

## Förderbänder in Edelstahl

Katalog 2016



Ex- und/oder Reinraumausführung  
aller Förderbänder ist möglich

EAP Lachnit GmbH  
Robert-Bosch-Str. 7  
D-89275 Elchingen

Telefon +49 (0) 7308 - 96 98 0  
Telefax +49 (0) 7308 - 96 98 11

E-Mail [info@lachnit-foerdertechnik.de](mailto:info@lachnit-foerdertechnik.de)  
Internet [www.lachnit-foerdertechnik.de](http://www.lachnit-foerdertechnik.de)

Stand Juni 2016, Änderungen und technische Verbesserungen vorbehalten.

# Überblick über unser Förderbändersortiment

|  |    |
|--|----|
| Qualität in Edelstahl                      | 2  |
| Förderbänder in Ex-Ausführung              | 4  |
| Flachförderbänder                          | 6  |
| Steigförderbänder                          | 8  |
| Knickförderbänder                          | 10 |
| Z-Förderbänder                             | 12 |
| Kurvenförderbänder                         | 14 |
| Stabgeflechtförderbänder                   | 16 |
| Zerlegebänder                              | 18 |
| Steilförderbänder für Gefrierfleischblöcke | 20 |
| Chargieranlagen                            | 22 |
| Metallsuchgeräte                           | 24 |
| Unser Gesamtsortiment                      | 26 |





Nutzen Sie die Vorteile unserer Förderbänder:

- Komplette Edelstahlausführung
- Gebaut nach FDA-Richtlinien
- Unempfindlichkeit gegen scharfe Reinigungsmittel
- Lebensmittelbeständigkeit
- Einsatz selbst unter schwierigen Bedingungen wie z.B. Hitze, Kälte und Feuchtigkeit möglich
- Schnelle Lieferung
- Problemlose Wartung

## Qualität in Edelstahl



Ing. Wolfgang Lachnit  
Geschäftsführer

Seit mehr als 30 Jahren bauen wir Förderbänder, Flurförderzeuge und Sondermaschinen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Mit vielen neuen Ideen und fundiertem Fachwissen bauen wir unsere Standardmaschinen und finden gute, individuelle Lösungen für die vielfältige Probleme und Wünsche unserer Kunden.

Unser Sortiment an Förderbändern umfasst Flach-, Steig-, Knick- und Z-Förderbänder, Lösungen für Gefrierfleischblöcke und vieles mehr, um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden - natürlich stets komplett aus Edelstahl.

Bei uns gilt: Wie im Großen so im Kleinen, Sonderanfertigungen werden von uns selbstverständlich mit denselben hohen Qualitätsstandards konstruiert wie Großprojekte und bis ins kleinste Details präzise geplant und hergestellt. So können Sie unsere Förderbänder in bestehende Produktionsanlagen bestens integrieren.

Sämtliche unserer Förderbänder zeichnen sich durch ihre komplette Edelstahlausführung, Lebensmittelbeständigkeit und Unempfindlichkeit gegen Reinigungsmittel aus und erfüllen die Norm DIN EN 13570 für Nahrungsmittelmaschinen. Zusammen mit ihrer robusten Bauweise und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit ist so eine lange Lebensdauer garantiert.

Eine schnelle Lieferung ist für den Großteil der Förderbänder möglich. Unsere Geräte sind servicefreundlich und können schnell gewartet werden - vermeiden Sie mit kurzem Stillstand Produktionsausfälle.

Bitte fragen Sie weitere Maße und Sonderausführungen unverbindlich bei uns an.

Es grüßt Sie aus Elchingen

A handwritten signature in dark ink, reading "Wolfgang Lachnit".







