



// EUROPRESS UMWELTECHNIK GMBH

# FÖRDERTECHNIK

Gute Technik ist förderlich



// EUROPRESS UMWELTECHNIK

## Fördertechnik zur Lösung anspruchsvoller Aufgaben

Wir fertigen passende Förderlösungen, die eine stabile Bauweise mit einer zeitsparenden Montage kombinieren. Unsere Förderbänder sichern durch ihre Effizienz und Anpassungsfähigkeit die Leistungsstärke der jeweiligen Pressanlage ab und ermöglichen ein optimales Zusammenwirken.



### Gute Technik ist förderlich

Örtliche Gegebenheiten, die spezifischen Zielvorgaben eines Projektes und das zu fördernde Material in seiner gesamten Beschaffenheit entscheiden über die geeignete Fördertechnik. Entsprechend zeichnen wir uns in diesem spannenden Bereich seit Jahren durch hohe Vielseitigkeit, Flexibilität und einen guten Draht zu unseren Kunden aus.

# AUSWAHL IHRER LÖSUNG

Unsere Lösungen in der Fördertechnik umfassen Kettengurtförderer, Gleitgurtförderer, Plattengurtförderer und Muldengurtförderbänder. Wir beraten unsere Kunden ausführlich und

individuell zu den Möglichkeiten der Schüttgutförderung und berücksichtigen dabei alle Anforderungen eines Projektes.

<b>Standardförderbänder</b> Nutzbreiten von 400 - 2800 mm	<b>Gleitgurtförderbänder</b> Nutzbreiten von 300 - 2800 mm	<b>Kettengurtförderbänder</b> Nutzbreiten von 600 - 2800 mm	<b>Plattengurtförderbänder</b> Nutzbreiten von 600 - 2800 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr robust konstruierte Standardförderbänder, die für viele Anwendungen geeignet sind</li> <li>• Gurtabtragung rollend, leicht gemuldet</li> </ul> <p><b>Weitere Vorzüge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modularer Aufbau des Bandkorpus</li> <li>• schraubbare Verbindungen der Bauteile</li> <li>• hohe Verwindungssteifigkeit</li> <li>• einfacher Austausch von Tragrollen</li> <li>• RAL-Lackierung nach Kundenwunsch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• flexible Gleitgurtförderbänder für eine Vielzahl an Nutzungsmöglichkeiten in der Recycling- und Papierindustrie</li> <li>• Gurtabtragung komplett gleitend oder alternativ mit zusätzlichen Lüfterrollen ausgestattet</li> </ul> <p><b>Weitere Vorzüge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr stabiles, modular erweiterbares Bandgerüst mit Schraubverbindungen, Antriebs- und Umlenkrollen</li> <li>• über Gehäuseflanschlager gelagert</li> <li>• die Verbindung von Welle zum Trommelmantel erfolgt über Spannsatz (der Austausch von Wellen ist dadurch sehr leicht)</li> <li>• RAL-Lackierung nach Kundenwunsch</li> </ul> <p><b>Anwendungsmöglichkeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschleunigungsbänder für automatische Sortiersysteme</li> <li>• Ausführungen als Knickbandförderer</li> <li>• Sortierbänder, Reversier- und Verfahrbander möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• äußerst robuste Kettengurtförderbänder für die unterschiedlichsten Anwendungen</li> <li>• z. B. als Pressenzuführband, Unterflurförderband, Aufgabeband für die Recyclingindustrie für lose oder ballierte Ware, bereits standardmäßig mit einer M112-Kette ausgestattet, um einen langen Lebenszyklus zu gewährleisten</li> <li>• geschraubte Verschleißschienen auf massiven Traversen, die der modularen Grundrahmen-Konstruktion angepasst sind, erlauben schnelle Revisionsarbeiten</li> <li>• sehr gute Zugänglichkeit durch große Wartungsklappen erlauben ein komfortables Arbeiten bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten</li> <li>• die Seitenerhöhungen aus Stahlblech werden an die Erfordernisse kundenspezifisch angepasst</li> <li>• bereits in der Standardausführung wird die Gurtqualität EP 400/3 öl- und fettbeständig eingesetzt</li> <li>• die entsprechenden Mitnehmer-Ausführungen werden nach Anwendungsfall optimal ausgewählt, aus verschiedenen Bandverläufen wie Gerade, Knick, Doppelknick und Schwanenhals kann gewählt werden</li> <li>• mit entsprechenden Seitenwänden als Materialspeicher, Bunker, Dosierer einsetzbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• äußerst robuste Stahlplattenförderbänder auf Basis unserer Kettengurtfördertechnologie für den Einsatz als Aufgabeband und Bunkerband</li> <li>• Vorteile ergeben sich beim Einsatz für schwerste oder z.B. scharfkantige Materialströme</li> <li>• Plattenmaterial nach Erfordernissen und Kundenwunsch z. B. verzinkt, lackiert, Stahl, Kunststoff, Alu</li> <li>• für Standard Ausführung bereits mit M 112-Kette und angeschweißten Laschen</li> <li>• mit entsprechenden Seitenwänden als Materialspeicher, Bunker, Dosierer einsetzbar</li> </ul>
<p><b>OPTIONEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innengurt- und Außengurtabstreifer</li> <li>• Einsatz von Hartmetallabstreifern, Drehzahlwächter an der Umlenkrolle, angetriebene Reinigungsbürsten</li> <li>• Einbau von Neodym- oder Ferrit-Magnet</li> <li>• Abscheider-Rollen</li> <li>• Unter- und Obergurtabdeckungen</li> <li>• nach Kundenwunsch Abwurfschurren, Innengurt und Außengurtabstreifer</li> </ul>	<p><b>OPTIONEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innengurt- und Außengurtabstreifer</li> <li>• Einsatz von Hartmetallabstreifern, Drehzahlwächter an der Umlenkrolle, angetriebene Reinigungsbürsten</li> <li>• Einbau von Neodym- oder Ferrit-Magnet</li> <li>• Abscheider-Rollen</li> <li>• Unter- und Obergurtabdeckungen</li> <li>• nach Kundenwunsch Abwurfschurren, Innengurt und Außengurtabstreifer</li> </ul>	<p><b>OPTIONEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinselöler</li> <li>• Zentralschmierungseinheiten</li> <li>• Sensorgesteuerte Überlastabschaltung</li> <li>• angetriebene Reinigungsbürsten</li> <li>• Transportbänder, Gummi und PVC</li> <li>• Abwurfschurren</li> <li>• Unter-, Obergurtabdeckungen</li> <li>• nach Kundenwunsch Bunkerwände und Bunkerdecken</li> </ul>	<p><b>OPTIONEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinselöler</li> <li>• Zentralschmierungseinheiten</li> <li>• Sensorgesteuerte Überlastabschaltung</li> <li>• angetriebene Reinigungsbürsten</li> <li>• Abwurfschurren</li> <li>• nach Kundenwunsch Unter- und Obergurtabdeckungen</li> </ul>



