

# GURT BANDFÖRDERER

permanent magnetisch / unmagnetisch

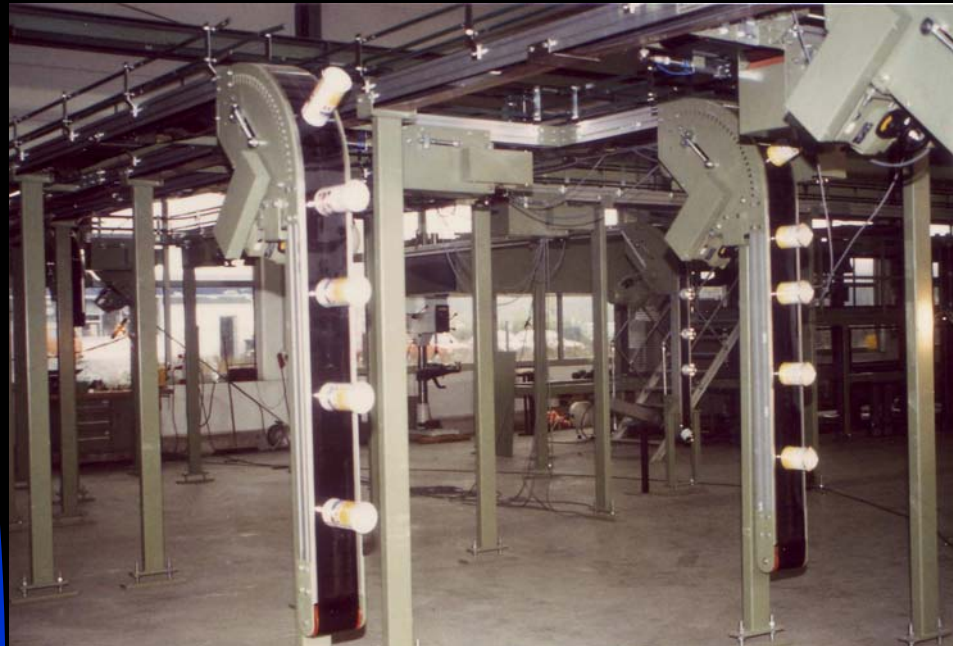
## ALEXANDER GMBH MAGNETTECHNIK

Schachtstr. 23  
D-59379 SELM

Tel. ++49-02592-91100

Fax. ++49-02592-911020

E-Mail: [info@alexander-magnettechnik.de](mailto:info@alexander-magnettechnik.de)



# Gurtbandförderer permanent magnetisch / unmagnetisch

## Einsatz:

- Permanentmagnetische Gurtbandförderer sind automatisch arbeitende Transporteinrichtungen, die auf Grund ihrer Zuverlässigkeit und der universellen Anwendungsmöglichkeiten einen festen Platz in der Industrie gefunden haben.
- Vorgesehen für den Transport von magnetisierbaren Teilen jeglicher Art sind sie u. a. im Einsatz an Pressen, Stanzen und in Werkzeugen für die Förderung und den Abtransport der unterschiedlichst ausgebildeten Press- und Stanzteile. Das Be- und Abfördern von Blechteilen aller Art, Profilen, Rohrstücken, Nägeln, Schrauben usw. lässt sich mit diesen gut durchkonstruierten Gurtförderern sehr elegant und zuverlässig durchführen.
- Im Rahmen von Maschinenverkettungen sichern sie den Produktionsfluss zwischen den Bearbeitungsstellen. Sie lassen sich auch als Montagebänder in unterschiedlichster Ausführung einsetzen.



# Gurtbandförderer permanent magnetisch / unmagnetisch

## Aufbau:

Permanentmagnetische Gurtbandförderer unserer Konstruktion bestehen aus einem fest stehenden, je nach Einsatzfall schwach bis stark magnetischen, leistungsgerechten, nach außen abgeschirmten Spezialmagnetsystem in robuster Stahlausführung, welches gleichzeitig in der gesamten Länge des Förderers als stabiler Tragkörper und weiter so ausgebildet ist, dass auch Antriebs- und Umlenkrollen, ebenfalls magnetisch korrespondierend mit dem Tragkörper, gelagert und verbunden sind, so das Magnetsystem als Tragkörper und Magnetrollen eine magnetische Gesamteinheit bilden.