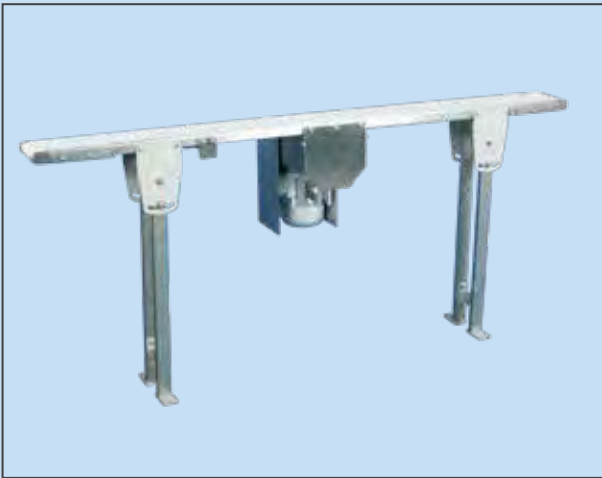
## Förderbänder in Ex-Ausführung

Bei der Herstellung und Verarbeitung brennbarer Stoffe entstehen oft Stäube, Gase, Dämpfe oder Nebel, die bei einer Entzündung in Verbindung mit Sauerstoff aus der Luft zu schwerwiegenden Unfällen führen können.

Höchste Sicherheit bieten hier unsere Spezialkomponenten und Umrüstungen, ohne auf den Komfort und die Vorteile eines Standardgeräts verzichten zu müssen.

Sämtliche unserer Förderbänder sind auf Anfrage erhältlich in Ex-Ausführung nach EU-Richtlinie 2014/34/EU mit ATEX-Zertifizierung und zugelassen für

- explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 2, 21 und 22
- Klassifikation Ex II 2 GD c
- Explosionsgruppe II A / II B
- Temperaturklasse T4, 135°



– Flachförderband mit Mitteltrieb auf zwei Edelstahl-Doppelständern.



– Messerkanten-Förderband für den optimalen Transport von kleinsten Teilen.



– Mit Rahmen aus komplett geschlossenem Edelstahl-Pofil.



– Das Band kann auch unter dem Gurt leicht gereinigt werden.



– Mit Runddraht-Gliedergurt.



– Mit Kunststoff-Glieder-Kette.



# Flachförderbänder

Für waagrechten Transport und leichte Steigungen bei geringen Platzverhältnissen.

## Varianten

- Rahmenhöhe von 25 mm bis 80 mm und extra kleiner Umlenktrommel für geringe Platzverhältnisse
- Mit Mittelantrieb zur Übergabe von Stücken an beiden Enden des Förderbandes
- Als Messerkanten-Förderband zum Transport von Kleinststücken
- Mit Rahmen aus hygienisch reinigbarem Edelstahl-Profil für höchste Anforderungen
- Für besonders hohe Belastungen
- Mit Runddraht-Gliedergurt zum Transport von sehr heißen Teilen

## Gurtbreiten

50 bis 1.000 mm, mit Zwischenbreiten je nach Ausführung

## Achsabstand/Länge

500 bis 18.000 mm, Zwischenlängen möglich

## Getriebemotoranordnung

- Seitlich ziehend, Anordnung links oder rechts, kann in Schritten von 90° gedreht werden
- Bei Ausführungen mit Glieder-Kette oder Mittelantrieb kann der Getriebemotor an jeder Stelle des Rahmens angebracht werden
- Der Einsatz von Trommelmotoren ist jederzeit möglich



— Steigförderband auf einem Edelstahl-Fahrgestell.



— Steigförderband mit Aufgabetrichter und Querstollen auf einem Edelstahl-Doppelständer, dieser ist stufenlos höhenverstellbar und schwenkbar.

## Steigförderbänder

Unsere Steigförderbänder sind standardmäßig mit Stollengurt, seitlichen Führungsschienen und einem Aufgabetrichter mit Rückfallklappe ausgerüstet.

### Varianten

- Mit Aufgabetrichter und Querstollen
- Mit Kunststoff-Glieder-Kette

### Gurtbreiten

100 bis 1.000 mm, Zwischenbreiten möglich

### Achsabstand/Länge

750 bis 12.000 mm

bei Kunststoff-Glieder-Kette: 600 bis 6.000 mm

### Getriebemotoranordnung

Seitlich ziehend, Anordnung links oder rechts, kann in Schritten von 90° gedreht werden. Der Einsatz von Trommelmotoren ist jederzeit möglich, ebenso ein Mittelantrieb.