// EINBAU-SITUATIONEN UNSERER FÖRDERTECHNIK  
UNTERFLUR - VARIANTE

## PRAKTISCH VERSENKT

### Vorteile

Das Schüttmaterial kann direkt auf das Band geschoben werden. Es wird kein Gerät mit einer Hebeschaufel benötigt.

In die von Seiten des Kunden vorzubereitende Grube wird mit Hilfe von Ankern und Hilfsrahmen eine Basis geschaffen, um einen sauberen Übergang zwischen befestigter Fläche und späterer Grubenabdeckung herstellen zu können.

Dies ist Voraussetzung, um einen sicheren und gefahrungsfreien Übergang zu schaffen. Schlecht ausgeführte Übergänge können hier zu Anfahr- und Personenschäden führen. Die EUROPRESS Umwelttechnik führt selbstverständlich auch diese Arbeiten nach Kundenwunsch entsprechend aus.



Die Fördertechnik kann mit zusätzlicher Erhöhung der Seitenwände zu einem Materialspeicher ausgebaut werden. Um das Band zu befüllen, benötigt man ein Hebegerät mit Schaufel oder Greifer. Im Gegensatz zu der Unterflur-Variante, ist diese Bauart auch als mobile Lösung erhältlich.



Weitere Informationen:  
[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)

## // GLEITGURTFÖRDERBÄNDER

# Individuell planbare Fördertechnik

Unsere Gleitgurtförderbänder eignen sich für eine Vielzahl an Nutzungsmöglichkeiten in der Papierindustrie und im Recycling. Sie lassen sich ideal zur Förderung von schweren, sperrigen Schüttgütern mit hohen Durchsatzleistungen einsetzen. Daher fungieren sie in der Recyclingindustrie häufig als Sortierband für nachgeschaltete Prozesse.

