVC mit rechteckigen Abmessungen auf Anfrage



Stärke	Material	Farbe			Breite	Trommeldurchmesser	Härte
B (mm)		Weiß	Blau	Grünblau	A max (mm)	min. (mm)	(ShA)
2	TPU	○	●		60	30	85
2,5	TPU	○	●	●	60	40	85
3	TPU	○	●	●	60	50	85
4	TPU	○		●	60	80	85
5	TPU			●	60	120	85
6	TPU	○			40	140	85
8	TPU	○			30	160	85
6	PVC	○			40	90	70

Achtung: Die Trommeldurchmesser sind Richtwerte für eine Umgebungstemperatur von 20 °C.

Technische Hinweise zu den Abmessungen der Trommel- oder Rollennut:



Finger/Stifte aus PU

Fingerbänder werden besonders für die Förderung von empfindlichem Obst und Gemüse eingesetzt.

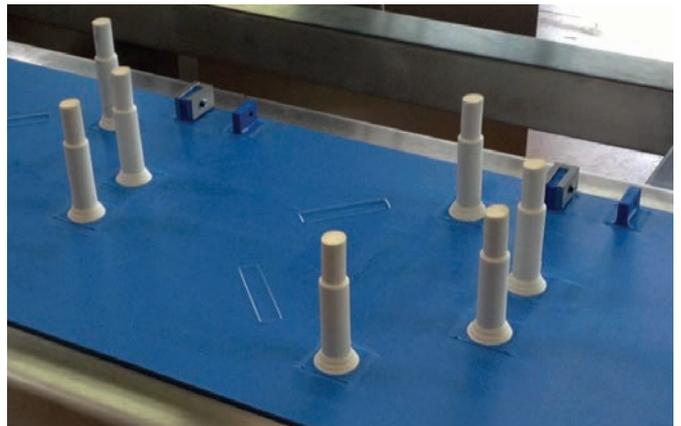
Durch die Biegsamkeit der PU-Stifte werden die Produkte sicher und ohne Beschädigungen gefördert.

Die Anwendungsmöglichkeiten sind zahlreich:

- Positionierung von Produkten
- Steigbetrieb
- Einsatz im Nassbereich

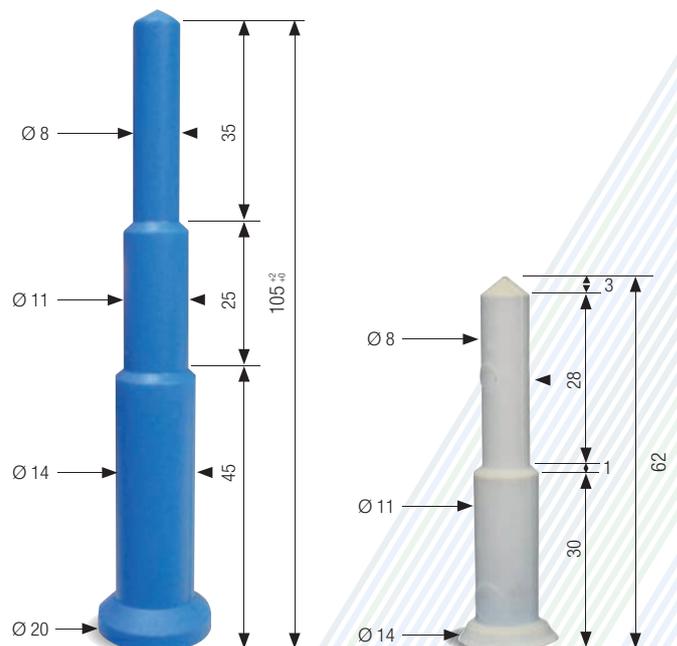
Die Stifte können auf die gewünschte Höhe zugeschnitten werden.

Durch das Aufschweißen mit Hochfrequenzmaschinen sind sie mechanisch extrem belastbar. Da Fingerbänder häufig im Außenbereich eingesetzt werden, ist auch die Kälteresistenz ein wichtiger Vorteil. Somit besitzen die TPU-Finger eine weitaus längere Lebensdauer als vergleichbare PVC-Finger.