— Knickförderband mit weißem oder blauem Wellkantengurt.



— Robustes Knickförderband mit Stollenkette aus Kunststoff-Gliedern, Trichter und Rückfallklappe an der Aufgabestelle.

## Knickförderbänder

- Unsere Knickförderbänder mit FDA-Zulassung erfüllen die hohen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie und Pharmazie
- Keine Ablagerung von Schmutz, alle bewegten Elemente und offenen Gewinde sind im Inneren der Bauteile angebracht

### Varianten

- Mit Wellkantengurt, FDA-Zulassung
- Mit Stollenkette aus Kunststoff-Gliedern

### Nutzbare Gurtbreiten

130 bis 1000 mm, Zwischenbreiten möglich

### Waagrecht Achsabstand

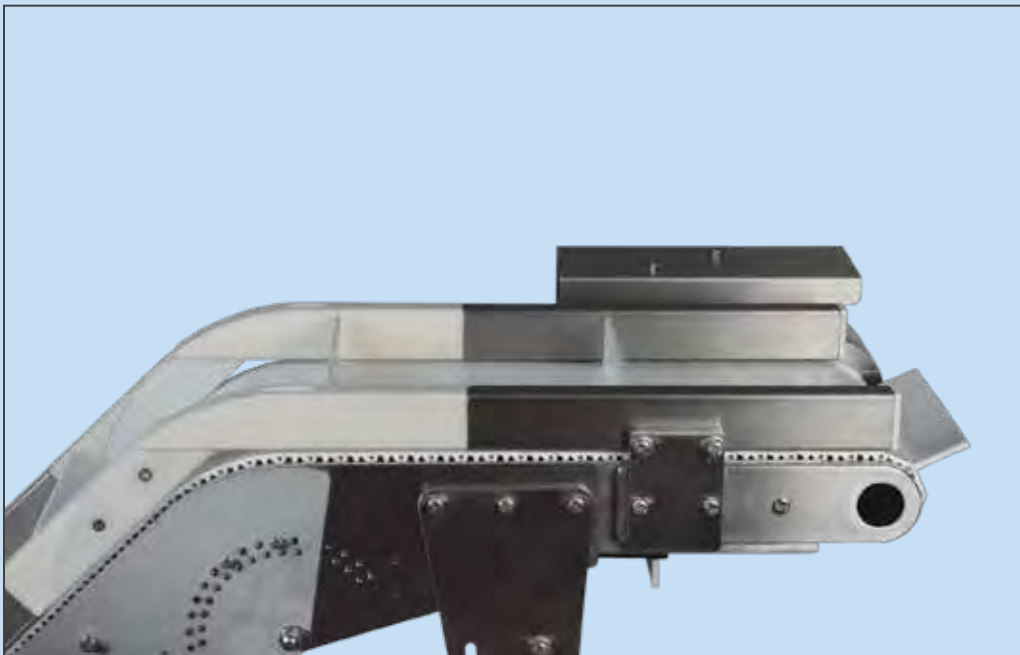
500 bis 3.500 mm, Zwischenlängen möglich

### Getriebemotoranordnung

Seitlich ziehend, Anordnung links oder rechts, kann in Schritten von 90° gedreht werden. Der Einsatz von Trommelmotoren ist jederzeit möglich.



— Z-Förderband mit weißem Wellkantengurt, FDA-Zulassung.



— Z-Förderband mit Kunststoff-Glieder-Kette, Trichter und Rückfallklappe an der Aufgabestelle.



