

## Fördertechnik – Conveying Technology

Einfachförderschnecke  
Single Conveying Screw



*Einfachförderschnecke Typ SF R/700 für HDPE-Pulver  
Single Conveying Screw type SF R/700 for HDPE powder*

- Fördern, Dosieren
- Baugrößen für 250 bis 60.000 l/h (Sondergrößen auf Anfrage)
- In Sonderwerkstoffen lieferbar
- Zusatzausstattung und Spezialausführungen
- Wahlweise mit ATEX Konformität gem. Richtlinie 94/9EG
- conveying, metering
- construction sizes for 250 to 60.000 l/h (special sizes on request)
- special materials available
- additional equipment and special executions
- as an option conformity to ATEX acc. to regulation 94/9EC

### Anwendungsbereich

Staubfreie Förderung von Komponenten in Pulver- oder Granulatform in der Kunststoff-, chemischen, chemisch-technischen Industrie, Arzneimittel- und Farbenfabriken, Lebens- und Genussmittelindustrie sowie Textil- und Lederfabriken.

### Arbeitsweise

Der Schneckenförderer ist als reines Förderorgan ausgelegt. Das Produkt wird gleichmäßig dosiert aufgegeben.

Alternativ kann der Schneckenförderer als Dosierorgan ausgelegt werden. Die Schneckengewindesteigung und die Drehzahl sind dann auf die geforderte Leistung abgestimmt.

### Range of Application

Dust-free conveying of powdery or granular components in the plastics, chemical, chemical-technical, pharmaceutical, textile, food and semiluxury food industry as well as in dye works and leather factories.

### Operation

The screw conveyor is designed as a pure conveying device. The product is fed in evenly metered condition. As an alternative, the screw conveyor can be designed as a metering device. In this case the screw pitch and the speed are adapted to the required capacity.

- Tel. +49 (0)621 / 59 002-0
- Fax +49 (0)621 / 59 002-76
- [www.engelsmann.de](http://www.engelsmann.de)
- [info@engelsmann.de](mailto:info@engelsmann.de)
- Frankenthaler Str. 137-141
- 67059 Ludwigshafen / Germany

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Subject to change without notice

## Fördertechnik – Conveying Technology

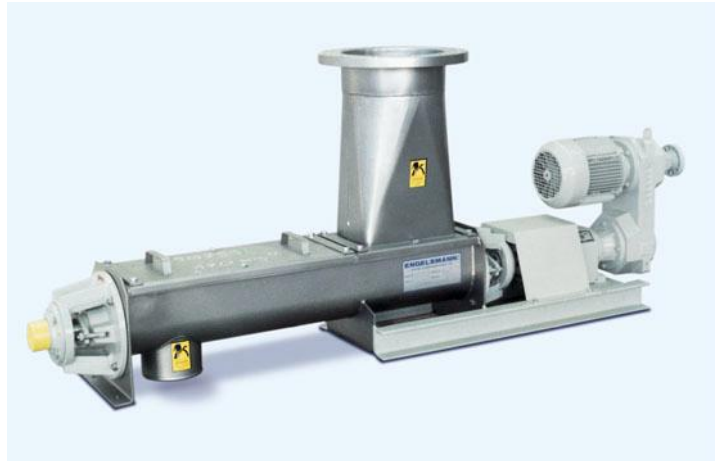
Einfachförderschnecke  
Single Conveying Screw

### Vorteile

- universelle Einsatzmöglichkeiten
- geräuscharmer Lauf
- einfacher, robuster Aufbau
- wartungsarmer Dauerbetrieb
- wahlweise in GMP-Ausführung

### Advantages

- suitable for versatile applications
- running at a low noise level
- simple, rugged construction
- continuous low-maintenance operation
- optional GMP execution



*Einfachförderschnecke Typ SF 150 in U-Trogausführung  
Single Conveying Screw type SF 150 in U-shaped execution*



*Rohrgewinde  
Tubular thread*



*Paddelgewinde  
Paddle thread*



*Vollblattgewinde  
Full-segment thread*

### Spezielle Ausführung

Alle Förderschnecken können wahlweise mit ausziehbaren Schneckenwellen sowie Rohrtrog und Mulden-trog (Deckel mit Schnellverschlüssen oder verschraubt) ausgestattet werden.

Zusätzlich können die Förderschnecken mit Eindüse-vorrichtungen versehen werden.

### Additional equipment

As an option, all conveying screws can be equipped with drawout screw shafts, tubular trough and U-shaped trough (cover with quick closures or screwed). In addition, conveying screws can be provided with injection devices.

## Fördertechnik – Conveying Technology

Einfachförderschnecke  
Single Conveying Screw

### Technische Daten

### Technical Data

Typ Type	Förderleistung capacity	Troglänge trough length	Gewicht bei Troglänge 1 m weight with trough length 1 m	Gewicht pro 1 m Verlängerung weight per 1 m extension
SF 120	max. 6.500 l/h	max. 4.000 mm	ca. 100 kg	ca. 30 kg
SF 150	max. 11.000 l/h	max. 4.000 mm	ca. 120 kg	ca. 40 kg
SF 200	max. 24.000 l/h	max. 5.000 mm	ca. 150 kg	ca. 50 kg
SF 250	max. 40.000 l/h	max. 5.000 mm	ca. 180 kg	ca. 60 kg
SF 315	max. 60.000 l/h	max. 5.500 mm	ca. 210 kg	ca. 80 kg

Antriebsleistung ausgelegt für Schüttgewicht 1,0 kg/dm<sup>3</sup> - Füllgrad ca. 90%

Driving capacity designed for a bulk density of 1.0 kg/dm<sup>3</sup> - filling degree approx. 90%

Weitere Schneckenförderer aus unserem Programm sind:

- Doppelförderschnecken
- Kleindosierschnecken

Standardzubehör:

- Bandgewinde
- Paddelgewinde, feststehend oder verschraubt
- Rohrgewinde
- Vollblattgewinde

Further screw conveyors included in our manufacturing programme are:

- double conveying screws
- small metering screws

Standard accessories:

- band thread
- paddle thread, fixed or screwed
- tubular thread
- full-segment thread