Gekürzte D105-Stifte – Transportband zur Positionierung von Produkten

Type	Material	Farbe	Höhe (mm)	Fuß-Ø (mm)	Min.-Trommel-Ø (mm)	Härte (ShA)	Achsabstand (mm)	PMA (mm)
D60-70	TPU	○	60	14	80	70	25	45
D105-70	TPU	○	105	20	90	70	25, 30, 35...	45
D105-85	TPU	●	105	20	90	85	25, 30, 35...	45



Transportbänder mit **PU-** oder **PVC-**Wellen und Sonderanfertigungen

Wellen werden eingesetzt, um Stöße beim Transport von Früchten oder Gemüse abzdämpfen. Sie erlauben ebenfalls, Produkte mit zylindrischen oder gerundeten Formen zu transportieren.



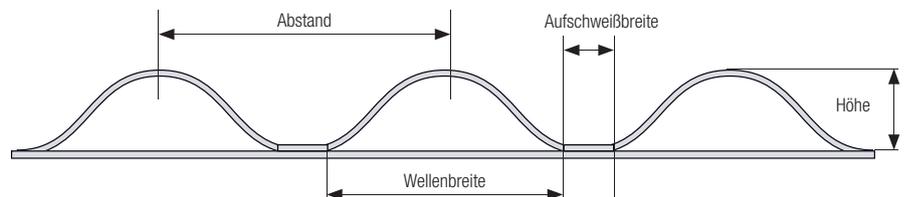
PVC-Wellenband



PU-Wellenband

Wellen können durch Hochfrequenz kontinuierlich oder in Abständen aufgeschweißt werden.

- Transportbandmaterial: TPU oder PVC
- Wellenmaterial: 1- oder 2-lagiges Band
- Reihen mit einer oder mehreren Wellen
- Aufschweißbreite: 10 oder 20 mm
- Konfektionierung nach Ihren Vorgaben



Sonderanfertigungen

Mit über 90 Jahren Erfahrung und einem leistungsstarken Maschinenpark kann Reveyron Ihre Transportbänder nach Ihren exakten Wünschen und Vorgaben gestalten:

- Stanzen von runden oder ovalen Löchern
- optische Markierungen für die Kennzeichnung von Bändern
- Zuschneiden von Stollen
- Zuschneiden von Profilen nach Zeichnung



