

FRASCH

Maschinenbau - Fördertechnik



Gurtförderer in Aluminiumprofilbauweise

Wir bewegen etwas...

- ▶ zuverlässig
- ▶ innovativ
- ▶ kompetent

Gurtförderer FP66

Das Wichtigste in Stichworten

- ☞ Förderbandausführung mit Montageprofilen
- ☞ Einfache Integration in bestehende Anlagen
- ☞ Durchgehende Nuten oben, unten und an den Seiten ermöglichen problemlosen Anbau von Zusatzeinrichtungen und verschiebbarer Stützfüße
- ☞ vollständig integrierte Trommeln, dadurch keine sichtbar rotierenden Teile und keine Spalte mehr (Unfallverhütung, Kleinteile)
- ☞ keine überstehenden Spannstationen, dadurch problemlos anreihbar
- ☞ robuste Motoren (bei Regelantrieben mit thermischer Überwachung der Wicklung)
- ☞ Vielfältiges Zubehör

Die Gurtförderer der Bauart FP66 sind aus Aluminium-Montageprofilen aufgebaut, die sich besonders für die Integration der Gurtförderer in Maschinen und Anlagen eignen. Durch die durchgehenden Montagenuten seitlich, sowie oben und unten lassen sich die Gurtförderer problemlos in Anlagen einbauen. Außerdem ist ein einfacher Aufbau von Anbauteilen gewährleistet. Herausragendstes Merkmal ist die vollständige Integration von Antriebs- und Umlenktrommel in die Bandenden. Dadurch gibt es keine sichtbar rotierenden Teile mehr und die sonst üblichen Spalte zwischen Gleittisch und Trom-

meln werden vermieden. Dies ist sowohl für kleinere Teile, als auch in bezug auf die Unfallverhütung von großem Vorteil. Bei der Spannstation des FP66 gibt es keinerlei überstehende Teile, weder seitlich, noch über die Umlenktrommel hinaus. Damit sind diese Bänder problemlos anreih- und integrierbar. Das FP66 ist auch in zwangsgeführter Ausführung lieferbar. Zwangsgeführte Gurtförderer sind insbesondere für Anwendungen mit auftretendem Querschub, sowie bei Reversierbetrieb empfehlenswert.

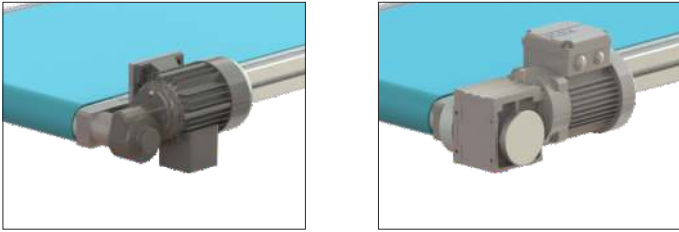


Technische Daten:

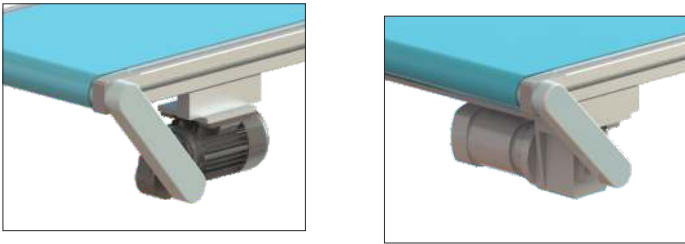
Achsabstände:	bis 6000mm einteilig bis 20.000mm mehrteilig
Gurtbreiten:	bis 1000mm
Rahmenbreite:	Gurtbreite + 78mm
Trommeldurchmesser:	60mm
Fördergeschwindigkeit:	Standard 0,1 m/s
Tragfähigkeit max:	100kg/m max. 400kg (je nach Antrieb und Konfiguration)

Antriebskonzepte:

Gurtförderer FP66N : Antriebsmotor neben dem Band



Gurtförderer FP66U : Antriebsmotor unter dem Band



Gurtförderer FP66M : Förderer mit Mittenantrieb



Vorteile:

- ☞ Seitlich vollständig glatte Förderbandflanken auch an der Antriebseinheit.
- ☞ Keine Bandlängenänd. durch die Gurtspannung. (nur für glatte Gurte)

Zwangsgeführte Variante:

Insbesondere für Anwendungen mit auftretendem Querschub oder bei Reversierbetrieb empfehlen wir Förderbänder mit zwangsgeführten Gurten.

