

Fördertechnik – Conveying Technology

Doppelförderschnecke
Double Conveying Screw



Doppelförderschnecke Typ DSF 2x150
Double Conveying Screw DSF 2x150

- Fördern, Dosieren
 - Baugrößen für 500 bis 90.000 l/h
(Sondergrößen auf Anfrage)
 - In Sonderwerkstoffen lieferbar
 - Zusatzausstattung und Spezialausführungen
 - Wahlweise mit ATEX Konformität gem. Richtlinie 94/9 EG
-
- conveying, metering
 - construction sizes for 500 to 90.000 l/h
(special sizes on request)
 - special materials available
 - additional equipment and special executions
 - as an option conformity to ATEX acc. to regulation 94/9 EC

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

Dustfree conveying of powdery or granular components in the plastics, chemical, chemical-technical, pharmaceutical, textile, food and semiluxury food industries 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
- info@engelsmann.de
- Frankenthaler Str. 137-141
- 67059 Ludwigshafen / Germany

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Subject to change without notice

Fördertechnik – Conveying Technology

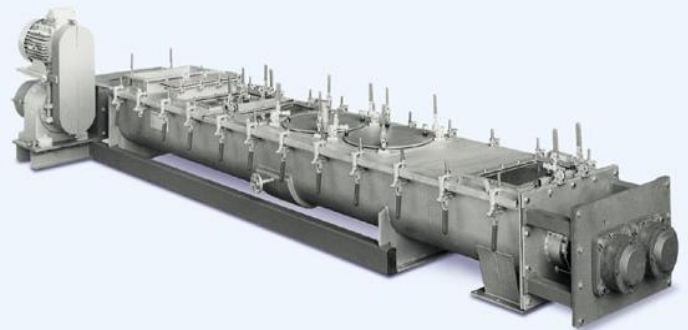
Doppelförderschnecke
Double Conveying Screw

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



Doppelförderschnecke in U-Trogausführung
Double Conveying Screw in U-shaped execution



Rohrgewinde
Tubular thread



Paddelgewinde
Paddle thread



Vollblattgewinde
Full-segment thread

Spezielle Ausführung

Alle Doppelförderschnecken können wahlweise mit ausziehbaren Schneckenwellen, sowie Rohrtrog und Muldentrog (Deckel mit Schnellverschlüssen oder verschraubt) ausgestattet werden.

Zusätzlich können die Förderschnecken mit Eindüse-vorrichtungen versehen werden.

Additional equipment

As an option, all double conveying screws can be equipped with drawout screw shaft, 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

Doppelförderschnecke
Double 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
DSF 2x120	max. 9.900 l/h	max. 4.000 mm	ca. 200 kg	ca. 55 kg
DSF 2x150	max. 17.000 l/h	max. 4.000 mm	ca. 240 kg	ca. 75 kg
DSF 2x200	max. 35.000 l/h	max. 5.000 mm	ca. 300 kg	ca. 90 kg
DSF 2x250	max. 58.000 l/h	max. 5.000 mm	ca. 360 kg	ca. 110 kg
DSF 2x315	max. 90.000 l/h	max. 5.500 mm	ca. 420 kg	ca. 145 kg

Antriebsleistung ausgelegt für Schüttgewicht 1,0 kg/dm³ - Füllgrad ca. 90%

Driving capacity designed for a bulk density of 1.0 kg/dm³ - filling degree approx. 90%

Weitere Schneckenförderer aus unserem Programm sind:

- Einfachförderschnecken
- Kleindosierschnecken

Standardzubehör:

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

Further screw conveyors included in our manufacturing programme are:

- single conveying screws
- small metering screws

Standard accessories:

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