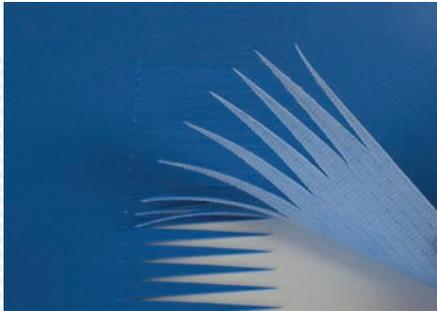
Perforierte Stollen



Stollen mit abgeschrägten Kanten für Muldenförderung

Verbindungsarten

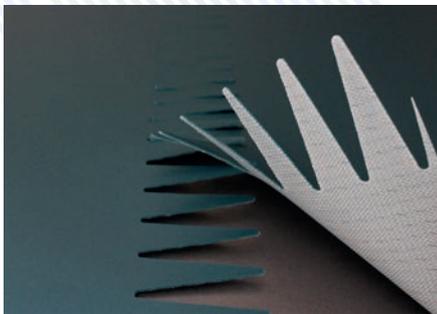
Geschweißte Verbindungen



Spitze Fingerverbindung – DSP



Stufenverbindung – PE und PE DIAG

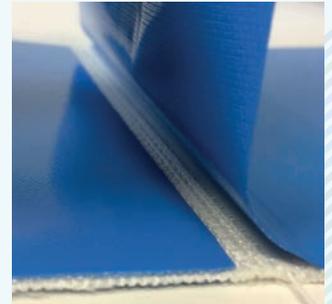


Einfache Fingerverbindung – DS



Gestufte Fingerverbindung – DS/DEC

Mögliche Ausführungen

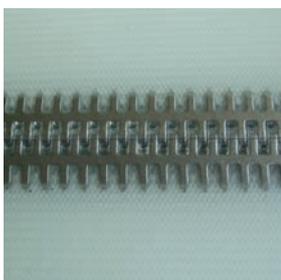


AZ-Verbindung mit Abdeckung

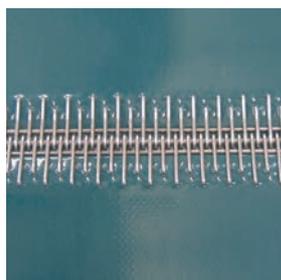


Nieka-Verbinder mit Abschluss der Compart™-Wellenkante

Mechanische Verbinder



Abgeflachte Haken
Securi P1, P2, P3



Runde Haken
Secura R4, R5



Self-Lock
SL00, SL01, SL02, SL03



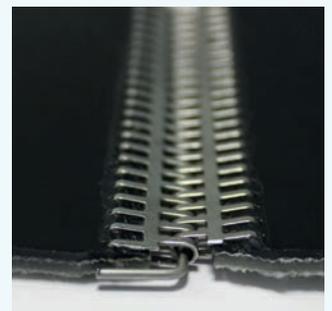
Nieka-Verbinder
Minibelt, Airport, Gemini



Polyester-Reißverschluss
AZ5, AZ7, AZ9



Kunststoff-Verbinder
Agrafe-Plast



Eingebettete Verbindung



Eingeschweißte Verbindung

Verbindungsmaterial

Name	Artikel	Beschreibung
Plastorev	PLASTOREV	Zwei-Komponenten-Kleber, geliefert mit Härter. Ideal, um Profile, Leisten und Bänder kalt zu verkleben.
Silikonkleber	COLLE_SILICONE	Kleber für Silikonbänder.
PU-Folie	FPU-B FPU-X FPU-XK	Lebensmittelgeeignet, erhältlich in blauem, dunkelblauem und weißem TPU in 90 ShA. Stärke von 0,2 mm, auf Rollen von 100 m x 100 mm. In manchen Fällen verstärkt die Folie die Qualität der Verbindung: besseres Erscheinungsbild, höhere mechanische Belastbarkeit und Schutz. <i>Reveyron empfiehlt, die Verbindung ohne Folie durchzuführen.</i>
PU-Pulver	PP-PUR	Lebensmittelgeeignet, erhältlich in Weiß, Blau, Grünblau, Schwarz und Rot. Härtegrad 85 und 92 ShA. In 1-Liter-Dosen. Kann für ein besseres Erscheinungsbild der Verbindung benutzt werden.
Silikon-Prägematte	EMPREINTE_HR EMPREINTE_D EMPREINTE_MG EMPREINTE_SQR EMPREINTE_G EMPREINTE_STR	Erhältlich für die Prägungen der HR, NP, Minigrip, STR, SQR, GRIP-Strukturen, in einer Breite von 300 mm. Für eine optimale Nachbildung der Prägung in der Presse.
PTFE-Gewebe	TEFLON_25/100 TEFLON-80/100	Grobes Gewebe (80/100) für die Verbindung von HR- oder NP-strukturierten Bändern, in 400 mm Breite. Feines Gewebe (25/100) für eine glänzende Ausführung, in 350 mm Breite.
Silikon-Papierrolle	PAPIER_MAT PAPIER_MAT_H	Optimal für eine matte Ausführung auf der Tragseite. MAT 200 m x 570 mm (feines Papier) MAT_H 100 m x 400 mm (starkes Papier)
Silikonmatte	PLAQUE_SILICONE	In einer Breite von 380 mm. Vermeidet den Durchschlag des TPUs auf die Laufseite. Ideal für Messerkantenbänder, da sie den Reibungskoeffizienten des Gewebes vermindert.
Fingerverbindungs-Schablone	ROULEAU_DS	In 20-Meter-Rollen. Um Fingerverbindungen vor Ort oder in der Werkstatt per Hand zu stanzen.
Fingerstanze	OUTILDS	Holz-Matrix mit Stahlmesser für das Stanzen von Fingerverbindungen in 50 x 20 mm oder 80 x 20 mm. Andere Abmessungen auf Anfrage.
DS26	NETTOYANT	Biologisch abbaubares Reinigungsmittel, lebensmittelgeeignet. 5-Liter-Extrakt ausreichend für 40 Liter. Nur zur Benutzung in der Fertigung oder bei der Montage.