## Z-Förderbänder

- Unsere Z-Förderbänder mit FDA-Zulassung erfüllen die hohen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie und Pharmazie
- Im Gegensatz zum Knickförderband mit einem weiteren Knick am oberen Ende des Förderbandes, damit das Fördergut waagrecht übergeben werden kann

### Varianten

- Mit Wellkantengurt, FDA-Zulassung
- Mit Kunststoff-Glieder-Kette

### Nutzbare Gurtbreiten

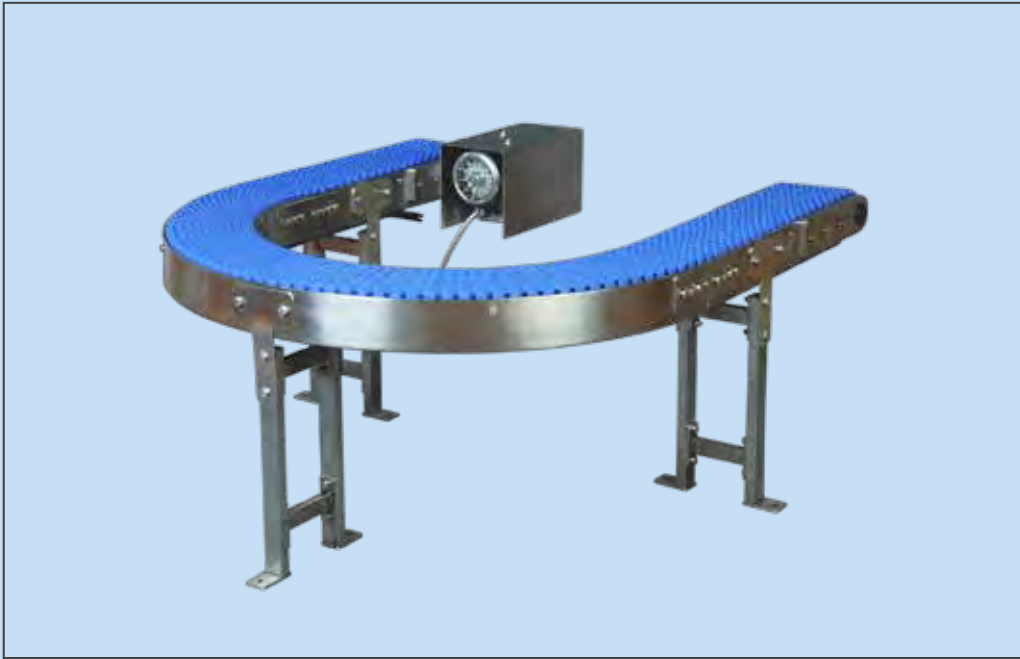
130 bis 430 mm, Zwischenbreiten möglich

### Waagrechter Achsabstand

500 bis 3.000 mm, Zwischenlängen möglich

### Getriebemotoranordnung

Seitlich ziehend, Anordnung links oder rechts, kann in Schritten von 90° gedreht werden. Der Einsatz von Trommelmotoren ist jederzeit möglich.



— Unser Kurvenförderband kann für jeden zu überbrückenden Winkel zwischen  $15^\circ$  und  $180^\circ$  hergestellt werden.

## Kurvenförderbänder

- Bewegt das Fördergut sicher durch Kurven
- Schlankes Design, ideal bei engen Platzverhältnissen
- Strapazierfähige, leicht zu reinigende Kunststoffkette