Sonderausführungen:

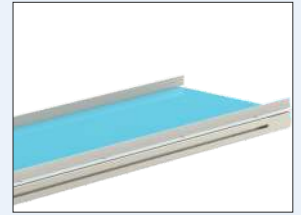
Flexibilität ist unsere Stärke. Vieles können wir Ihnen bereits standardmäßig aus unserem variantenreichen Baukastensystem anbieten.

☞ Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne

Zubehör:

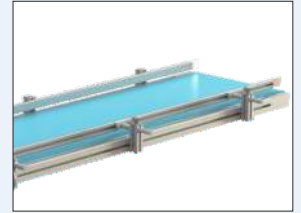
Seitenführungen

Standard Aluminium eloxiert 20-100mm hoch, weitere Ausführungen in V2A



Verstellbare Seitenführungen

Geländerführungen aus Aluminium eloxiert mit verstellbaren Geländerhaltern



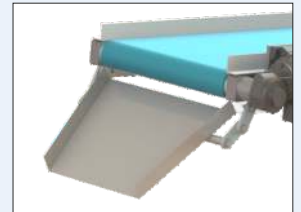
Aufgabetrichter

in verschiedenen Ausführungen aus V2A, eloxiertem Aluminium und pulverbeschichtetem Stahlblech



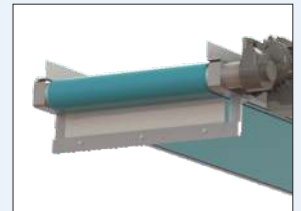
Abwurfrutschen

maßlich nach Ihren Wünschen aus V2A



Gurtabstreifer

sowohl auf der Tragseite als PA oder Bürstenabstreifer, als auch im Bandrahmen auf der Laufseite als Pflugabstreifer zur kontinuierlichen Gurtreinigung



Längsstreben

für Stützfüße KC und E



Fahrrollen

für die unterschiedlichsten Belastungen und Anforderungen

Passende Stützfüße:



E-Füße



KC-Füße



S-Fuß



SV-Fuß

Gurtförderer FP44

Das Wichtigste in Stichworten

- ☞ Förderbandausführung mit Montageprofilen
- ☞ Einfache Integration in bestehende Anlagen
- ☞ Durchgehende Nuten oben, unten und an den Seiten ermöglichen problemlosen Anbau von Zusatzeinrichtungen und verschiebbarer Stützfüße
- ☞ vollständig integrierte Trommeln, dadurch keine sichtbar rotierenden Teile und keine Spalte mehr (Unfallverhütung, Kleinteile)
- ☞ keine überstehenden Spannstationen, dadurch problemlos anreihbar
- ☞ robuste Motoren (bei Regelantrieben mit thermischer Überwachung der Wicklung)
- ☞ Vielfältiges Zubehör

Die Gurtförderer der Bauart FP44 sind Kleinförderer die aus Aluminium-Montageprofilen aufgebaut sind. Durch die kleine Bauhöhe von 40mm eignet sich dieser Förderer für leichte Transportaufgaben, insbesondere wenn aufgrund der Teileübergabe an Bandanfang oder -ende ein kleiner Trommeldurchmesser gefragt ist. Durch die durchgehenden Montagenuten seitlich, sowie oben und unten lassen sich die Gurtförderer problemlos in Anlagen einbauen. Außerdem ist ein einfacher Aufbau von Anbauteilen gewährleistet. Das FP44 hat ebenfalls vollständig in die Bandenden integrierte Antriebs- und Umlenktrummeln. Dadurch gibt es keine sichtbar

rotierenden Teile mehr und die sonst üblichen Spalte zwischen Gleittisch und Trommeln werden vermieden. Dies ist sowohl für kleinere Teile, als auch in bezug auf die Unfallverhütung von großem Vorteil. Bei der Spannstation des FP44 gibt es keinerlei überstehende Teile, weder seitlich, noch über die Umlenktrummel hinaus. Damit sind diese Bänder problemlos anreih- und integrierbar. Das FP44 ist auch in zwangsgeführter Ausführung lieferbar. Zwangsgeführte Gurtförderer sind insbesondere für Anwendungen mit auftretendem Querschub, sowie bei Reversierbetrieb empfehlenswert.