TPU-Pulver



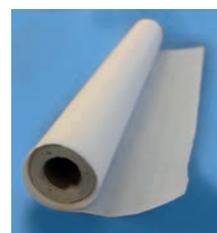
Silikonprägematte für GRIP-Band



TPU-Folie



PTFE-Gewebe, 25/100 und 80/100



Mattes Silikonpapier

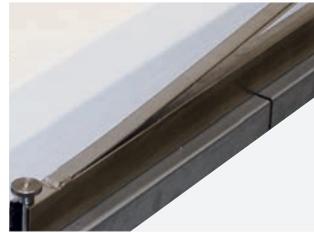
Geräte

PRS-Heizpressen

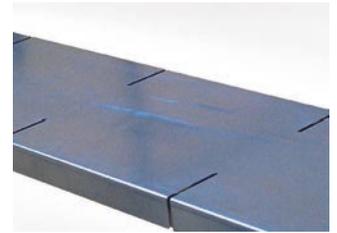
3 verschiedene Modelle, verfügbar in verschiedenen Breiten

- PRS: Mobile Montagepresse mit externer Steuerungseinheit
- PRS-M: Mobile Montagepresse mit integrierter Steuerungseinheit
- PRS-C: fest installierte Werkstattpresse, mit Gestell und externer Steuerungseinheit

- extrem schnelle Verbindungen: **10 Minuten für einen kompletten Heizzyklus**
- **höchste Zuverlässigkeit** der Komponenten
- Airbags und elektrische Heizelemente mit „Long Life“-Konzept
- Druckluft-Sicherheitsventile
- Konstruktion aus Aluminiumprofilen, **sehr leicht** und gleichzeitig **extrem steif**
- Klemmbalken, Trägerplatte und Heizelemente aus Edelstahl für eine **problemlose Reinigung**
- Trägerplatte mit Dehnungsfugen, um **Deformationen zu vermeiden**
- Heizsystem mit perfekter Verteilung der Hitze, für ein optimales und schnelles Ergebnis
- Heizpresse mit benutzerfreundlicher, **integrierter oder externer Steuerungseinheit**
- Luftkühlung oder Wasserkühlung für die mobilen Montagepressen (mit optionaler Wasserpumpe oder Luftgebläse)



Klemmbalken



Trägerplatte



Steuerungseinheit



PRS



PRS-M



PRS-C

Geräte

PB100 Spaltmaschine

Extrem präzise Spaltmaschine zum Spalten von Bändern, selbst für Bänder mit sehr dünnen Zwischenschichten. Die robuste und zuverlässige Bauweise dieser Spaltmaschine ermöglicht eine Lagenspaltung von allen Typen von mehrlagigen Bändern.

Einzigartig an dieser Spaltmaschine sind die drei Einstellungsmöglichkeiten, welche über Messuhren mit einer enormen Genauigkeit von 1/100 mm angezeigt werden:

- 1 Einstellung des Rollenabstands
- 2 Einstellung der Messertiefe
- 3 Einstellung der Messerhöhe

Leistung

- für Bandstärken von 1,1 bis 7 mm
- Schnitttiefe regelbar bis 110 mm
- unbegrenzt lange Spallängen

Bauart/Antrieb

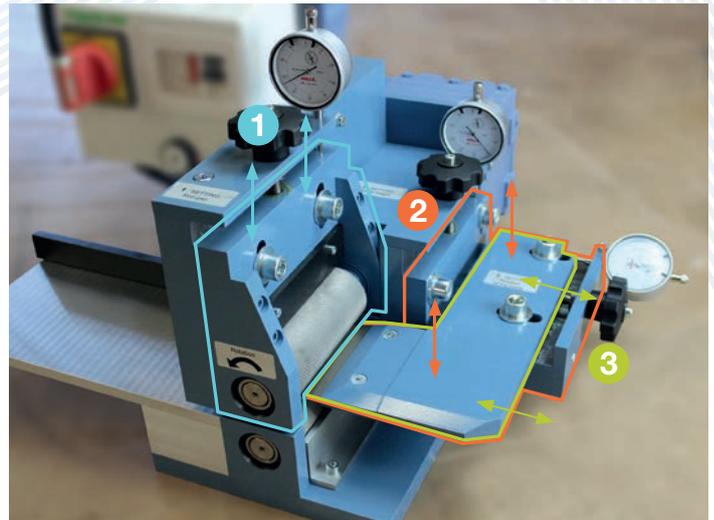
- lackierter Stahl
- SEW USOCOME Getriebe mit 0,37 kW Leistung
- Stromversorgung : 230/400 V, 50 oder 60 Hz, dreiphasig oder einphasig
- Spaltgeschwindigkeit etwa 5 m/min

