

- Förderbänder HQ – optimal auf die Nutzung mit Metalldetektor METAL SHARK® BD abgestimmt
- 100% Edelstahl - stabile Konstruktion und leicht zu reinigen
- verschiedene Gurtarten und diverse Auswurfsysteme für jede Anwendung, FDA-konform und bis zu 120° C hitzebeständig
- Zubehörteile wie Reling, Leuchten, Abdeckungen, Lichtsensoren individuell
- Mit BRC-Kit: Konformität mit allen gängigen Standards für Maschinen in der Lebensmittelindustrie



- solide Edelstahlprofile allseitig geschlossen mit Standfüßen oder Rollen
- waagerechte, steigende und abknickende Ausführungen
- diverse Gurtarten vor allem für Lebensmittelanwendungen im Standard, weitere auf Anfrage
- diverse Auswurfsysteme im Standard verfügbar
- optimal auf die Nutzung mit dem Metalldetektor METAL SHARK® abgestimmt
- IP-Schutzklasse IP65, mit LPW-/HPW-Paket auch höhere möglich
- Mit BRC-Paket optimal für die Lebensmittelindustrie geeignet
- Abdeckungen, Lichtschranken, Relingsysteme, Leuchten, Sirenen etc. werden individuell montiert

Spezifikationen:

Rahmen	Edelstahl AISI 304 / ISO 1.4301 (CrNi 18/10), Profile allseitig geschlossen, Rohrrahmen aus 40x40x2mm und 80x40x2mm, verfügbar mit Stellfüßen oder Lenkrollen
Schutzart	IP65 (nach IEC 60529) IP66 möglich mit Paket LPW-/HPW
Laufhöhe	800 mm ± 100 mm weitere Höhen und Bauformen möglich
Bandgeschwindigkeit	12 -24 m/min (variable Geschwindigkeit mit Variante STR/STL) weitere auf Anfrage
Motor	SEW 0,25 kW oder Schneckengetriebe- Motor 0,25KW je nach Anforderung auch größer
Bandsteuerung	Bandsteuerung mit Frequenzumrichter verfügbar für 115V und 230V
Produktgewicht	16 kg im Standard, weitere Gewichte möglich
Energieversorgung	220-240 VAC, 1ph, 50-60 Hz 110 VAC, 1ph, 60 Hz
Konformität	CE in Standard, BRC möglich

Alle Förderbänder der Serie HQ können mit Metalldetektoren der Serie BD kombiniert werden.

Funktion:

Die Förderbänder der Serie HQ können zu den Metalldetektoren METAL SHARK BD kombiniert werden. Der stabile Edelstahlrahmen ist leicht zu reinigen und damit ideal auf erhöhte Hygieneanforderungen angepasst.

Die Bänder sind selbstverständlich in diversen Breiten und Bandlängen sowie unterschiedlichen Gurten oder Motorleistungen erhältlich. Durch das umfangreiche Zubehör von Relingsystemen, Mitnehmern oder Abdeckungen bis zu Auswurfsystemen mit angeschlossenen Signalgebern können wir die Förderbänder der Serie HQ optimal in Ihre Produktionslinie einpassen.

BRC-Kit für die Lebensmittelindustrie:

Mit der Option BRC-Kit erfüllt das Gerät die Anforderungen des Global Standard des British Retail Consortium (BRC) für Lebensmittelsicherheit und damit auch die gängigen Standards für HACCP und IFS.

Industrien:

- Lebensmittel
- Futtermittel
- Chemie
- Pharma und Hygiene
- Spielzeuge; Haushaltswaren
-



Bänder standard waagrecht:



Unsere Förderbänder HQ bestehen aus soliden Edelstahlrahmen mit vormontierten Halterungen für Lichtsensor und Pusher. Der Schneckengetriebe- Motor mit 0,25KW liefert 12 -24 m/min Bandgeschwindigkeit bis 16 kg Produkt-gewicht. Das Band ist bestückt mit einem Gliederkettengurt Intralox 900 Flush Grid/offen PP weiß (bis +104°C Produkttemperatur, FDA-konform) und einer Trespa -Gleitplatte (13mm) für leichten Produktauswurf bei Metallkontamination.