Gleitgurtförderbänder eignen sich hervorragend zur waagerechten oder ansteigenden Förderung. Je nach Förderaufgabe können auf dem Gummigurt Mitnehmer in unterschiedlichen Ausführungen installiert werden.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Nutzbreiten von 300 bis 2.800 mm
- Über Gehäuseflanschlager gelagert
- Beschleunigungsbänder für automatische Sortiersysteme
- Knickbandförderer, Sortierbänder, Reversier- und Verfahrbande möglich
- RAL-Lackierung nach Kundenwunsch

## TECHNISCHE DATEN

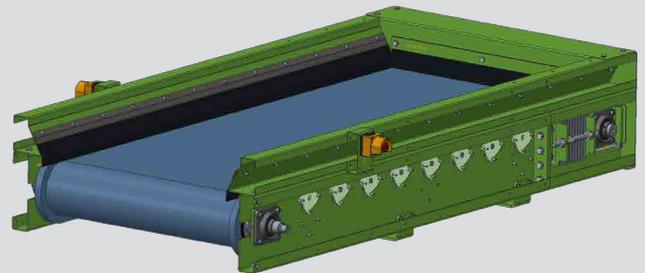
Nutzbreite [mm]	300 - 2.800
Mitnehmer	Größe und Abstand variabel
Aufgabe	Unter- / Oberflur
Gurtmaterial	EP 400/3 2,5:0
Antriebsleistung [kW]	nach Bedarf
Fördergeschwindigkeit [m/s]	0,3 - 0,7

Technische Änderungen vorbehalten!

## AUSSTATTUNGEN

Unsere Förderbänder zeichnen sich durch eine stabile Rahmenbauweise aus. Durch ein C-Profil in der Unterkonstruktion lassen wir uns alle Möglichkeiten frei, diverse Veränderungen aber auch Anbaumöglichkeiten zu gestalten. Durch dieses Profil lassen sich alle Komponenten am Förderband simpel montieren und auch demontieren. Die Rahmenkonstruktion ist als Modulbauweise konstruiert, sodass die Erweiterung keine großen Umbauarbeiten mit sich bringen.

### STABILE RAHMENBAUWEISE



### STABILE SEITENWÄNDE



Stabile Seitenwände sind Standard, in einer Profilrahmenkonstruktion zur einfachen Montage und Demontage am C-Profil Rahmen. Seitenwände aus einem 3mm starken Rahmen mit 5mm starken Profilen zur Befestigung am C-Profil.



Weitere Informationen:

[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)

### SEITLICHE GURTABDICHTUNG



Eine praktische, seitliche Gurtabdichtung in geschraubter Ausführung. Diese Abdichtung verringert den Verschmutzungsgrad unter dem Gurt und verhindert, dass Material unter den Gurt gelangt und Schiefelauf verursacht.

Durch die geschraubte Ausführung lässt die Gummileiste sich schnellstmöglich montieren und demontieren.

Die Antriebstrommel legen wir nach Ihrem spezifischen Wunsch aus. Aufsteckgetriebe- oder Trommelmotoren werden standardmäßig verbaut. Bei der Aufsteckgetriebe-Ausführung werden Bocklager mit Spannhülsen verwendet. Dadurch sind sowohl die Trommel als auch die Welle im Bedarfsfall einfach und separat auswechselbar.

Ausschlaggebend ist ein großer Trommeldurchmesser für eine möglichst große Reibung zwischen Trommel und Gurt.

Alle Punkte sind unabhängig von der Position einstellbar. Dementsprechend kann die Antriebstrommel sowohl in Förderrichtung Links, wie auch in Förderrichtung Rechts über eine Gewindestange eingestellt werden. Dadurch sind alle Einstellarbeiten simpel durchzuführen und der Gurt ist problemlos einstellbar.

### ANTRIEBSTROMMEL



## UMLENKTROMMEL



Sowohl die Antriebs- als auch die Umlenktrummeln sind mit Spannhülsen und durchgehenden Wellen versehen, dadurch sind die Welle und die Trommeln separat austauschbar.