### Varianten

- Modulare Kunststoffkette
- Geschlossener Gewebegurt

### Nutzbare Gurtbreiten

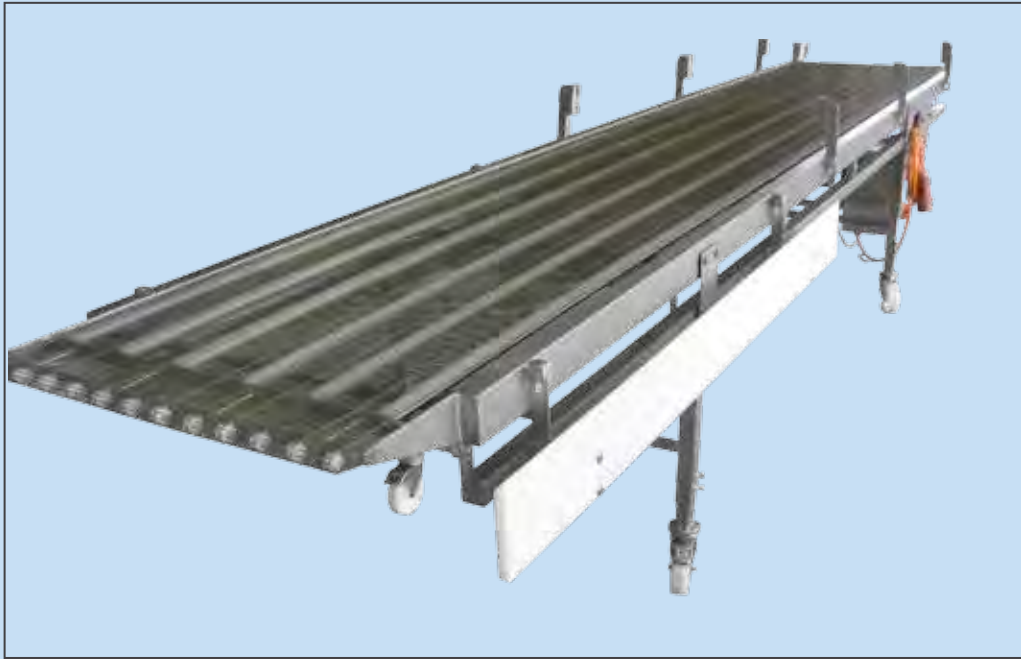
147 bis 1000 mm, Zwischenbreiten möglich

### Achsabstand

500 bis 6.000 mm, Zwischenlängen möglich

### Getriebemotoranordnung

Seitlich ziehend, Anordnung links oder rechts.  
Der Einsatz von Trommelmotoren ist jederzeit möglich.



— Stabgeflechtförderbänder eignen sich ideal für viele Anwendungen mit Lebensmittelkontakt, wie Trocknen, Erhitzen, Entwässern oder Kühlen.



— Wir bauen auch Bänder aus Flach-, Rund- und Geflechtsgliedergurten.

## Stabgeflechtförderbänder

- Stabgeflechtförderbänder für empfindliche Produkte in Fleisch- und Fischindustrie
- Können überall dort zum Einsatz kommen, wo ein Ankleben von Produkten verhindert werden muss, z.B. bei Hamburgern
- Ein Besprühen der Produkte von der unteren und oberen Seite ist möglich

### Varianten

- Standardgurte mit vielen verschiedenen Drahtstärken und Teilungen werden für die unterschiedlichsten Produkte eingesetzt
- Kurvenbänder bis 180° können gebaut werden

### Nutzbare Gurtbreiten

Eine große Auswahl von Gurtbreiten steht Ihnen zur Verfügung.

### Achsabstand

Die Längen werden den Produktionslinien angepasst.

### Getriebemotoranordnung

Links oder rechts ziehend oder als Mittelantrieb für kleinste Umlenkradien.  
Der Einsatz von Trommelmotoren ist jederzeit möglich.



- Die Anzahl der Zerlegeplätze kann variabel angepasst werden.





## Zerlegebänder

- Zerlegebänder können in der Fleisch- und Fischindustrie eingesetzt werden zum rationellen, hygienischen Arbeiten in diesem sensiblen Bereich
- Schneidplatten aus Polyethylen PE 1000
- Kopftische mit eingelegten Rollen und Übergabesteilbändern erleichtern das Auflegen von der Rohrbahn auf das Zerlegeband

### Varianten

- Wir bauen Zerlegebänder mit Sandvik-Edelstahlgurten für höchste Ansprüche
- Voll-Purethan sowie Kunststoff-Gliederbänder für unterschiedliche Anforderungen

### Nutzbare Gurtbreiten

Standardbreite 800 mm, weitere Breiten bauen wir nach Kundenwunsch.