Art.-Nr.	B x L (mm)	H (mm)	Eigenschaften
# 10106040	400 x 1000	800 ± 100	geeignet für SHARK BD Sensor bis Durchlasshöhe 175 mm, Sensormaße: D=100mm; C=280mm, 4 x höhenverstellbare Füße
# 10106041	400 x 1000	800 ± 100	geeignet für SHARK BD Sensor bis Durchlasshöhe 175 mm, Sensormaße: D=100mm; C=280mm, 4 x höhenverstellbare Lenkrollen
# 10105852	400 x 1400	800 ± 100	geeignet für SHARK BD Sensor bis Durchlasshöhe 250 mm, Sensormaße: D=100mm; C=280mm oder D=120mm; C=330mm, 4 x höhenverstellbare Füße
# 10105845	400 x 1400	800 ± 100	geeignet für SHARK BD Sensor bis Durchlasshöhe 250 mm, Sensormaße: D=100mm; C=280mm oder D=120mm; C=330mm, 4 x höhenverstellbare Lenkrollen

Steigbänder & Knickförderer:



Steigbänder sind ansteigende Förderbänder mit speziellen Fördergurten, die ein Abrutschen der transportierten Güter verhindern. Der verwendete Fördergurt ist abhängig von der Steigung und dem zu transportierenden Stückgut.

Bei einem Knickförderer ändert sich der Gurtlauf mindestens einmal nach oben oder unten. L-Förderer knicken einmal ab, bei einem Knick an Bandanfang und -ende spricht man von Z-Förderern.

Folgende Fördergurte sind möglich:

- Fördergurt mit Wellkanten
- Fördergurt mit Querstollen
- Fördergurt mit Profil (Intralox)
- Gripp- oder Noppengurt



Flaschenbänder:



Für den Transport von Flaschen oder Gläsern sind unsere Flaschenförerbänder mit leicht zu reinigenden Flat Top-Gurten von Intralox und entsprechenden Seitenführungen zur Stabilisierung der transportierten Produkte ausgestattet. Für zusätzlichen Produktschutz können Makrolonabdeckungen oder -trennwände montiert werden.

# 10100386	hochabriebfester Gurt Intralox 900 Flat Top/Azetal blau, verstellbare Seitenführungen
# 10100387	Hochabriebfester Gurt Intralox 900 Flat Top/Azetal blau, verstellbare Seitenführungen, zwei zusätzliche seitliche Transferbänder

Gurte:



Gurte aus Polyurethan (PU)

PU-Gurte eignen sich besonders gut für alle unverpackten Produkte.

Sie sind

- leicht zu reinigen
- lebensmittelecht (FDA-konform)
- hitzebeständig (je nach Ausführung)
- in verschiedenen Farben verfügbar



Gliederkettengurte von Intralox

Wir setzen Gliederkettengurte der Firma Intralox ein. Die Gurte werden über Zahnräder transportiert und rutschen daher nicht ab. Sie sind leicht zu montieren und nachzuppannen.

Intralox Ausführungen	
Flush Grid	S 800 – S 1000
Flush Grid Acetal EC	abriebfest, antistatisch, z.B. für Zucker- oder auch Glastransport geeignet
Flat Top	geschlossene Oberfläche für leichte Reinigung, für unverpackte Produkte/Lebensmittelkontakt geeignet
Thermo Drive	aus homogenem thermoplastischem Material, vollständig geschlossene Oberfläche, für hygienische Anwendungen in der Lebensmittelindustrie



Seitenführungen, Bandkanten, Mitnehmer:



Seitenführung standard



Seitenführung heavy duty



Seitenführung mit Silikonlippe



Cassel Förderbänder bieten eine Vielzahl von Anpassungsmöglichkeiten an Produkt- oder Beförderungserfordernisse, z.B.

- Flexowell Kanten
- Mitnehmer
- Intralox Stopper

Auswurfsysteme/Pusher:



Transversalpusher TP

Schiebt kontaminierte Produkte seitlich vom Band. Ideal für Gurtbreiten von 100 bis 400 mm.

TP 32	für Produktgewichte bis 16 kg
TP-Schwerlast	für Produktgewichte bis 30 kg
TP-HPW	für Reinigung mit Hochdruckreiniger (IP66)
TP Gläser	extra schnell für den Einsatz mit Flaschen und Gläsern



Linearpusher LP

Schiebt kontaminierte Produkte seitlich vom Band. Durch Montage über dem Band für hohe Bandgeschwindigkeiten und bei geringen Platzangebot besonders geeignet. Für Gurtbreiten von 100 bis 700 mm.

