



**motion**  
is our  
**profession**



Förderbänder  
Separiergeräte  
Depotstationen  
Drehverteiler

# M Fördersysteme – Lösungen, die bewegen.

Unsere Philosophie ist einfach: Ihr Wunsch ist unser Ansporn. Wir entwickeln die effizienteste Lösung für Ihre spezielle betriebliche Umwelt. Reineräume oder Lebensmittelverarbeitung, große Hitze oder Platzmangel, Staubentwicklung oder extreme Prozessgeschwindigkeiten: in jedem Unternehmen herrschen andere Produktionsbedingungen. Wir haben große Erfahrung mit der Komplexität und den verschiedenen Einflussfaktoren in Logistik und Fertigung – und stellen unsere ganze Ingenieurskunst in den Dienst Ihrer betrieblichen Mission. Wir planen die Systeme, bauen sie auf und übergeben Ihnen die einsatzbereite Lösung.

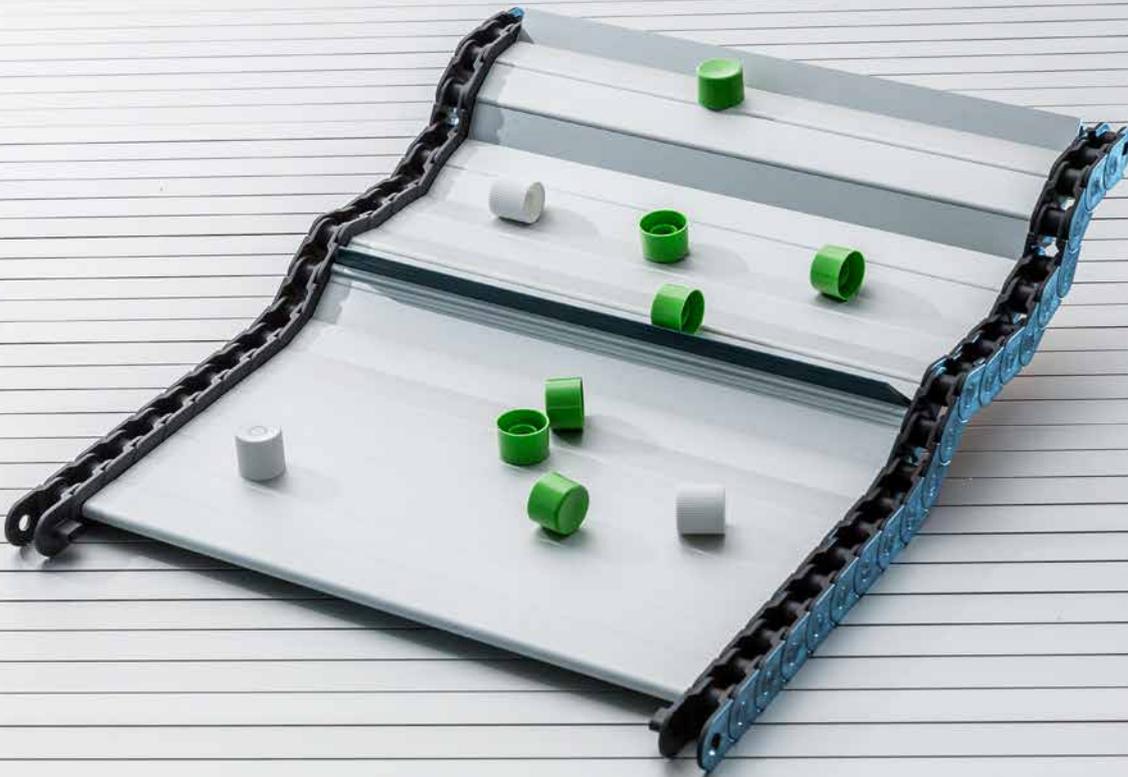
Warum keine Standardlösung? Wozu dieser Aufwand? Weil es Sie viel günstiger kommt, wenn wir eine Anlage auf Sie anpassen, als wenn Sie Ihre Prozesse auf die Anlage umstellen. Dass man sich auf eine alltags-taugliche, flexible und langlebige Lösung verlassen kann, ist die Grundlage für rationelles, effizientes, ausfallsicheres Arbeiten – und damit für erfolgreiches Wirtschaften.