Abmessungen

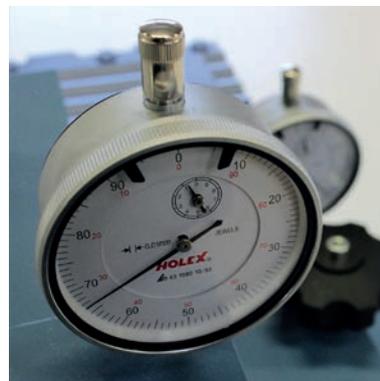
- Gesamtlänge: 550 mm
- Breite: 460 mm
- Gesamthöhe: 320 mm
- Gewicht: 65 kg
- Holzkiste für den Transport

Elektrik

- 1 Ein/Aus-Schalter
- 1 Notausschalter
- 1 Überhitzungsschutz gegen Überlastung



Drei Einstellungsmöglichkeiten



Kontrolle durch Messuhren (1/100 mm)



PB100 Spaltmaschine

Manuelle Fingerstanze / Montagefingerstanze PUN-600-M und PUN-1200-M

- offene Konstruktion ermöglicht Verwendung für beliebige Bandbreiten
- mühelose Bedienung mit regelbarem Druck
- Klemmbalken, um das Band zu fixieren
- leichte und robuste Maschine, die sich leicht transportieren lässt

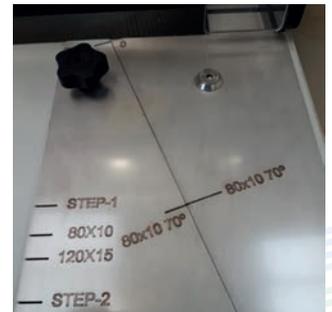


Automatische Fingerstanze PUN-1500-A und PUN-2000-A

- offene Konstruktion für eine Verwendung für sehr breite Bänder
- drei verschiedene Möglichkeiten für das Stanzen: einfache, gestufte oder diagonale Fingerverbindung
- einfache und schnelle Bedienung des Automatikbetriebs
- extrem schneller Austausch des Stanzbretts (nur zwei Schrauben)
- robuste Bauweise und sorgfältige Auswahl der Komponenten für eine hohe Zuverlässigkeit



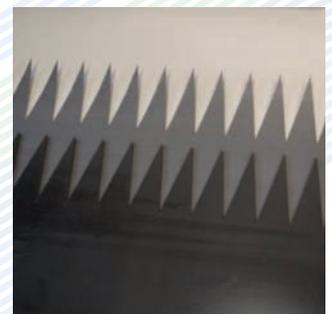
Stanze



Einstellung für diagonale Fingerverbindung



Austausch des Stanzbretts



Gestanzte Fingerverbindung



Geräte

Manuelle Schneidemaschine DEC-2100-M

Die Schneidvorrichtung DEC-2100-M wurde für das Schneiden von TPU- und PVC-Transportbändern in Längsrichtung entwickelt.

Praktisch – Präzise – Einfache Handhabung

Mit ihren leichten und kompakten Abmaßen ist die DEC 2100-M sowohl für einen Einsatz in der Werkstatt als auch für den Transport bei einer Montage vor Ort sehr gut geeignet.

Im Lieferumfang enthalten

- 2 Messerhalter
- 1 Zähler für die Längenmessung
- 2 regelbare Führungsschienen für das Transportband

Der manuelle Betrieb ohne Strom erlaubt vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Technische Merkmale

- Abmessungen: 2230 x 475 x 162 mm (L x B x H)
- Gewicht: 76 kg
- maximale Bandstärke: 6 mm
- maximale Bandbreite: 2100 mm



Schweißmaschine für Profile PC-600-1, PC-1300-2 und PC-1500-2

- Aufschweißen von Profilen auf endlosen Bändern
- Antrieb des Bandes durch eine gummierte Trommel mit einstellbarer Geschwindigkeit
- Profile werden von einer Rolle abgewickelt, Reibung wird damit vermieden
- spezifische Heißluftdüse zum Aufschweißen der Profile
- Vorheizen des Leister®-Heißluftgeräts möglich, für eine verlässliche Schweißnaht von Anfang an
- Die Rollen für die Profile sind für einen einfachen und schnellen Wechsel mit Kugellagern ausgestattet.
- Die Schweißköpfe sind auf geraden Führungsschienen befestigt und somit einfach und präzise zu verstellen.