### Achsabstand

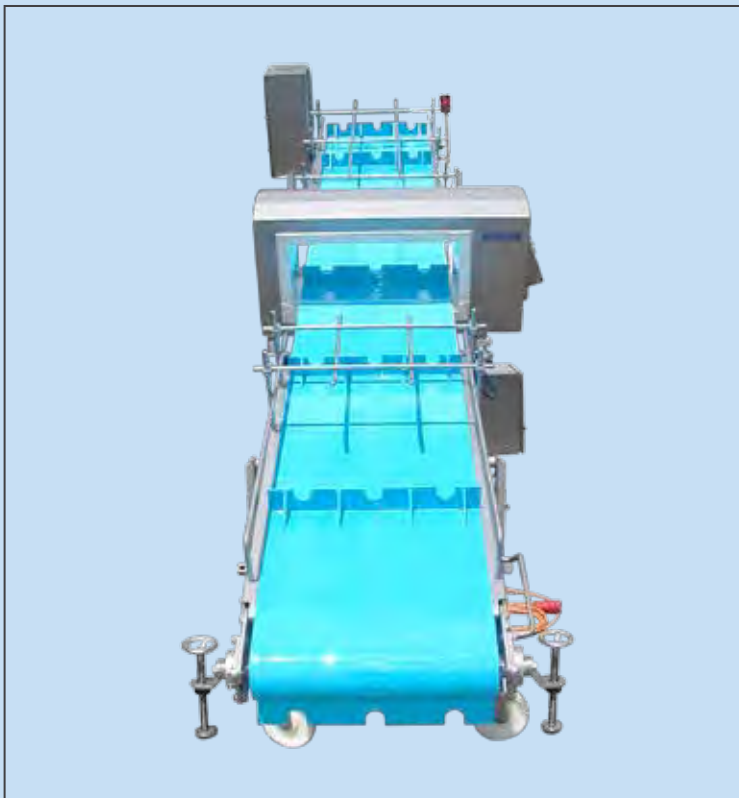
Für die unterschiedlichen Zerlegeleistungen wird die Länge angepasst. Schneidtische entsprechend der Anzahl der Zerleger sind einhängbar.

### Getriebemotoranordnung

Der Einsatz von Trommelmotoren ist bei Kunststoff-Gurten möglich.



- Unser Förderband für Gefrierfleischblöcke sorgt für messbare Prozessverbesserungen durch verbesserte Hygiene, minimale Wartung und Ertragssteigerung.
- Hygienische Transportbandkonstruktion, speziell entwickelt, um den strengen Anforderungen der Lebensmittelindustrie zu genügen.



- Das Verarbeitungsgut wird dabei geschont, die Temperaturerhöhung während des Verarbeitungsprozesses ist kaum messbar.
- Höchste Betriebssicherheit und geringer Wartungsaufwand.

## Steilförderbänder für Gefrierfleischblöcke

- Zum problemlosen Transport von gefrorenen Fleischblöcken
- Mit stufenlosem, aussenliegendem Antrieb
- Fahrbar oder feststehend
- Fördergeschwindigkeit von 0,1 - 0,25 m/sec einstellbar über Frequenzumformer
- Der Gurt ist zur Reinigung entspannbar

### Varianten

Gurt und Oberfläche passen wir dem Fördergut an, z.B.

- Fleisch, Geflügel oder Fisch
- Käse
- Obst und Gemüse
- Bäckerei- und Süßwaren

### Maße

Länge 2000 - 8000 mm

Breite 600 - 1200 mm

### Optional

- Querstollen
- Seitenführung abklappbar aus Kunststoff
- Abstreifer
- Pneumatische Abgaberutsche
- Aufgabetrichter, Aufgabetisch
- Schwenkeinheit, elektrisch oder manuell
- Fahrbare Reinigungsbühne
- Auffangrinne unterhalb des Bandes

### Metallsuchgerät



Ein Metallsuchgerät kann eingebaut werden, um z.B. Reklamationen durch Metalleinschlüsse zu vermeiden.