LP-HQ-DGC	für Produktgewichte bis ?? kg
LP-HQ-DGC Schwerlast	für Produktgewichte bis ?? kg
LP-HQ-DGC 2-Richtung	für besonders hohe Bandgeschwindigkeiten



Fliparm

Schwenkt auf das Förderband und lenkt so kontaminierte Produkte seitlich vom Band. Besonders geeignet für lose, verpackte Produkte.

# 10106507	aus gekantetem Edelstahl, seitlich am Band montiert für Gurtbreite 400 mm
------------	---



Air Jet Pusher

Bläst seitlich vom Förderband, einsetzbar bis max. Bandbreite 400 mm, Luftverbrauch 4-6 bar / circa 5 Liter Luft pro Auswurfvorgang.

# 10100316	Pusher AJ Luftdruck
# 10106741	Pusher AJ Luftdruck – extra stark
# 10105241	Pusher AJ Luftdruck, HPW



Auswurfklappe am Bandende

Dreht bei Metallerkennung und lässt das kontaminierte Produkt unter das Förderband rutschen. Für verpackte und unverpackte Produkte geeignet.

# 10100372	Auswurfklappe RF1 am Bandende
# 10106785	Auswurfklappe RF2 am Bandende
# 10106788	Rutsche für Auswurfklappe
# 10106657	Auswurfklappe aus Teflon am Bandende



Klapprollenbahn

Dreht bei Metallerkennung und lässt das kontaminierte Produkt unter das Förderband rutschen. Für willkürlich liegende, verpackte Produkte geeignet.

# 10105285	für PU- oder Gliederkettengurte, 600 mm
# 10105446	für PU- oder Gliederkettengurte, 800 mm



Zurückziehende Bandnase

Bandende zieht sich zurück, so dass kontaminierte Produkte in den unter dem Band stehenden Auffangbehälter fallen können. geeignet für lose Produkte.

Bandnase HQ-GK	Auswurf für Gliederkettengurt, Gurtbreiten 300 – 1300 mm, inkl. Behälter
Bandnase HQ-PU	Auswurf für PU-Gurte, Gurtbreiten 300 – 1300 mm, inkl. Behälter
Makrolonabdeckung, Zugriffsschutz über zurückziehende Bandnase	

Zubehör:



Blitzleuchte XENON rot

Sehr heller auffälliger optischer Alarm, 24V DC, IP 65
RB 10-100V 2W Xenon Beacon
für Stativ- oder Wandmontrage geeignet



Alarmhupe

Alarmgeber mit sehr lautem akustischem Signal, 24 V/DC
für Stativ- oder Wandmontrage geeignet



Blitzleuchte + Hupe auf Stativ

Akustischer und optischer Alarmgeber auf Stativ, Edelstahl,
mit heller Xenon Blitzleuchte rot und Hupe für Förderbandmontage



Bandsteuerung für variable Bandgeschwindigkeit

Start/Stop/Reset, Hauptschalter,
Frequenzumrichter für Motor, Edelstahlgehäuse,
Metallalarm: Bandstop + akust. Signal -oder- Ansteuerung Pusher



Prüfkörperset 6 Stück

Zertifiziert, 100mm x 10mm x 10mm, Acryl, Typen und Zertifikatsnummer
farbig eingraviert. 2x FE, 2x NFE, 2x VA 1.4401 (Größen je nach Anwendung)

Makrolon-Abdeckungen für Band und Steuergerät

USB-Buchse für Steuerät

CASSEL Qualitätsversprechen:

Als Hersteller fühlt sich CASSEL höchsten Qualitätsstandards verpflichtet. Seit mehr als zehn Jahren ist es unser Ziel, die Qualität Ihrer Produkte zu sichern. Jedes Jahr produzieren und liefern wir über 1000 Metall-detektionssysteme für Kunden aus verschiedenen Branchen weltweit.

Kontakt:

CASSEL Messtechnik GmbH
In der Dehne 10
37127 Dransfeld
Tel.: +49 (0)5502 911 50
Fax: +49 (0)5502 911 532
info@cassel.de