Unser Service

Ein erfahrenes Team ist immer für Sie da, um auf Ihre Bedürfnisse individuell abgestimmte Lösungen zu finden.

Von der technischen Beratung zur Auswahl eines passenden Produkts bis hin zur Abwicklung Ihrer Anfrage unternehmen wir alles, um Ihre Erwartungen im vollen Umfang zu erfüllen.

Reveyron bietet Ihnen auch wettbewerbsfähige und verlässliche Transportlösungen an. Schon in der Angebotsphase informieren wir Sie über die möglichen Optionen und ihre Kosten.

Versand innerhalb der Europäischen Union

Das auf Ihrer Auftragsbestätigung angegebene Datum entspricht dem Datum der Bereitstellung der Ware für den Versand. Zu diesem Zeitpunkt sind die Abmessungen und das genaue Gewicht Ihrer Bestellung bekannt.

Verschiedene Versandoptionen stehen zur Verfügung:

- Express: 24 bis 72 Stunden
- Standardversand: Lieferung in 2 bis 5 Tagen je nach Zielort, Lieferzeit ohne Garantie
- Versand mit garantiertem Lieferdatum zu attraktiven Preisen.

Versand außerhalb der EU

Die Lieferfristen und der Versandpreis sind die zwei ausschlaggebenden Elemente in der Wahl des Transports: Land-, Luft- oder Seefracht. Wir bitten Sie, uns die Dringlichkeit Ihrer Bestellung mitzuteilen, und beraten Sie bezüglich der für Sie besten Option.

Wir arbeiten mit Speditionen mit viel Erfahrung in der Abwicklung komplexer Transporte, um Ihnen eine sichere und schnelle Ankunft Ihrer Ware zu garantieren.

Es kann je nach Zollvorschriften (EUR. 1, Ursprungsbescheinigung usw.) wenige Tage dauern, die nötigen Versandpapiere zu erstellen. Ihre Ware wird anschließend so schnell wie möglich versendet.

Vorbehalte bei der Lieferung

Unsere Ware wird sehr gut verpackt und geschützt. Trotzdem sollten Sie bei Anzeichen von einem Transportschaden an der Verpackung bei der Entgegennahme sofort einen **detaillierten Vorbehalt** auf dem Lieferschein vermerken und diesen dem Fahrer übergeben. Informieren Sie uns auch umgehend; so wird gewährleistet, dass wir Ihre Reklamation gegenüber unserem Transportunternehmen erfolgreich geltend machen können.

www.reveyron.com

Auf unserer Webseite finden Sie auf den Produktseiten detaillierte Informationen und Anwendungsbeispiele zu unseren Bändern.

Die technischen Datenblätter für unsere Transportbänder und unser Produktkatalog stehen Ihnen dort zum Download zur Verfügung.



TPU: Material der Zukunft für Ihre Transportbänder

Schon seit mehreren Jahren wird **Thermoplastisches Polyurethan (TPU)** als Deckschicht für Transportbänder vermehrt eingesetzt und verdrängt andere Materialien.

Dieses Elastomer weist optimale physische und chemische Eigenschaften auf. Sein Einsatzbereich wächst immer weiter, da immer mehr Industrien die Vorteile von TPU entdecken.

Zum einen garantiert TPU dank seiner Eigenschaften eine perfekte Hygiene für den Transport von Lebensmitteln. Zum anderen ersetzt es ebenfalls andere Materialien wie Förderbänder aus Gummi in immer mechanisch anspruchsvolleren Anwendungsgebieten. Vor allem aber der Markt der PVC-Bänder wird mehr und mehr durch TPU-Bänder verdrängt.