Deshalb legen wir auch so viel Wert auf gründliche Beratung. Wir interessieren uns im Detail für Ihre Situation und beraten Sie ehrlich, offen und mit Herz. Das Engagement und die Expertise unserer Mitarbeiter macht es bisweilen sogar möglich, dass die Gesamtlösung günstiger wird als geplant.

Wir möchten, dass Sie auch auf lange Sicht erfolgreich sind.

Dafür geben wir täglich unser Bestes.

# Förderbänder – flexible Multitalente



## Unser Erfindergeist

reflektiert den Anspruch unserer Kunden. Wir entwickeln Lösungen für den Materialfluss in Unternehmen. Lösungen – das bedeutet, dass jede Anforderung einen neuen, anderen Einsatz unserer Produkte und Komponenten erfordert. Bei uns gibt es kein Schema F, sondern passgenaue Realisierung, präzise Umsetzung und durchdachtes Design.

## Unsere Produkte

reflektieren höchstes technisches Niveau. M-Fördersysteme steht für modernste, innovative Technik made in Germany. Förderbänder, Separiergeräte, Depotstationen oder Drehverteiler: unsere Komponenten sind für alle Einsätze gerüstet. Mit höchster Präzision und dem unbedingten Willen zu Qualität fertigen wir langlebige Produkte aus hochwertigen Materialien.

## Gerade Förderbänder Die Allrounder

### Ihre Vorteile durch unsere geraden Förderbänder:

- stranggepresste Aluminiumprofile für verwindungssteife Rahmenkonstruktionen
- fahrbare Ausführung für hohe Flexibilität
- präzise Abdichtungen zwischen Gurt und Seitenführung
- integrierte T-Nuten zur Aufnahme von Untergestellen und Zubehör
- praktisch zur Teileablage an Handlingsystemen
- auch mit Aufsatztrichter für den Teiletransport seitlich aus einer Spritzgießmaschine erhältlich
- spezielle Gurtbänder in lebensmittelgerechter Ausführung



## Kleinförderbänder Die Kleinen ganz groß

Die Kleinförderbänder vom Typ GF 50 überzeugen durch die erstaunlich geringe Bandhöhe von 50 mm und einen Umlenkungsdurchmesser von nur 40 mm. Dies ermöglicht die Nutzung der Kleinförderbänder in vielfältigsten Einsatzmöglichkeiten selbst bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

Unsere Förderbänder werden aus stabilen Aluminiumprofilen gefertigt. Das garantiert in Verbindung mit den zahlreichen optionalen System- und Antriebskomponenten ein extrem hohes Maß an Flexibilität.



## Winkelförderbänder Wir denken auch um die Ecke

### Ihre Vorteile durch unsere Winkelförderbänder:

- mit Gasdruckunterstützung zur leichten Winkelverstellung
- automatischer Gurtspannungsausgleich
- Fördergurt auch mit Wellkanten und Abdeckblechen für den Transport von Kleinstteilen
  - individuell und flexibel anpassbar durch stufenlos einstellbaren Bandknick von 30° - 60°
    - optimierte Knickgeometrie für konstante Bandspannung im gesamten Verstellbereich
    - bestens geeignet für den Einsatz unter Reinraumbedingungen



# Plattenförderbandsysteme

## Hart im Nehmen

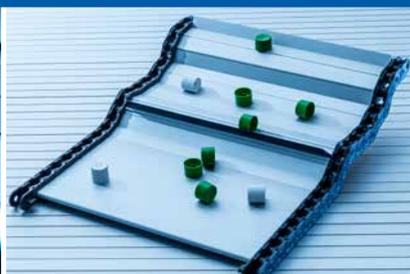


### Ihre Vorteile durch unsere Plattenförderbänder:

- speziell entwickelte Aluminiumprofile mit integrierten Kettenführungen garantieren einen verschleißarmen Bandlauf
- zugentlastete Plattenmodule durch beidseitige Kettenführung
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch robustes Plattensystem
- durch beidseitige Kettenführung entfallen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten wie Gurtjustieren, Gurtnachspannen und Gurtwechsel
- Plattenmodulgurt mit hoher Lebensdauer
- **hohe Temperaturbeständigkeit bis 250° C**
- einzelne Plattenmodule leicht austauschbar durch neu entwickeltes Snap-on-System
- robuster Drehstromantrieb mit Drehmomentüberwachung
- beidseitig mitlaufende Abdichtung um ein Verkleben von Kleinteilen zu verhindern
  - Plattenmodule aus eloxiertem Aluminium oder aus speziellem Polyamid-Werkstoff mit optimiertem Verschleißverhalten



# Plattenförderbandsysteme mit verstellbarem Bandknick



Unsere Plattenförderbänder erhalten Sie mit den nebenstehend aufgeführten Eigenschaften auch als Winkelförderband. Das ermöglicht einen enorm flexiblen Einsatz durch den **stufenlos verstellbaren Bandknick von 30 - 60°**.

