

BS Vertriebsbüro GmbH

Silo-Anlagenbau - "Your specialist in silo components "

Pillauer Str. 2 · D-74336 Brackenheim
Fon ++49 (0)7135 12409 · Fax ++49 (0)7135 933599
e-mail: info@bs-vertrieb.de

[Home](#) [e-mail / Contact](#) [Impressum](#) [Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Schnecken

▪ [Rohrförder-
schnecken](#)

▪ [Rohrketten-
förderer](#)

▪ [Schachtketten-
förderer](#)

▪ **Biegsame
Förderschnecken**

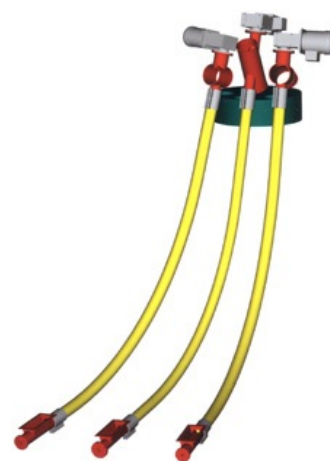
Biegsame Förderschnecke

Die Förderschnecken als mechanisches Fördersystem arbeiten prinzipiell staubfrei, da keine Förderluft und damit auch keine Filterung benötigt wird. Die staubdichte Bauweise sorgt für sauberes und sicheres Fördern Ihrer Produkte bei geringen Investitions- und Betriebskosten.

Die flexible Verlegung der Förderschnecken ist nicht nur bei der Integration in bestehende Systeme von Vorteil, auch neue Anlagen kommen mit weniger Platz aus oder können für zusätzliche Komponenten ausgelegt werden.

Vorteile

- Staubfreie und schonende Förderung in geschlossenen Systemen
- Hohe Förderleistung bei kleinem Querschnitt und niedriger Motorleistung
- Geringer Energieverbrauch
- Transport trockener Schüttgüter aller Art
- Große Typenauswahl für verschiedenste Förderaufgaben
- Förderstrecken von bis zu 40 m mit einer Schnecke
- Förderleistungen zwischen 0,2 und 20 m³/h
- Schneckengröße von 30 bis 100 mm
- Wartungsfreundliche Konstruktion
- Problemloses Integrieren in bestehende Anlagen
- Einfache Reinigung
- Ex-geschützte Ausführung nach europäischen und internationalen Normen
- Ausführung für CIP-Reinigung
- Druck- und vakuumdichte sowie druckstoßfeste Ausführungen



Einsatzbereiche	
Chemie: <ul style="list-style-type: none">• Beschickung von Reaktoren• Austrag aus Mixern und Verarbeitungsmaschinen• Abpackung in Big Bags, Fässer und Säcke• Komplettanlagen mit Mehrkomponenten-Dosierung• Dosierung von Kleinkomponenten	Produkte: Aminosulfonsäure, Bentonit, Borax, Calcit, Cellulose, Glimmer, Harz, Kieselsäure, Metalloide, Peroxid, Schwerspat, Soda, Stabilisator, Talkum, Zinkstearat, ...
Grundstoffe/ allgemeine industrielle Anwendung: <ul style="list-style-type: none">• Mischerbeschickung• Austrag aus Silos und Containern• Aufgabe von Kleinmengen• Restmengen-Rückförderung• Beschickung von Abpackautomaten• Abzug aus Wechselsilos	Produkte: Aluminiumsilikat, Bariumcarbonat, Chromerz, Dolomitmehl, Fertigputz, Feuerlöschpulver, Gips, Isoliervollfasern, Kalk, Keramikpulver, Kreide, Metallpulver, Quarzmehl, Sand, Stahlkugeln, Ton, Waschpulver, Zement, ...
Kunststofftechnik: <ul style="list-style-type: none">• Fördern aus Silos, Containern, Big Bag und Sackentleerern sowie von Wägebältern zur Verarbeitung• Anlagen zur Aufbereitung, Mischung und gleichzeitiger Förderung• Abfördern von Regranulat aus Zerkleinerer• Abfüllen von Granulat und Pulver	Produkte: Additive, Epoxidharz, Farbstoffe, Fasern, Flammschutz, Folienschnitzel, Füllstoffe, Granulat, Gummigranulat, Mahlgut, Phenolharz, Pulver, PVC-Dryblend, Schellack, Stabilisatoren, ...

Lebensmittel: <ul style="list-style-type: none"> • Fördern, Dosieren und Rezeptieren • Abzug aus Silos, Behältern und Big Bags • Big Bag Abfüllung • komplette Anlagen zur Rezeptierung • Zuführung zu Verpackungsmaschinen • Rückförderung von Bruch, Fehlchargen oder Überkorn 	Produkte: Aromastoffe, Fertigsuppen, Filterhilfsmittel, Gelatine, Haferflocken, Hefe, Kaffee, Mehl, Milchpulver, Molkepulver, Nüsse, Salz, Stärke, Tabak, Tee, Trockengemüse, Zucker, ...
Umwelttechnik: <ul style="list-style-type: none"> • Fördern und Dosiere in der Wasseraufbereitung • Ein- und Austrag von Filterhilfsmitteln • Zugabe von Reaktions- und Fällungsmitteln • Ascheaustrag inkl. Misch- und Befeuchtungseinrichtungen • Siloaustrag • Container- und Big Bag-Befüllung • Austrag von Filterstaub 	Produkte: Aromastoffe, Fertigsuppen, Filterhilfsmittel, Gelatine, Haferflocken, Hefe, Kaffee, Mehl, Milchpulver, Molkepulver, Nüsse, Salz, Stärke, Tabak, Tee, Trockengemüse, Zucker, ...

Werkstoffe

Spirale:

hochfester Federstahl und rostfreier Federstahl

Förderleitung Kunststoff:

- flexibles Polyamidrohr
- Universalwerkstoff
- lebensmittelgerecht
- halbstarre Version als Metallrohr
- mit Kunststoff-Inliner in verschiedenen Qualitäten für höchste Betriebssicherheit

Metall:

halbstarre Version mit Stahl- oder Edelstahl-Rohrleitung und vorkonfektionierten Bögen

Ohne Förderleitung:

zum Einbau in vorhandene Behälter oder Tröge

Förderspiralen der Schnecke

Flachband				Runddraht			
EMFB	kleinster Biege-radius (m)	max. Körnung (mm)	max. Förder-volumen (m ³ /h)	EMRD	kleinster Biege-radius (m)	max. Körnung (mm)	max. Förder-volumen (m ³ /h)
50	1,5	3	2,0	30	1,0	2	0,2
70	1,9	4	5,0	40	1,3	3	0,5
80	2,2	6	10,0	50	1,5	4	1,5
90	2,2	10	12,0	65	1,9	8	4,0
100	2,5	10	20	75	2,2	9	8,0
Einsatz: hohe Leistungen, schwer fließende Pulver, große Förderanlagen				85	2,2	15	10,0
				Einsatz: Für Granulate grober Körnung, schonende Förderung, preisgünstige Version			

Quadratprofil			
EMQP	kleinster Biege- radius (m)	max. Kör- nung (mm)	max. Förder- volumen (m ³ /h)
65	1,9	1	2,5
Einsatz: Besonders bewährt für anbackende Medien wie Kalk, Kreide und Gesteinsmehl			

[→ zurück zur Produktübersicht](#)

© by BS Vertriebsbüro GmbH 2015