— Nach Abarbeiten der vorgegebenen Rezeptur wird die komplette Charge in den linken oder rechten Transportbehälter durch ein Förderband gebracht.



— Bizerba-Waage mit Rezeptursteuerung zum exakten Kommissionieren von diversen Behältern.



— An jeder Kippmaschine kann der Behälter stufenlos hochgekippt werden. Am Sammelband ist das Wiegeterminal befestigt, welches seitlich zu jeder Kippstation verschoben werden kann.


# Chargieranlagen

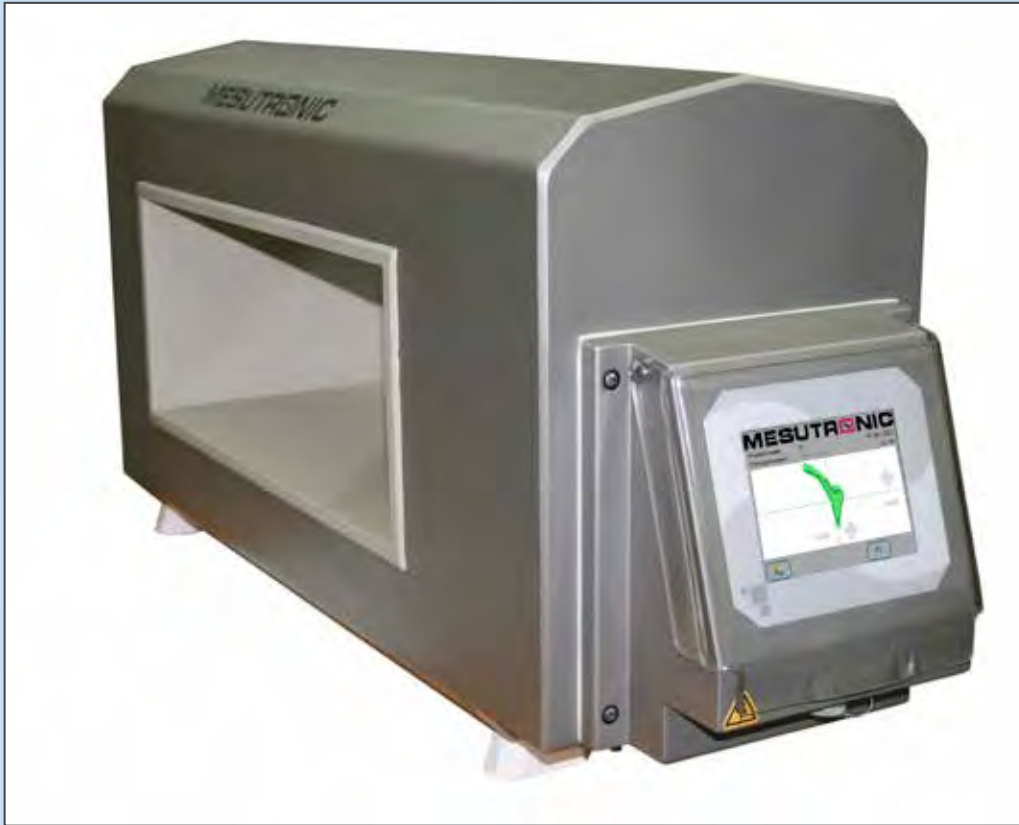
- Mit einem Sammelförderband mit Wiegefunktion oder einer fahrbaren Waage zum Weitertransport des Schüttguts
- Die Produkte werden genau verwogen und erfasst, somit gewährleistet die Anlage Chargenrückverfolgung und kann optimal z.B. in der Wurstproduktion eingesetzt werden
- Je nach Anforderung mit einer beliebigen Anzahl von Kippstationen
- Komplette in Edelstahl und glasperlengestrahlt, eignet sich die Anlage bestens für die Nassreinigung
- Totmann-Steuerung
- Variable Behälteraufnahmen für Großbehälter aus Edelstahl oder Kunststoff oder Standard-Beschickungswagen für kleinere Anlage