Wie unsere anderen Winkelförderbänder werden auch die Plattenförderbänder durch Gasdruck bei der Verstellung unterstützt.



# Separiertrommeln W305C mit Zentralverstellung



## Die kleinste Separiertrommel mit Zentralverstellung

Die Separiertrommel W305C besticht durch ihre einzigartig kompakte Bauform.

Sie eignet sich für die Sortierung von kleineren und mittleren Spritzgussteilen. Mit Hilfe der Zentralverstellung lässt sich die Separiertrommel in wenigen Sekunden einfach und präzise auf eine neue Teile-/Anguss-Kombination einstellen.

Mit einem Handgriff lassen sich über einen Kettentrieb alle Walzenpaare stufenlos synchron verstellen und durch einen zentralen Feststeller ar-

retieren. Mit dem bedienungsfreundlichen, fahrbaren Untergestell ist die Trommel stufenlos in Höhe und Neigung verstellbar und kann somit den Produktionsgegebenheiten optimal angepasst werden. Dadurch eignet sie sich ideal für die Anguss-Separierung direkt an der Spritzgießmaschine.



Typ	Separierstrecke	Trommellänge ohne Einlauftrumsche	Trommelbreite	Ausfallquerschnitt unterhalb der Trommel
W305C	500 mm	800 mm	555 mm	360 x 320 mm
W405C	500 mm	900 mm	660 mm	320 x 340 mm
W407C	700 mm	1.100 mm	660 mm	520 x 340 mm
W410C	1.000 mm	1.400 mm	660 mm	820 x 340 mm
W412C	1.200 mm	1.600 mm	660 mm	1.020 x 340 mm



## Separiertrommel W405-412 mit Zentralverstellung

### Die Allround-Talente

Die Separierer für den Allround-Einsatz, zum Sortieren von Spritzgussteilen und Anguss. Mit Hilfe der Zentralverstellung lässt sich die Separiertrommel in wenigen Sekunden einfach und präzise auf eine neue Teile-/Anguss-Kombination einstellen.

Mit einem Handgriff lassen sich über einen Kettentrieb alle Walzenpaare stufenlos synchron verstellen und durch einen zentralen Feststeller arretieren. Mit dem kompakten, fahrbaren Untergestell ist die Trommel stufenlos in Höhe und Neigung verstellbar und kann somit den Produktionsgegebenheiten optimal angepasst werden.



zentrale Separierstation W407  
+ Bunkerband

# Schneckenseparierer

## intelligente Separierer



Unsere Schneckenseparierer funktionieren mit einem kompakten Drehstromantrieb, der völlig vom Förderbandantrieb losgelöst ist.

Eine stabile Spindelverstellung zur genauen Justierung der Separierschnecke garantiert ein optimales Separiererergebnis. Die integrierte Zugkraftüberwachung schützt den Bediener vor Verletzungen und die zu separierenden Teile vor Beschädigungen.

Der Separierer kann durch Direktanbau am Förderband oder mit einem zusätzlichen Untergestell sehr flexibel eingesetzt werden.



# Drehverteiler

## zur stückzahlgenauen Befüllung von Behältern

### Die Vorteile der Drehverteiler

- einfache Integration in bestehende Automationssysteme
- SPS-Steuerung mit intuitiver Touch-Screen-Bedienung
- kompakte Bauform
- Höhe schnell und stufenlos auf die gewünschte Behältergröße einstellbar
- stabiles Untergestell in fahrbarer Ausführung
- Rutsche aus Kunststoff oder V2A in verschiedenen Baugrößen
- vielseitig einsetzbar, auch als Separierweiche in Verbindung mit einem Entnahmeautomaten
- frei teachbare Füllpositionen



