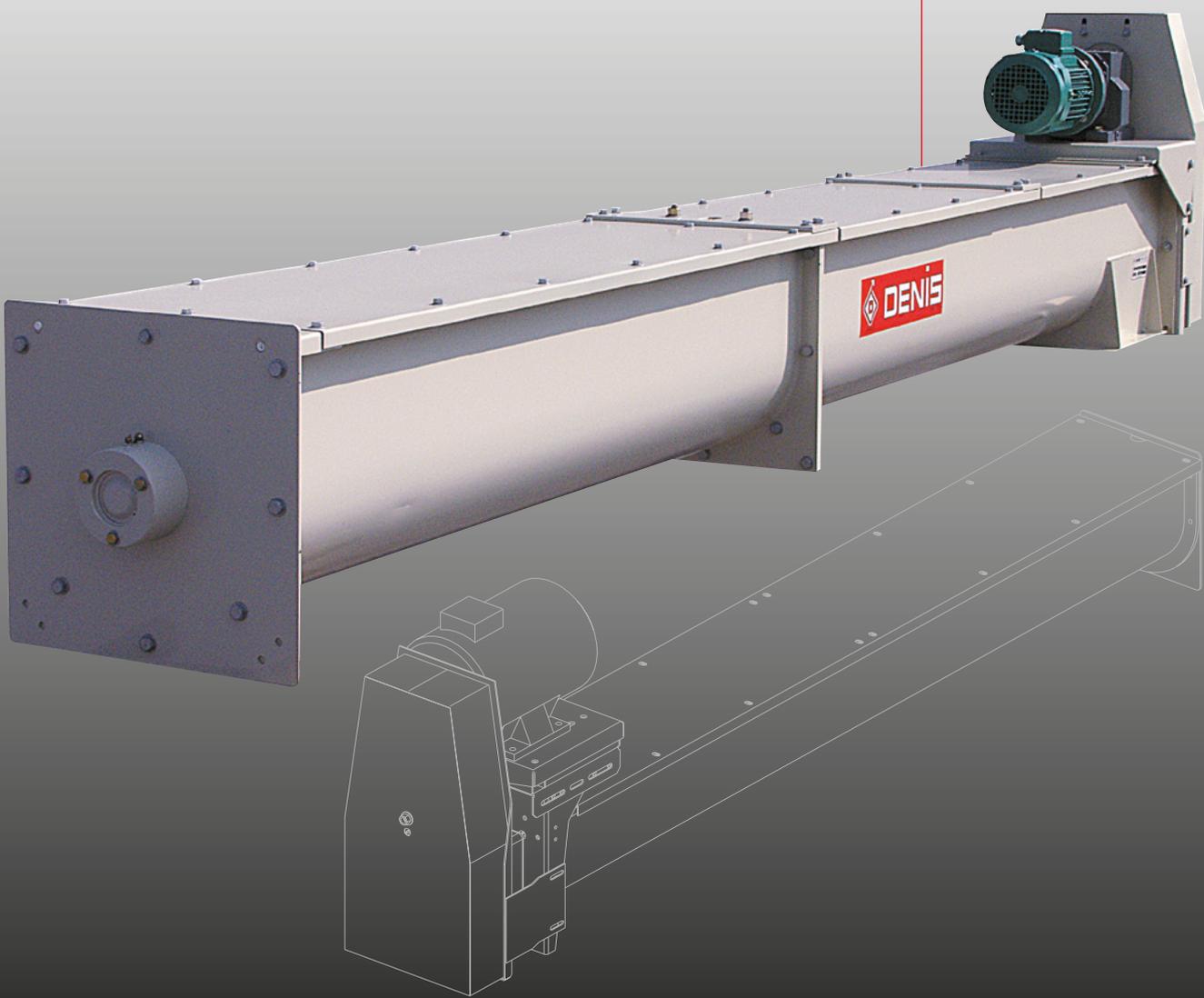




Waagerecht- Trog-schnecken



Allgemeine Beschreibung

Die Trog-schnecken von  **DENIS** sind für die Förderung aller Schüttgüter, Granulate und pulverförmigen Produkte geeignet. Durch niedrige Drehzahlen ermöglichen sie eine schonende Förderung von empfindlichen Produkten und werden im Agrar- sowie im Industriebereich intensiv genutzt. Trog-schnecken haben folgende Vorteile:

Funktionell und leistungsfähig: Stabile Flanschverbindungen mit hoher Passgenauigkeit ermöglichen eine schnelle, problemlose Montage. Flache, verschraubte Abdeckungen oder dachförmige mit Scharnieren, ermöglichen einen einfachen Zugang für Reinigung und Wartung.

Zuverlässig und anpassungsfähig: Gleichmäßige Leistung, Verlängerungen durch 0,25m Teilung möglich, die Positionen der Ein- und Ausläufe sowie des Antriebs können auf Wunsch werkseitig vorgesehen werden.

Robust und ökonomisch: Ausgereifte Konstruktion, wartungsarm.