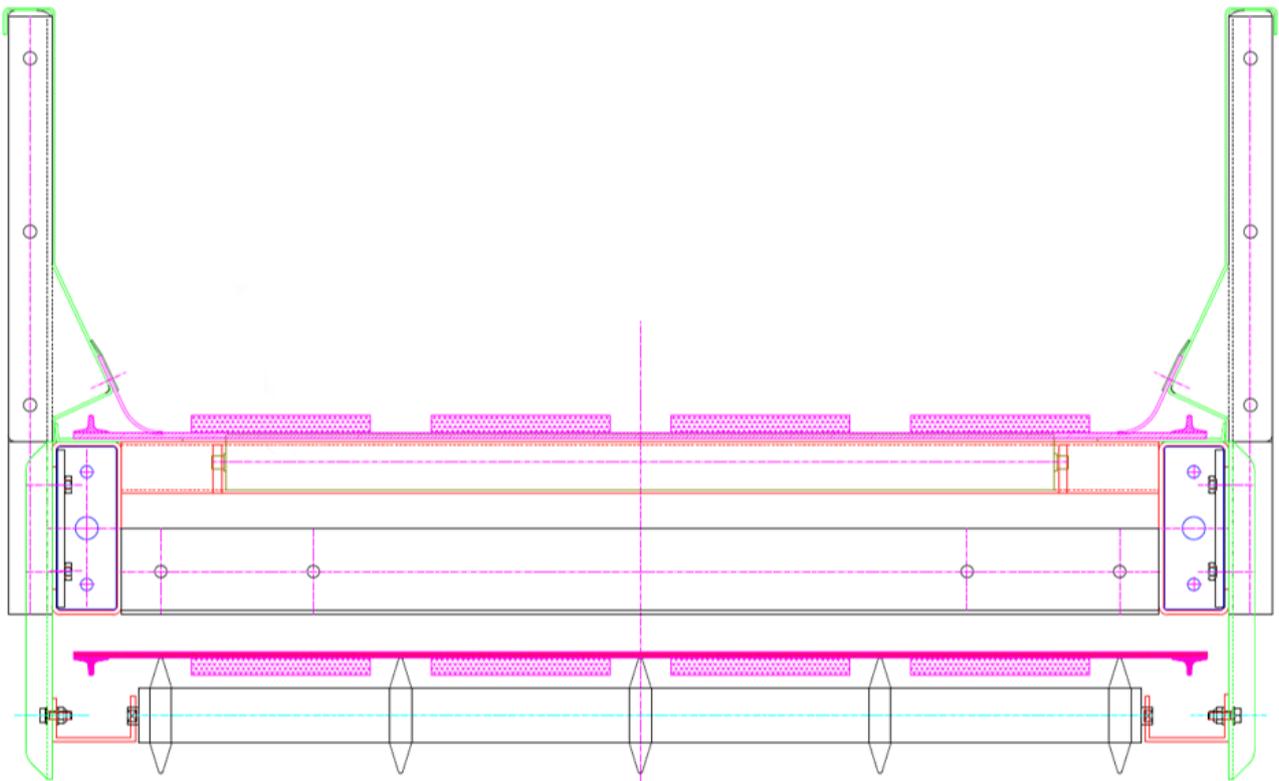
Lange Spannwege gewährleisten eine optimale Nachstellmöglichkeit der Gurtspannung.

Die Besonderheiten der EUROPRESS Gleitgurtförderbänder bestehen darin, dass alle Bauteile sehr leicht montier- und demontierbar sind.

Durch das C-Profil Baukastenprinzip können Seitenwände wie auch Untergurtrollen variabel angebaut werden.

Durch unterschiedliche Baugrößen können so je nach Materialzusammensetzung und Materialgewicht verschiedenste Einsatzsituationen umgesetzt werden.

Je nach Einbaulage werden verschiedene Materialmitnehmer auf den Transportgurt vulkanisiert, so dass Steigungswinkel von über 30° realisierbar sind.