# Depotstation Shuttle-Server zur Befüllung von KLT's oder Beuteln

## Ihre Vorteile durch den Shuttle-Server

- kompakte Abmessungen mit bis zu 50% Platzersparnis gegenüber herkömmlichen Depotstationen
- bedienungsfreundlich durch Teach-In-Steuerung
- hohe Speicherkapazität für Nacht- oder Wochenendproduktion
- schneller Behälterwechsel bei gleichzeitiger Befüllung
- Art, Größe und Anzahl der Behälter durch Zwischenpufferung oder lagenweise Befüllung
- schonende Teileabfüllung durch reduzierte Fallhöhen
- keine Unterbrechungszeiten durch schnell verfahrbares Shuttle-Förderband
- ideal für Teileablage mit Handlinggeräten
- Abfüllung von Ausschussteilen in einen separaten Behälter möglich



Teach-In-Steuerung mit zwei Betriebsarten:  
Stückzahl- oder zeitabhängige Befüllung

# Depotstation Lift-Server zur Befüllung von Behältern

## Die preisgünstige Alternative zu herkömmlichen Depotstationen

- einfache Bedienung durch fest programmierte Bewegungsabläufe
- stückzahlgenaue Befüllung durch Impulzzählung
- keine Unterbrechungszeiten durch integrierte, schnellfahrende Hubeinheit
- höchste Betriebssicherheit
- hohe Speicherkapazität für Nacht- und Wochenendproduktion
- schneller Behälterwechsel bei gleichzeitiger Befüllung
- Art, Größe und Anzahl der Behälter bestimmen Sie
- schonende Teileabfüllung durch reduzierte Fallhöhen
- ideal für Teileablage mit Handlinggeräten



# Sonderanfertigungen für spezielle Anwendungen

Selbstverständlich bieten wir Ihnen eine Menge verschiedener Sonderanfertigungen an, von denen wir Ihnen hier nur einige wenige exemplarisch vorstellen können.



## Spezialförderband

Trocknungsband für talkumierte Schlauchstücke



## Kurvenrollenbahn

flexible Kurven-Rollenbahn mit einer Länge von 30 Metern und einem speziellen Antrieb



## Drehteller

zur Befüllung von Beuteln, Kartons oder KLT, Tellerdurchmesser von 500 - 3.000 mm möglich

## Förderbandsysteme in Edelstahlausführung

- speziell entwickelte Förderbandsysteme abgestimmt auf die strengen Anforderungen der Lebensmittelindustrie
- FDA-, HACCP-gerechte Ausführung
- leichte Reinigung auch mit Heißdampfstrahlgeräten
- gute und schnelle Zugänglichkeit durch schnellabnehmbare Abdeckungen und Reinigungsklappen
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten als Kühl- oder Prozessbänder in Fertigungsabläufen
- flexible Gestaltungsmöglichkeiten für Winkel- und Z-Förderbänder durch verschiedene Winkelemente
- spezielle Gurtbänder oder modulare Gurte in lebensmittelgerechter Ausführung



## Z-Förderband zur Befüllung von Großbehältern

- gleichbleibende, frei einstellbare, geringe Fallhöhe der Teile (sensorgesteuert)
- keine Beschädigungen = keine Reklamationen, insbesondere bei Teilen mit empfindlichen Oberflächen
- flexibel einsetzbar für verschiedene Behälterhöhen
- einfach Steuerung mit automatischem Ablauf
- variable Anschläge zur genauen Positionierung der eingesetzten Behälter



## Wir denken an die Zukunft

Hochwertige Produkte, innovative Umsetzungen, höchste Qualität – das ist **MFördersysteme**. Gemeinsam mit unseren Vertriebspartnern sind wir Ihr Ansprechpartner rund um die Fördertechnik. Fordern Sie uns und lernen Sie die Vorteile einer genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Fördertechnik kennen. Wir begleiten Sie auf dem Weg von der Planung bis zum Einsatz der neuen Systeme.



**MFördersysteme**  
Albert-Einstein-Straße 9  
D-51580 Reichshof-Wehnrath

Tel. +49 22 65 - 99 78 0  
Fax +49 22 65 - 99 78 28

[info@m-foerdersysteme.de](mailto:info@m-foerdersysteme.de)  
[www.m-foerdersysteme.de](http://www.m-foerdersysteme.de)