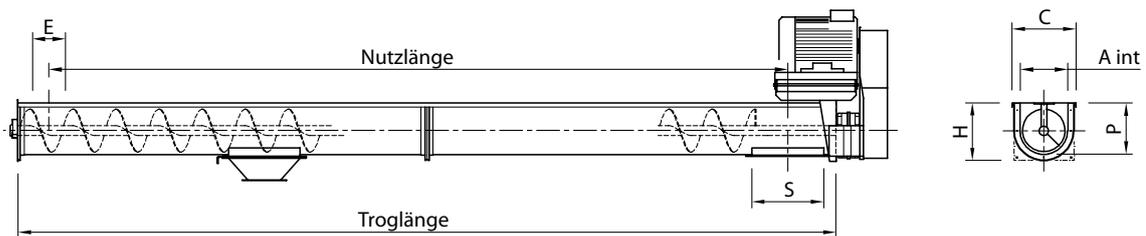
Hohe Qualität und sorgfältigste Verarbeitung: Alle Einzelteile erhalten nach Entfettung und Phosphatierung eine Einbrennlackierung bei 180°.

Sicherheit: Geräte sind einsetzbar in EX-Zonen nach ATEX-Vorschrift und nach der Europäischer Norm CE

Leistungsangaben

Typ	130 T	210 T	240 T	300 T	350 T	400 T
Leistung t/h*	10 t/h	20 t/h	30 t/h	40 t/h	50 t/h	75 t/h
Leistung m ³	13 m ³ /h	26 m ³ /h	40 m ³ /h	53 m ³ /h	66 m ³ /h	100 m ³ /h
Max. U/min)	210	130	130	88	77	80
max. Antrieb kW*	2,2	4	4	11	11	15 kW

*Die Leistungsangaben beziehen sich auf Getreide mit einem spez. Gewicht von 750 kg/m³ und 16% Feuchtigkeit



Standardmaße

Typ	130 T	210 T	240 T	300 T	350 T	400 T	
Ø Schneckengewinde	Ø 130	Ø 210	Ø 240	Ø 300	Ø 350	Ø 373	
Trogbreite innen	160	230	270	324	374	398	
Trogbreite außen	212	300	350	408	458	506	
Trogtiefe	170	250	300	354	414	443	
Gesamthöhe	198	280	340	405	465	500	
Trogstärke in mm	2	2	2	3	3	4	
Einlauf	E						
Auslauf	S	# 160 mm 350 x 160 oder # 160 mm	# 160 mm 350 x 160 oder # 200 oder # 250 mm	# 160 mm # 250 mm	#200 500 x 250 oder # 300 mm	#250 500 x 250 oder # 350 mm	# 350 mm # 400 mm

Die Trog-schnecken gibt es auch als Austragschnecke mit konischem oder asymmetrischem Trog.

Die große Produktpalette der Trog-schnecken erlaubt die Förderung von rieselfähigen Schüttgütern mit unterschiedlichen Gewichten und Korngrößen wie Getreide, Mais, Dünger, Mineralien, Sägemehl und Holzspäne usw.... wie auch viele Produkte aus unterschiedlichsten Bereichen.

Ausführung:

A Kopfelement mit Antrieb

mit Kopflager (für die Trogschnecken die ohne Getriebe oder mit Getriebemotor geliefert werden)

Zubehör:

- Kopflager verstärkt abgedichtet oder Speziallager

B Antrieb

durch Motor und Aufsteckgetriebe (abhängig vom Schneckenmodell und von der Schneckendrehzahl) –Keilriemenübersetzung (bzw. durch Getriebemotor und Kettenradübersetzung für 400T)

Zubehör:

- Angepasste Geschwindigkeit
- Spezieller Antrieb je nach Einsatzart
- Aufsteckgetriebemotor
- Getriebemotor mit flexibler Kupplung und Schutzvorrichtung
- Antrieb vorgesehen für den Einsatz mit bauseit. Frequenzumrichter

E Schneckengewinde

verstärkt, auf Rohr aufgeschweißt, mit Zwischenlager

Zubehör:

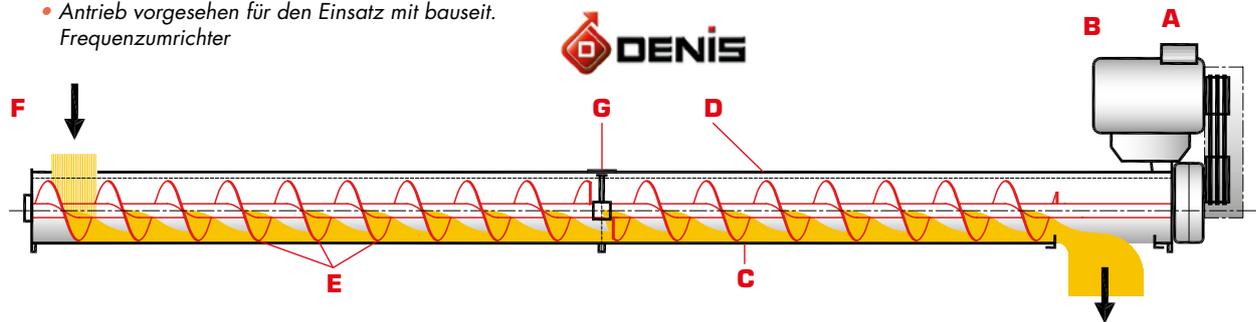
- Feingewinde
- Linksgewinde
- Gehärtetes Gewinde
- Mischschnecken
- Durchgehend ein- oder beitseitig verschweißt
- selbsttragendes Schneckengewinde
- größerer Gewindedurchmesser und andere Materialstärken
- Auswerfer am Gewindeende