Weitere Informationen:

[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)



## // KETTENGURTFÖRDERBÄNDER

# Alles auf der Kette

Unsere Kettengutförderbänder eignen sich hervorragend zum Transport von losem und bereits ballierten Schüttgut in unterschiedlichen, auch großen Abmessungen. Die einfache Wartung durch sehr gute Zugänglichkeit spart Zeit und Kosten. Möglich sind sowohl die Unterflur-Variante für eine Bedienung ohne Hebeschaufel als auch die Überflur-Variante mit zusätzlicher Erhöhung der Seitenwände als Materialspeicher. Zur Befüllung des Bandes wird bei dieser Variante eine Hebeschaufel oder ein ähnliches Hebegerät benötigt.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Nutzbreiten von 600 bis 2.800 mm
- Standardmäßig mit M112-Kette
- Geschraubte Verschleißschienen
- Zusammenbau auch unter räumlich schwierigen Bedingungen

## TECHNISCHE DATEN

Nutzbreite [mm]	600 - 2.800
Kette	M112
Aufgabe	Unter- / Oberflur
Leistung	97 kW bei 2.000 U/min
Gurtmaterial	EP 400/3 4:3
Antriebsleistung [kW]	nach Bedarf
Fördergeschwindigkeit [m/s]	0,3 - 0,7
Mitnehmer	Größe und Abstand variabel

Technische Änderungen vorbehalten!

## AUSSTATTUNGEN

Die Gegebenheiten vor Ort, spezielle Anwendungen und das zu fördernde Material bestimmen die Auswahl der geeigneten Fördertechnik. Bei der Frage, ob es betriebswirtschaftliche Gründe gibt, die mobile Variante einzusetzen, dürften die Logistikkosten entscheidend sein. Entweder ist es kostengünstiger, das Material an Ort und Stelle zu verpressen oder zu einem Zentrum zu transportieren und in einer leistungsstärkeren Anlage zu verarbeiten.

### MOBILE KETTENGURTFÖRDERER



### MOBILE KETTENGURTFÖRDERER



Neben den Kosten ist die Flexibilität entscheidend. Ob Fördertechnik mit Hakenaufnahme oder autark zu betreibendes Schüttgut-Handling: EUROPRESS Umwelttechnik fertigt für diese Anforderungen die entsprechende wirtschaftliche Lösung.



Weitere Informationen:

[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)

Es werden Laufschienen mit geschraubten Schleißblechen montiert.

Auch im Bodenstück des Kettengurtförderbandes sind Schleißbleche verbaut.

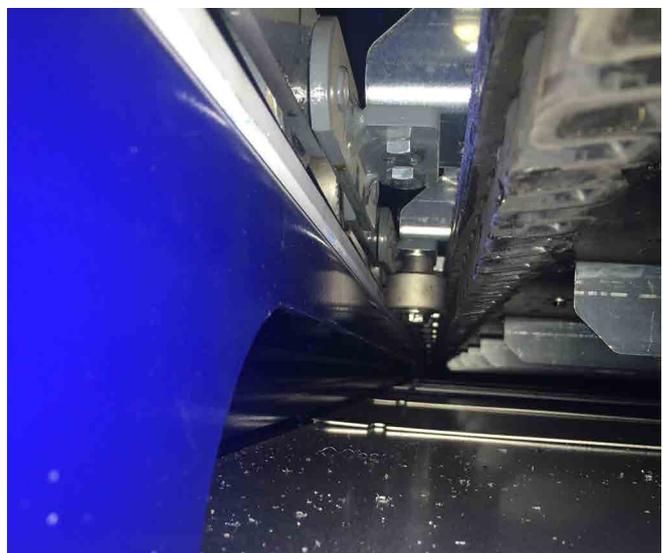
Bei der technischen Auslegung werden bei einem Austausch eine lange Lebensdauer und gute Erreichbarkeit berücksichtigt.



Materialmitnehmer und C-Quertraversen in verzinkter Ausführung. Diese gewährleisten eine lange Lebensdauer auch unter schwierigen Bedingungen.

Gurtführungsrollen für den Geradeauslauf, anstelle von Polyamiden.

Optimaler Geradeauslauf der Kette mit einer seitlichen Führungsrolle, welche im Untertrum des Förderbandes an der Laufschiene anliegt und somit einen Schiefelauf entgegenwirkt.



Untergurtabdeckung auf kompletter Länge in verzinkter Ausführung.

Durch die schnelle und einfache Demontage der Bauteile ist ein Zugang zu den Ketten und Quertraversen an allen Positionen möglich.



Verkleidung der Profilstahlkonstruktion aus verzinktem Blech – schnell demontierbar

Die Kette wird über einen serienmäßig verbauten Drucköler mit Pinseln geölt. Dieser wird direkt von der Kette angetrieben. Eine dosierbare Ölung erfolgt somit nur bei der Bewegung der Kette.



