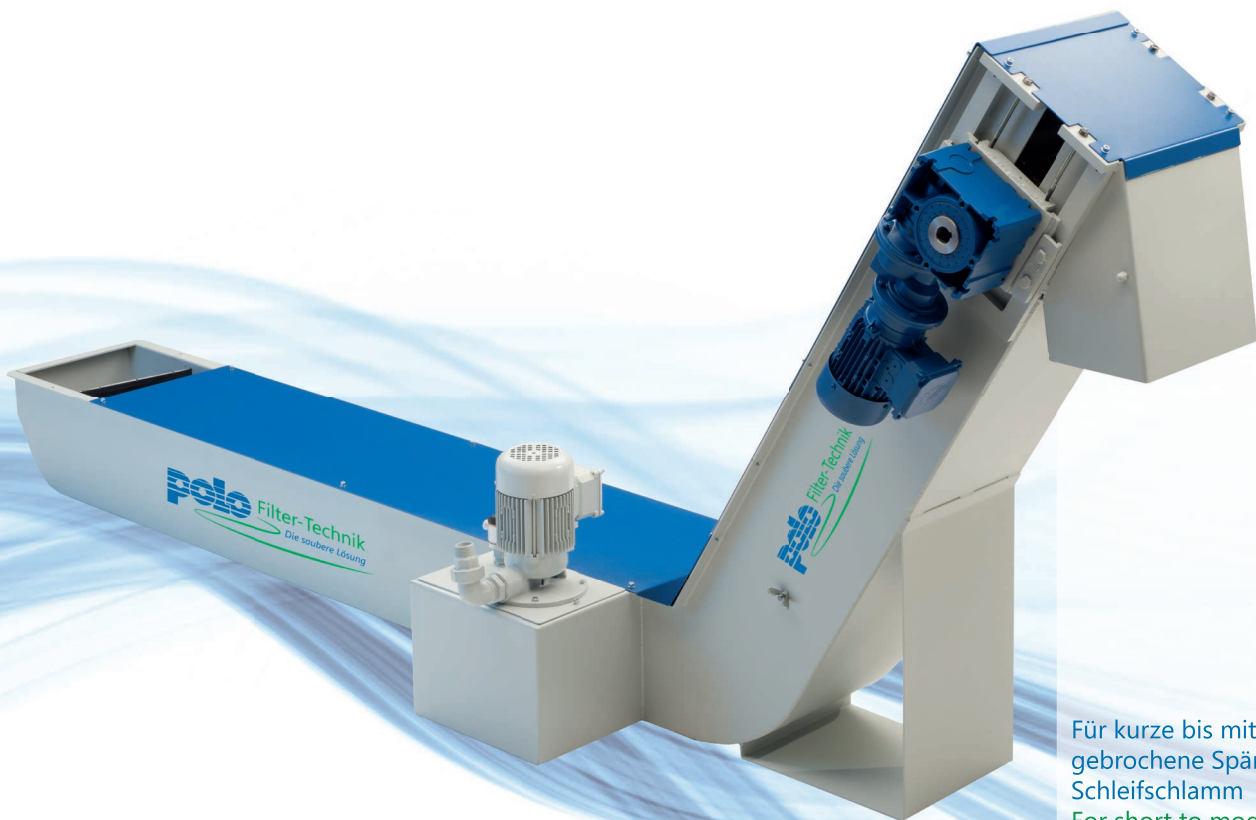


# *Kratzbandförderer*

## *Drag link conveyor*



## Kein Platz für Späne-Nester

Der POLO-Kratzbandförderer KBF macht den Unterschied. Er ist so konstruiert, dass sich keinerlei Späne-Nester im Transportsystem absetzen können. Das minimiert den Reinigungsaufwand und erhöht neben der Produktivität auch die Sicherheit. Der KBF kann an Werkzeugmaschinen als Einzelförderer oder als Vorreinigungsstufe eines verketteten Filterprozesses integriert werden.

## No room for chips to accumulate

The POLO KBF drag link conveyor makes the difference. It has been designed in such a way that no chip nests can settle in the transport system. This minimises the cleaning work and increases not only productivity but also safety. The KBF can be integrated on machine tools as a stand-alone conveyor or as a pre-cleaning stage of an interlinked filter process.