Durch diese Konstruktion wird das Auftreten störender Streufelder verhindert und das von Außen an den Rand des Bandes gelangende Eisenteile nicht unter das Band eingezogen werden können, die sonst zur Zerstörung des Bandes führen.

Das optimal ausgelegte Magnetsystem ist so angeordnet, dass mittig aufgegebene ferro-magnetische Werkstücke auch beim Fördervorgang in dieser Lage gehalten werden und keinesfalls zum Gurtbandrand gelangen können. Die Gesamtlänge des einheitlichen Magnetsystems ist außen noch mit einem antimagnetischen Blech abgedeckt, das zum Schutz gegen Verschleiß und Verschmutzung sowie als Gleitfläche für das verschleißarme Gurtband dient.



# Gurtbandförderer permanent magnetisch / unmagnetisch

## Aufbau und Auslegung:

- Unter Berücksichtigung der Einsatzbedingungen und Aufgabenstellung wird der Förderer und das Magnetsystem konstruktiv ausgelegt. Permanentmagnetische Gurtbandförderer bestehen aus einem für den jeweiligen Fall feststehenden, leistungsgerechten Spezialmagnetsystem, also je nach Einsatzfall schwächer bis stark magnetisch, hergestellt unter Einsatz hochwertiger, entmagnetisierungsfester Magnete, welche in einem stabilen Rückschlusskörper angeordnet sind, der zusätzlich das Austreten störender Streufelder verhindert und so ein Maximum der Leistung an der Arbeitsfläche ergibt.  
Die Auslegung der Systeme aller Fördererennbreiten ist so gehalten, dass in eingeschobenem Arbeitszustand im Werkzeug oder der Maschine eine Aufmagnetisierung der Werkzeuge bzw. der umgebenden Maschinenteile nicht erfolgt und so eine störende magnetische Brückenbildung zwischen Magnetsystem und Werkzeug oder Maschine nicht stattfindet.

Hier werden Spezialfedern über ein Fördersystem gewendet und anschließend entmagnetisiert!



## Gurtbandförderer permanent magnetisch



Hier werden Profile unterschiedlicher Länge aus der Presse entnommen; transportiert und auf ein drittes Förderband magnetisch umgesetzt



## Gurtbandförderer permanent magnetisch

Hier werden mit Schweißdioden gefüllte Dosen transportiert. Hierbei ist die Bauhöhe der Dosen und das Dosengewicht von extremer Bedeutung. Es muss ein störungsfreier Transport, speziell beim Anfahren und Stoppen der Gebinde sichgestellt werden.



## Gurtbandförderer permanent magnetisch



Überbandmagnetförderer mit unmagnetischem Zuführförderer in fahrbarer Ausführung



perm.-magn. Förderer für den Bestecktransport mit eingebauter Entmagnetisierung

Lamellengurtbandförderer mit eingebauter Bandrolle zur Separierung von Eisenteilen in fahrbarer Ausführung



## Unmagnetische Gurtbandförderer

- Gurtbandförderer sind auch in unmagnetischer Ausführung lieferbar und zeichnen sich durch ihre kompakte, stabile und verschleißfeste Konstruktion aus. Sie sind lieferbar als **Standard-Förderer; Mehrfachriemenförderer; Stahldrahtgliederbandförderer; Plattenbandförderer oder auch Vakuumförderer**

Sie werden mit verschleißarmen und abriebfestem Gurtband mit PVC- oder Chromlederbeschichtung ausgerüstet. Abstützung stationär oder fahrbar, mit und ohne Höhenverstellung.

Höhenverstellung mechanisch oder hydraulisch.

EINSATZ: Automobil-, Elektro-, Hausgeräte-, Stahl- sowie Maschinenbauindustrie zum Zuführen und Abtransportieren von Werkstücken verschiedenster Ausführung.





## Gurtbandförderer unmagnetisch

Deckeltransportanlagen mit Unterdruckförderer, Abteil-  
messer und Deckelvereinzelung für den Transport von Alu-Deckel



- **ALEXANDER MAGNETTECHNIK**

Schachtstr. 23  
D-59379 Selm

Tel. ++49-02592-91100

Fax. ++49-02592-911020

E-Mail [info@alexander-magnettechnik.de](mailto:info@alexander-magnettechnik.de)