Weitere Informationen:  
[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)



## // PLATTENGURTFÖRDERBÄNDER

# Einfach gut unter schwierigen Bedingungen

Für besonders schwere oder scharfkantige Fördermaterialien realisieren wir äußerst robuste Plattengurtförderbänder auf Basis unserer Kettengurtfördertechnologie. Das Plattenmaterial kann den jeweiligen Erfordernissen exakt angepasst werden. Möglich sind z.B. Stahl, Kunststoff oder Aluminium. Der sichere, reibungslose Ablauf steht immer im Vordergrund. Zugleich schaffen wir die Voraussetzungen für einfache Wartung, um eine wirtschaftlich optimale Lösung anzubieten.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Nutzbreiten von 300 bis 2.800 mm
- Optional mit Zentralschmierungseinheiten erhältlich
- Auf Kundenwunsch Unter- und Obergurtabdeckungen

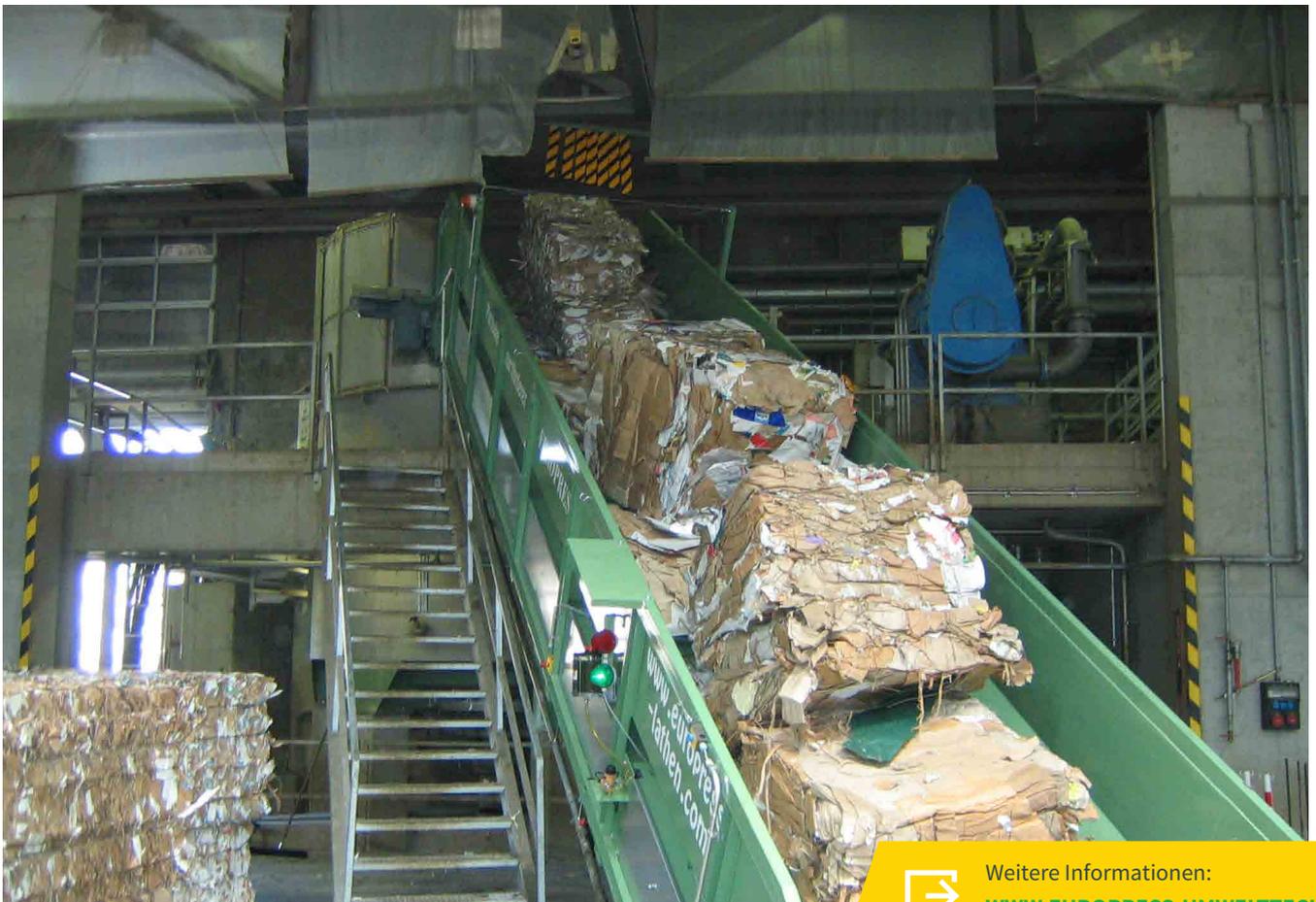
## TECHNISCHE DATEN

Nutzbreite [mm]	300 - 2.800
Kette	M112
Aufgabe	Unter- / Oberflur
Plattenbeschaffenheit	nach Bedarf
Antriebsleistung [kW]	nach Bedarf
Fördergeschwindigkeit [m/s]	0,3 - 0,7
Mitnehmer	Größe und Abstand variabel

Technische Änderungen vorbehalten!

### ALS BAND UND BUNKER

Standardmäßig enthalten sind eine M112-Kette, die sich durch hohe Langlebigkeit auszeichnet, und angeschweißte Laschen. Mit entsprechenden Seitenwänden ist das System auch als Materialspeicher oder Dosierer nutzbar. Optional können die Plattengurtförderbänder mit einer sensorisch gesteuerten Überlastabschaltung versehen werden, um Schäden vorzubeugen und eine noch höhere Sicherheit zu gewährleisten.



Weitere Informationen:

[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)



## // DOSIERER UND MATERIALBUNKER

# Optimale Zuführung steigert Produktivität

Die Dosiertechnik von EUROPRESS dient zur Zwischenspeicherung und gleichmäßigen Rationierung des zu verpressenden Materials. Dadurch wird Raum eingespart und kontinuierliche Prozesse bleiben gewährleistet. Eine optimal dosierte Materialmenge steigert die Durchsatzleistung der Presse bei Minimierung der Stillstandzeiten. So erhöht sich die Gesamtproduktivität des Verdichtungsprozesses deutlich.