## Technische Details unserer Standardgeräte

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Traglast                    | Höchstlast je nach Anforderung                                    |
| Entleerungshöhe der Rutsche | 1200 mm   |
| Werkstoff                   | Aufbau aus Edelstahl 1.4301/V2A/AISI 304, Gehäuse ist wasserdicht |
| Schutzart                   | IP 66   |
| Oberfläche                  | geschliffen/glasperlengestrahlt                                   |

## Optional

- In Ex-Klassifikation II 2 GD c und/oder Reinraumausführung lieferbar 
- Werkstoff 1.4571/V4A/AISI 316
- Fahrbare Waagen mit elektrischem Antrieb zum Zusammenwiegen der Rezeptur vor den Kippmaschinen



— Ein Metalldetektor der Marke Mesutronic kann an nahezu jedes Förderband angebracht werden.



— Die Metalldetektoren sind unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen.



## Metallsuchgeräte

Unsere Förderbänder können mit Tunneldetektoren der Marke **Mesutronic** ausgestattet werden, z.B. für die Warenausgangskontrolle oder Qualitätssicherung.

### Vorteile

- Verlässliche und sichere Metallsuchtechnik
- Prozess- und Zustandsüberwachung
- Höchste Präzision im Dauerbetrieb
- Unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen
- Netzwerkanbindung und Datenmanagement
- Einfache Bedienung und minimaler Platzbedarf
- Modernste Elektronik
- Netzwerkfähig
- Für frische oder gefrorene Produkte (z.B. Gefrierfleischblöcke)
- Schutzart IP 69 K
- für alle Metalle wie Nichteisen, Eisen und Edelstahl

### Optional

- Detektoren anderer Hersteller
- Ausschleusung der schlechten Produkte
- Registrierung der Fehler mit Datenausgang



## Unser Gesamtsortiment

Unser Gesamtsortiment umfasst neben Förderbändern eine große Auswahl an Flurförderzeugen und Hebe-Kippmaschinen - für mehr Informationen fordern Sie bitte unseren aktuellen Gesamtkatalog an.

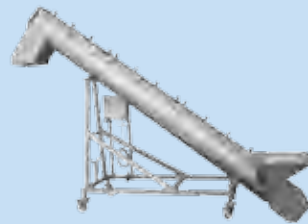
### Hebe-Kippmaschinen



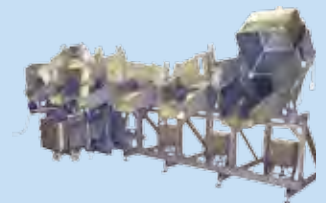
### Flurförderzeuge



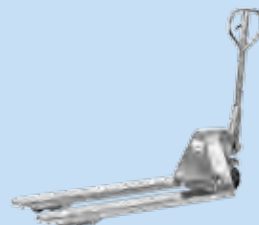
### Förderschnecken



### Chargieranlagen



### Ex-Geräte



### Wartung und Ersatzteilservice



Ihre Notizen





Wir führen alle vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen entsprechend der Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften aus.

Unsere Edelstahl-Grundgeräte decken ein breites Spektrum ab:

- Ex-Schutz-Geräte
- Hebe-Kippmaschinen
- Elektro- und Gabelhubwagen
- Elektrostapler
- Förderbänder
- Hubtische
- Fördertechnikanlagen und Sondermaschinen

**Ex-Klassifikation II 2 GD c und/oder Reinraumausführung** aller Geräte ist lieferbar.

Wir konstruieren gerne Ihren Bedürfnissen entsprechende Sonderanfertigungen, fragen Sie nach einem unverbindlichen Angebot.



EAP Lachnit GmbH  
Robert-Bosch-Str. 7  
D-89275 Elchingen

Telefon +49 (0) 7308 - 96 98 0  
Telefax +49 (0) 7308 - 96 98 11

E-Mail [info@lachnit-foerdertechnik.de](mailto:info@lachnit-foerdertechnik.de)  
Internet [www.lachnit-foerdertechnik.de](http://www.lachnit-foerdertechnik.de)