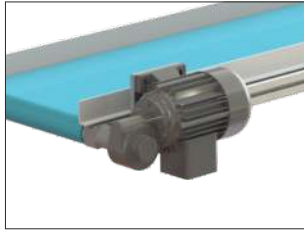


Technische Daten:

Achsabstände:	bis 4000mm (Standard) bis 6000mm (nach Prüfung)
Gurtbreiten:	bis 600mm
Rahmenbreite:	Gurtbreite +68mm
Trommeldurchmesser:	40mm
Fördergeschwindigkeit:	Standard 0,08 m/s
Tragfähigkeit max:	20kg/m max. 80kg (je nach Antrieb und Konfiguration)

Antriebskonzepte:

Gurtförderer FP44N :
Antriebsmotor neben dem
Band

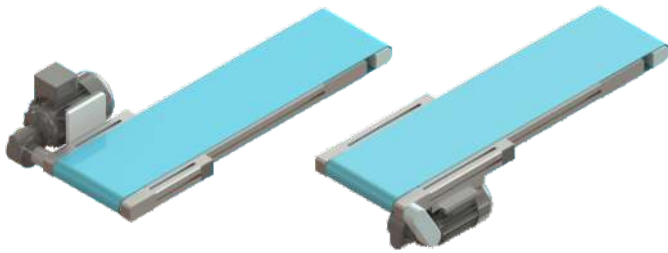


Gurtförderer FP44U :
Antriebsmotor unter dem
Band



Sonderausführung FP44 (B+10):

Bei dieser Ausführung ist der Bandrahmen nur 10mm breiter als der Gurt (mit Ausnahme des Antriebsbereichs). Für beide Antriebskonzepte verfügbar.



Zwangsgeführte Variante:

Insbesondere für Anwendungen mit auftretendem Querschub oder bei Reversierbetrieb empfehlen wir Förderbänder mit zwangsgeführten Gurten.

Sonderausführungen:

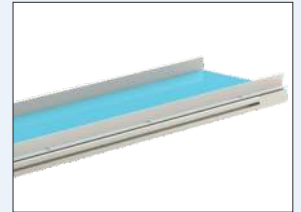
Flexibilität ist unsere Stärke. Vieles können wir Ihnen bereits standardmäßig aus unserem variantenreichen Baukastensystem anbieten.

☎ Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne

Zubehör:

Seitenführungen

Standard Aluminium eloxiert
20-80mm hoch,
weitere Ausführungen in V2A,
Geländerführungen



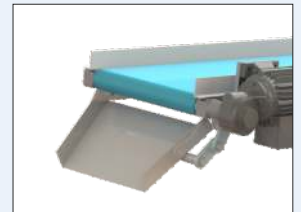
Aufgabetrichter

in verschiedenen Ausführungen
aus V2A, eloxiertem Aluminium
und pulverbeschichtetem
Stahlblech



Abwurftrutschen

maßlich nach Ihren Wünschen
aus V2A



Längsstreben

für Stützfüße E und KC,



Fahrrollen

für die unterschiedlichsten
Belastungen und Anforderungen



Fußverbreiterung

für Stützfüße E und KC,
insbesondere bei schmalen
Gurtförderern und hohen
Stützfüßen zur Erhöhung der
Kippstabilität

Passende Stützfüße:



E-Füße



KC-Füße



S-Fuß



SE-Fuß

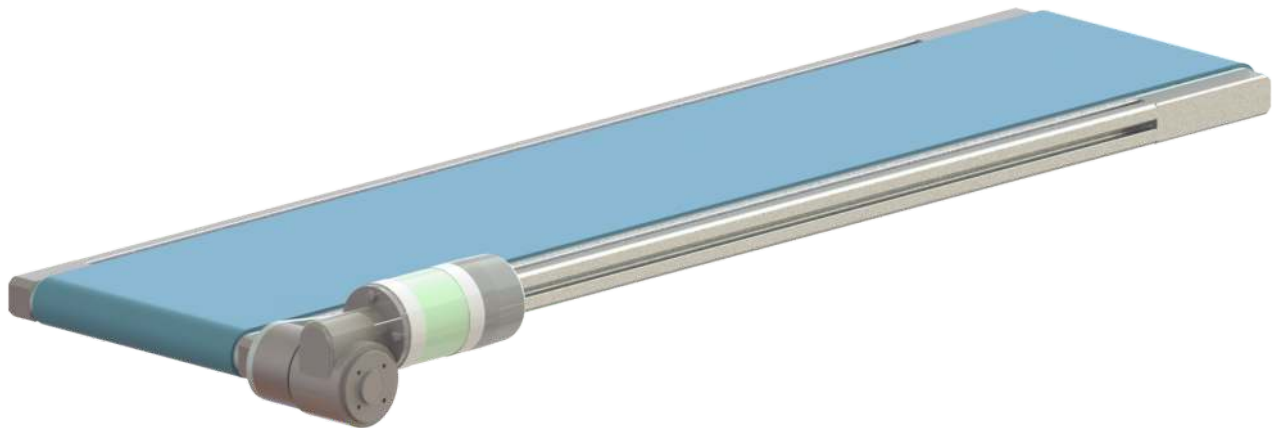
Gurtförderer FP33

Das Wichtigste in Stichworten

- ☞ Förderbandausführung mit Montageprofilen
- ☞ Einfache Integration in bestehende Anlagen
- ☞ Durchgehende Nuten oben, unten und an den Seiten ermöglichen problemlosen Anbau von Zusatzeinrichtungen und verschiebbarer Stützfüße
- ☞ vollständig integrierte Trommeln, dadurch keine sichtbar rotierenden Teile und keine Spalte mehr (Unfallverhütung, Kleinteile)
- ☞ keine überstehenden Spannstationen, dadurch problemlos anreihbar

Die Gurtförderer der Bauart FP33 sind Kleinförderer und damit echte Problemlöser, die aus Aluminium-Montageprofilen aufgebaut sind. Durch die kleine Bauhöhe von 30mm eignet sich dieser Förderer für leichte Transportaufgaben, insbesondere bei beengten Platzverhältnissen und wenn aufgrund der Teileübergabe an Bandanfang oder -ende ein kleiner Trommeldurchmesser gefragt ist. Auch das FP33 hat durchgehende

Montagenuten seitlich, sowie oben und unten, und lässt sich damit problemlos in Anlagen einbauen. Auch das FP33 hat vollständig in die Bandenden integrierte Antriebs- und Umlenktrommeln. Dadurch gibt es keine sichtbar rotierenden Teile mehr und die sonst üblichen Spalte zwischen Gleittisch und Trommeln werden vermieden.



Technische Daten:

Achsabstände:	bis 3000mm (Standard) bis 5000mm (nach Prüfung)
Gurtbreiten:	bis 400mm
Rahmenbreite:	Gurtbreite + 54mm
Trommeldurchmesser:	30mm
Fördergeschwindigkeit:	Standard 0,1 m/s
Tragfähigkeit max:	10kg/m max. 30kg (je nach Antrieb und Konfiguration)

Fördergurte

Unterschiedliche Anforderungen an die jeweilige Förderlösung erfordern auch unterschiedliche Gurte und Gurtmaterialien. Eine große Vielfalt an verschiedenen Ausführungen ist hier verfügbar. Dabei spielen unterschiedliche Anforderungen hinsichtlich der Teilebeschaffenheit, der chemischen Beständigkeit, der benötigten Temperaturbeständigkeit, Lebensmittelzulassungen und vieles mehr eine Rolle.



Die Gurte unterscheiden sich dabei in:

Material:

PVC, PU, Polyester, Gummi, Filz, Silicon, u.a.

Oberflächenstruktur:

glatt, Rautenstruktur, Wabenstruktur, genoppt, Supergrip u.a.