## FÜR NEUE UND BESTEHENDE ANLAGEN

Unsere Dosierer und Materialbunker verfügen über eine hohe Robustheit, stellen aber gleichzeitig keine hohen Wartungsansprüche. Ein wichtiges Element des Dosierbunkers ist die Dosierwalze, die das Material effizient zuteilt. Für den

Austrag sorgt das flexible Bunkerband mit frei wählbaren Fördergeschwindigkeiten. Wir stellen Komponenten wie Dosierwalzen und Dosierköpfe auf Kundenwunsch projektspezifisch her und verbauen sie fachgerecht.



Robuste Plattengurtförderbänder auf Basis der Kettengurt-Technologie.

Mitnehmerplatten in feuerverzinkter Ausführung gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Weitere Informationen:  
[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)



## // SORTIERANLAGEN

# Automatisiertes Verhalten von hoher Effizienz

### BESSER GETRENNT

Bunt gemischte Materialströme schnell, sicher und sortenrein zu trennen ist die Aufgabe der EUROPRESS Sortieranlagen. Die meist zeitaufwendige und ungenauere Sortierung per Hand am Förderband entfällt und wird ersetzt durch ein automatisiertes Verfahren von hoher Effizienz. Unsere hochmodernen Sortieranlagen trennen unter anderem Papier, Leichtstoffverpackungen, Kunststoffe, Baumischabfälle, Holzreste und Metalle.

Besonders häufig kommen die Sortierer bei ungefiltertem Hausmüll zum Einsatz, der sich aus vielen verschiedenen Abfallprodukten zusammensetzt. Eine Durchsatzleistung von bis zu 100.000 Tonnen Hausmüll pro Jahr kennzeichnet unsere Anlagen als besonders leistungsstark und produktiv.

Die Durchsatzleistung wird nach Kundenwunsch umgesetzt. Europress tritt auch als Generalunternehmer für den Kunden auf und koordiniert Schnittstellen zwischen den einzelnen Sortiereinheiten.



Weitere Informationen:  
[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)

**EUROPRESS Umwelttechnik GmbH**  
**Von-Arenberg-Str. 1**  
**49762 Lathen**

**Tel.: +49 5933 92467-0**

**Fax: +49 5933 92467-50**

**eMail: [info@europress-umwelttechnik.de](mailto:info@europress-umwelttechnik.de)**



Weitere Informationen:

**[WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE](http://WWW.EUROPRESS-UMWELTECHNIK.DE)**