TPU besitzt entscheidende Vorteile gegenüber PVC. Seit Jahrzehnten wurde PVC – kostengünstig und zweckmäßig – als Deckschicht für Förderbänder eingesetzt. Da es sich allerdings um ein sehr hartes Material handelt, muss es zwangsläufig mit Weichmachern versetzt werden. Diese Zusatzstoffe können bis zu 60 % der Zusammensetzung des PVCs ausmachen. Nun sind aber diese Weichmacher unbeständig und so nicht dauerhaft mit dem PVC verbunden. Die Elemente migrieren in die Umwelt und in die transportierten Produkte und Lebensmittel und sind schädlich für Umwelt und Gesundheit. Außerdem werden schon bei der Herstellung als auch bei der Entsorgung von PVC Dioxine und andere sehr schädliche Stoffe freigesetzt.

TPU ist das Material der Zukunft: viel sicherer für unsere Gesundheit und die Umwelt und für die anspruchsvollsten Förderprozesse bestens geeignet.

Eigenschaften	TPU	PVC mit Weichmachern
Kältebeständigkeit	Ausgezeichnet	Mittelmäßig
Fettbeständigkeit (tierische und pflanzliche Fette)	Ausgezeichnet	Mittelmäßig
Beständigkeit gegenüber Mineralölen	Ausgezeichnet	Mittelmäßig
Schnitt- und Abriebfestigkeit	Hohe Festigkeit	Mittelmäßig, Alterungsprozess
Elastizität und mechanische Belastbarkeit	Sehr gut, auch über einen längeren Zeitraum	Schwach und wird mit der Zeit spröde
Chemische Beständigkeit	Gut	Zufriedenstellend
Beständigkeit gegen Reinigungsmitteln	Gut	Zufriedenstellend
Leichte Reinigung	Ausgezeichnet, glatte und nicht poröse Oberfläche	Begrenzte Reinigungsmöglichkeiten, poröse Oberfläche die mit der Zeit rissig wird
Materialbeständigkeit	Ausgezeichnet	Mit der Zeit Verhärtung und Farbänderung
Schweißqualität	Ausgezeichnet	Zufriedenstellend

Einfluss auf die Gesundheit	TPU	PVC mit Weichmachern
Migration von giftigen Substanzen	Inert, keine Migration	Hohe globale und spezifische Migrationswerte von giftigen und krebserregenden Substanzen
Weichmacher	Keine Weichmacher	Enthält mehr als 50 % Weichmacher, Phthalate oder andere als Weichmacher verwendete Ersatzstoffe, die alle endokrine Disruptoren sind (hormonaktive Stoffe)
Umweltverträglichkeit		
Bei Herstellung	Benutzung von Isocyanaten: unbeständiges, allergenes und hautreizendes Material	Bildung von toxischen und krebserregenden Mengen von Dioxinen, Furanen, Salzsäure und Polyvinylchlorid
Rohstoffe	Chemisch gebundene TPU-Verbindungen (Polyole und Isocyanate) sind inert und nicht toxisch	Beinhaltet instabile Zusatzstoffe und Weichmacher und setzt schädliche Chemikalien frei
Transformation und Schweißen	Kaum Risiken	Hohe Freisetzung von giftigen Dämpfen
Entsorgung	Keine Gefahr für die Umwelt Biologisch abbaubar und kann risikofrei deponiert werden	Nicht biologisch abbaubar: die Verbrennung erzeugt giftige und krebserregende Substanzen und andere persistente organische Schadstoffe (POPs). Deponierung: Austreten von Cadmium und Blei, hohes Risiko der Kontamination der Böden und des Grundwassers

Reveyron und Lebensmittelkonformität

Lebensmittel müssen den höchsten Sicherheitsansprüchen genügen. Dabei steht die Gesundheit der Verbraucher im Mittelpunkt.

Wir engagieren uns dafür und möchten dazu beitragen, indem wir stets die sichersten und geeignetsten Transportbänder anbieten. Die Europäische Union ist weltweit der wichtigste Lebensmittelmarkt und der größte Importeur/Exporteur von Lebensmitteln. Hersteller von Produkten, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, müssen anspruchsvolle EU-Verordnungen erfüllen. Die regulatorischen Rahmenbedingungen für den Konsumentenschutz in der EU haben weltweit Maßstäbe gesetzt.