F Fußelement

mit Flanschlager oder Stehlager je nach Modell

Zubehör:

- verstärkt abgedichtetes Lager oder in Sonderausführung



C Trog

Verbindung der Elemente durch angeschweißte Flansche die miteinander verschraubt werden

Zubehör:

- verstärkter Trog
- dichte Flanschverbindungen
- erhöhter Trog
- Boden zum Öffnen
- Konsolen zur Trogabstützung

D Abdeckung

Flache Abdeckung, verschraubt

Zubehör:

- dachförmige Abdeckung
- profilierte Abdeckung
- dichte Verbindungen

G Zwischenlager

alle 3 m Schneckenlänge, doppelt abgedichtet, (alle 6 m bei 400 T)

Zubehör:

- Kunststoffbuchsen
- Bronzebuchsen
- Stopfbuchsen
- dichte Graphitbuchsen

Schacht

lackiert

Zubehör:

- verzinkt
- lebensmittelecht lackiert, weiß
- Edelstahl 304 L, 316L

Zwischenausläufe mit Schiebersteuerung

- elektrisch
- elektropneumatisch
- manuell mit - Handrad
- Kettenrad und Kette

CE Unsere Geräte entsprechen den geltenden Sicherheitsnormen



Die Geräte sind einsetzbar unter ATEX-Bedingungen nach den Europäischen Normen

Zubehör

- Verbindungen, Rohrteile
- Drehzahl- und Schiefelaufwächter, Temperatursonden....

Sonderausstattung

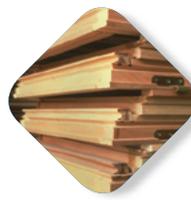
reichhaltiges Zubehör, passend zu den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten

Agrarsektor

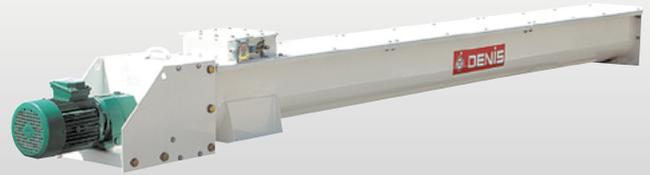
- Landwirtschaft
- Getreidewirtschaft
- Mühlen
- Tierfütterung

Industriesektor

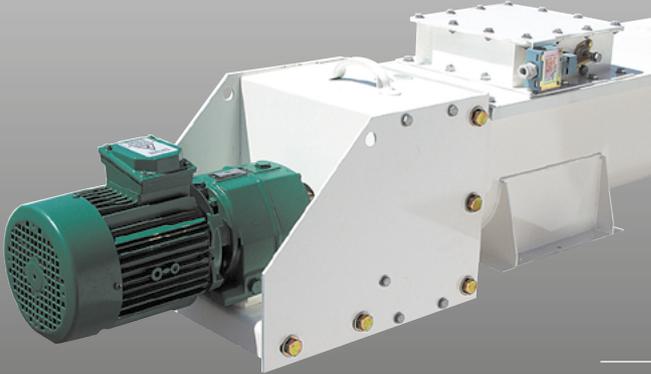
- Mineralien
- Dünger, usw



In Edelstahlausführung

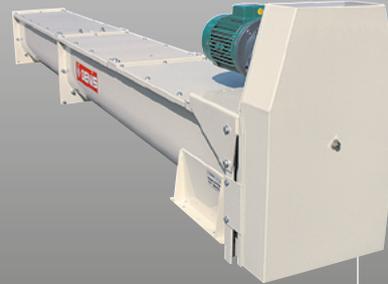


Ausführung für Förderung von Mehl

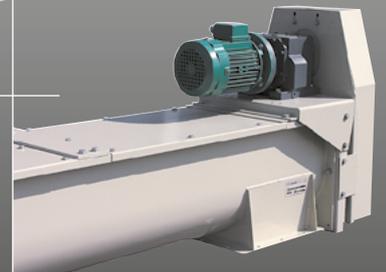


Getriebemotor mit Kupplung und Schutzvorrichtung, Überlaufklappe mit Endlagemelder

Verbindungen durch Flansche



Eine Produktpalette für viele Einsatzmöglichkeiten



Antrieb mit Getriebemotor, Kettenradübersetzung und Kette



DENIS PRIVÉ GmbH
Förder- und Lagertechnik
Dieselstraße 30
61200 Wölfersheim - Berstadt
Telefon +49 (0) 6036/ 8 29 97 - 0
office@denis.de
denis-privé.de