Für kurze bis mittellange, gebrochene Späne und Schleifschlamm  
For short to moderately long, broken chips and abrasive slurry

Robuste und extrem wartungsarme Konstruktion  
Robust and extremely low-maintenance design

Ebene Seitenwände verhindern die Bildung von Späne-Nestern  
Smooth side walls prevent the accumulation of chips

Minimaler Flüssigkeitsaustrag am Abwurf  
Minimum discharge of liquid at the head



# Kratzbandförderer KBF

## Drag link conveyor KBF

### Räumt restlos ab

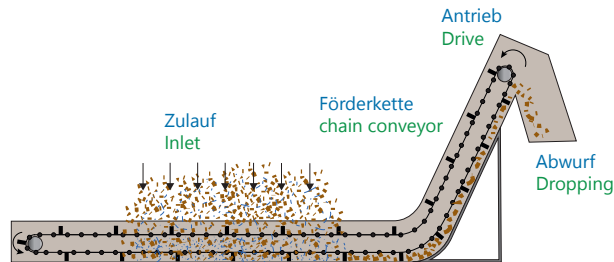
Kratzwinkel gleiten über den Behälterboden und erfassen die Späne über die gesamte Trogbreite. Die sedimentierten Späne werden restlos abtransportiert. Aufgrund der ebenen Seitenwände ist die Bildung von Späne-Nestern ausgeschlossen. Schlitzte in den Kratzwinkeln sorgen dafür, dass der Flüssigkeitsaustrag am Abwurf minimal ist. Verbunden sind die Winkel durch zwei robuste Endlosketten mit reibungsarmer Umlenkeinheit.

Der Antrieb erfolgt über einen Drehstrom-Getriebemotor. Die Spannstation der Förderkette befindet sich am Abwurfkopf und ist damit im eingebauten Zustand leicht zugänglich. Robuste Taschenräder gewährleisten einen verschleißarmen Transport der Förderkette. Der Überlaufkasten beherbergt die Pumpe. Sie ist über einen Schwimmerschalter gegen Trockenlauf geschützt.

### Clears the deck

Scraper angles glide over the container floor and capture the chips over the entire width of the trough. The sedimented chips are removed completely. Due to the flat side walls, the formation of chip nests is impossible. Slits in the scraper angles ensure that liquid discharge at the discharge is minimal. The brackets are connected by two robust endless chains with a low-friction deflection unit.

A three-phase geared motor is used for the drive. The tensioning station of the conveyor chain is located on the discharge head and is thus easily accessible when installed. Robust pocket wheels ensure low-wear transport of the conveyor chain. The overflow box houses the pump which is protected against dry running by a float switch.



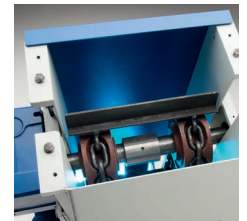
Fördertrog / Conveyor trough



Umlenkeinheit  
Deflection unit



Geschlitzter Kratzwinkel  
Slotted scraper



Spanneinheit am Abwurf  
Tensioning unit at the discharge



Überlaufkasten  
Overflow box

Die Fotos zeigen teilweise Zusatzausstattungen.  
Some of the photos show additional equipment.



Grundlagen der Späneförderer:  
The principles of chip conveyors:

<https://polo-filter.com/spaenefoerderer-spaenewagen/>



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:

<https://polo-filter.com/kratzbandfoerderer-kbf/>

Standardmaße	Standard sizes	KBF
Breite Fördertrog	Conveyor trough width	300 - 600 mm
Länge über alles	Overall length	2000 - 6000 mm*
Troghöhe	Trough height	min. 210 mm
Gesamthöhe	Total height	800 - 2500 mm*
Antriebsleistung	Drive power	0,12 kW

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Subject to technical changes in the interest of progress.

\*Sondergrößen auf Anfrage.  
\*Special sizes on request.



**polo Filter-Technik**  
Die saubere Lösung

POLO Filter-Technik Bremen GmbH | In den Ellern 6 | 28832 Achim  
Tel. +49 421 23802-0 | [info@polo-filter.com](mailto:info@polo-filter.com)

Unsere Gebietsvertretungen im In- und Ausland finden Sie auf der Internetseite

Art.No I101205 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-38/2



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

[www.polo-filter.com](http://www.polo-filter.com)