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

Diese Verordnung regelt die allgemeinen Anforderungen an die Sicherheit von Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, **mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen**.

Diese Materialien dürfen keine Bestandteile in Mengen an Lebensmittel abgeben, die die Gesundheit gefährden. Auch dürfen sie zu keiner unvermeidbaren Veränderung des Lebensmittels führen und keine geruchliche oder geschmackliche Beeinträchtigung bewirken.

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 Materialien und Gegenstände aus Kunststoff

Diese spezifische Verordnung für Kunststoffe, die dafür bestimmt sind, in Kontakt mit Lebensmitteln zu kommen, beinhaltet:

- Eine vollständige Positivliste von **bestimmten Stoffen**, die bei der Herstellung von Lebensmittelbedarfsgegenständen aus Kunststoffen verwendet werden dürfen: Monomere, Ausgangsstoffe, Zusatzstoffe etc.
- **Spezifische Migrationswerte** für einige der gelisteten Stoffe und Gesamtmigrationsgrenzwerte für die Gegenstände aus Kunststoff, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.
- Die Rahmenbedingungen für die **Durchführung von Migrationsprüfungen**: die verwendeten Simulanzien und Simulationsbedingungen wie Dauer und Temperatur.
- Die Erstellung einer schriftlichen **Konformitätserklärung**, die von jedem Anbieter dokumentiert und dem Kunden zur Verfügung gestellt werden muss.

Die Konformität der Lebensmittelbedarfsgegenstände muss zwingend mit Migrationsprüfungen belegt werden. Für die Substanzen, die bei der Herstellung dieser Materialien verwendet werden, gelten folgende Grenzwerte:

- **Gesamtmigrationsgrenzwert**: maximale kumulierte Menge aller chemischen Substanzen, die von den Lebensmittelbedarfsgegenständen in die Nahrungsmittel migrieren darf. **Dieser Grenzwert beträgt 10 mg/dm².**
- **Spezifische Migrationswerte**: maximale Menge eines spezifischen Stoffes (Unionsliste – Anhang I), welche von dem Material in die Lebensmittel migrieren darf. Die spezifischen Migrationswerte werden in mg/kg des Lebensmittels angegeben. Die Migrationstests werden mit Lebensmittelsimulanzien durchgeführt. Die Temperaturbedingungen und die Kontaktzeit können in Abhängigkeit von dem simulierten Lebensmittel variieren.

	Beispiele für spezifische Migrationswerte von Phthalaten in mg/kg					
	DEHP-Phthalate		DINP- und DIDP-Phthalate		Decyloctylphthalat	
	Ergebnis	Grenzwert	Ergebnis	Grenzwert	Ergebnis	Grenzwert
Weißes PVC-Band, getestet von Reveyron	2.8	< 1.5	106	<9	4130	<5
TPU-Securev™-Transportband von Reveyron	< 0.01	< 1.5	< 0.01	<9	< 0.01	<5

Alle TPU-Transportbänder von Reveyron sind für einen Kontakt mit Lebensmitteln geeignet. Die PVC-Bänder, die durch Reveyron getestet wurden, haben dagegen nur eine eingeschränkte Verwendungsmöglichkeit.

Konformitätserklärung

Als Hersteller oder Lieferant von Produkten, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, ist es wichtig, dass Sie Ihrem Kunden gegenüber die Einhaltung der EU-Verordnungen nachweisen können.

Die EU-Verordnung bezüglich Materialien und Gegenständen aus Kunststoff erfordert die Bereitstellung einer schriftlichen Konformitätserklärung (Declaration of Compliance – DoC) für Plastikmaterialien in jeder Fertigungsphase als auch für Materialien, die zur Herstellung von diesen Plastikgegenständen genutzt werden. Jeder Hersteller muss die Konformität für seinen Teil der Herstellungskette garantieren und seine Konformitätserklärung seinem jeweiligen Kunden zur Verfügung stellen. Wenden Sie sich an uns, um Ihre Konformitätserklärung mit den Ergebnissen der Migrationstests zu erhalten.



www.reveyron.com

247 route du Mas Rillier - Les Echets - 01700 Miribel - Frankreich
Tel: +33 (0)4 78 91 81 01 - Tel. Internationaler Vertrieb: +33 4 78 91 08 51 - E-Mail: info@reveyron.com