Gurtaufbau:

Unterschiedliche Materialdicken und Gurtlagen

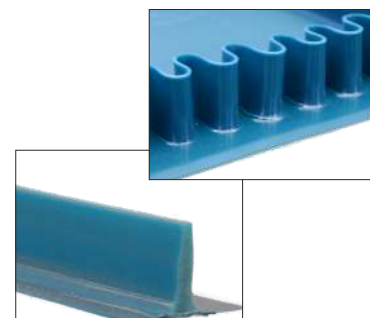


Gurtausrüstung:

Darüber hinaus lassen sich die Gurte mit verschiedensten Ausrüstungen versehen, wie verschiedenen Mitnehmern und Stollen, Längskeilleisten, Wellkanten und vieles mehr.

Die servicefreundliche Konstruktion unserer Förderer ermöglicht dabei einen raschen Gurtwechsel ohne großen Aufwand.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen, wir beraten Sie gerne.



Elektrobaugruppen

Alle Förderer sind mit unterschiedlichen konstanten Geschwindigkeiten lieferbar. Darüber hinaus können Sie die unterschiedlichsten elektrischen Baugruppen wählen:

Motorschutzschalter:

Standardmäßig werden unsere Förderer mit einem Motorschutzschalter ausgerüstet. Er ist in einem IP54-Gehäuse eingebaut und dient gleichzeitig als NOT-AUS Hauptschalter. Durch das Anschlusskabel mit CEE-Stecker ist der Förderer sofort einsatzbereit. Bei Kleinantrieben sind auch 230V Anschlüsse möglich.

Frequenzumrichter:

Unsere Umrichter sind moderne Geräte im IP54-Vollaluminiumgehäuse, die mit integrierten Netz- und Motordrosseln voll den Anforderungen der EMV-Richtlinie entsprechen. Er bietet eine Vielzahl von Parametrierungsmöglichkeiten, insbesondere in Verbindung mit dem optionalen Bedienfeld. So bietet er konfigurierbare Ein-/Ausgänge und lässt sich auch im Vector-Betrieb einsetzen.



Digitales Taktschaltgerät:

Das digitale Taktschaltgerät kann sowohl in Verbindung mit einer externen Maschinenansteuerung oder auch autonom als Pause und Laufzeitgerät eingesetzt werden. Das Umschalten der Betriebsart erfolgt dabei einfach über den Schnittstellenstecker zur Maschine. Sowohl Pause, als auch Laufzeit lassen sich von 0 - 9999s einstellen.

Kleinsteuerungen:

Darüber hinaus bieten wir verschiedene standardisierte Kleinsteuerungen für verschiedene externe Ansteuerungen für den Lauf- und Reversierbetrieb an.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch gerne individuelle SPS- und Logik-Steuerungen an.



Unser Lieferprogramm:



Förderer in
Stahlrahmenbauweise

Gliedergurt-
kurven

Riemenförderer

Abgewinkelte Förderer

Kettenförderer

Angetriebene
Rollenbahnen

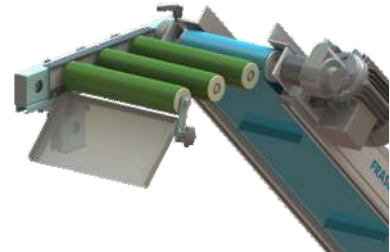
fördern...



Schneckenseparator FSA



Schneckenseparator FS



Rollenseparator FSR

separieren...



Behälter-
stapelsystem



Schwenkverteiler



Traystapelsystem



Befüllförderer



Drehteller

speichern...

FRASCH GmbH & Co. KG

Untere Rainstraße 22
D-73235 Weilheim

Telefon: +49 7023 74586 - 0
Telefax: +49 7023 74586 - 99
eMail: info@frasch-online.de
Internet: www.frasch-online.de

Ihre Vertretung:

PLASMA GmbH

Salzuflener Str. 124
D-32602 Vlotho

Telefon 05733 9613 - 0
Telefax 05733 9613 - 88
eMail: info@plasma-gmbh.de
Internet: www.plasma-gmbh.de