

VORTEILE

- Waagerechter und schräger Transport von Schüttgütern
- Staubdichte Konstruktion für saubere Prozessintegration
- Hohe Förderleistung bei kompakter Bauweise
- Variabel anpassbare Steigung für unterschiedliche Werkstoffe
- Geringer Wartungsaufwand, niedrige Betriebskosten
- Austragsleistung stufenlos regelbar
- Elektronische Überwachung (u. a. Drehzahl, Materialstau)
- Auch für Dosier- und einfache Mischaufgaben geeignet

Weitreichende Individualisierung:

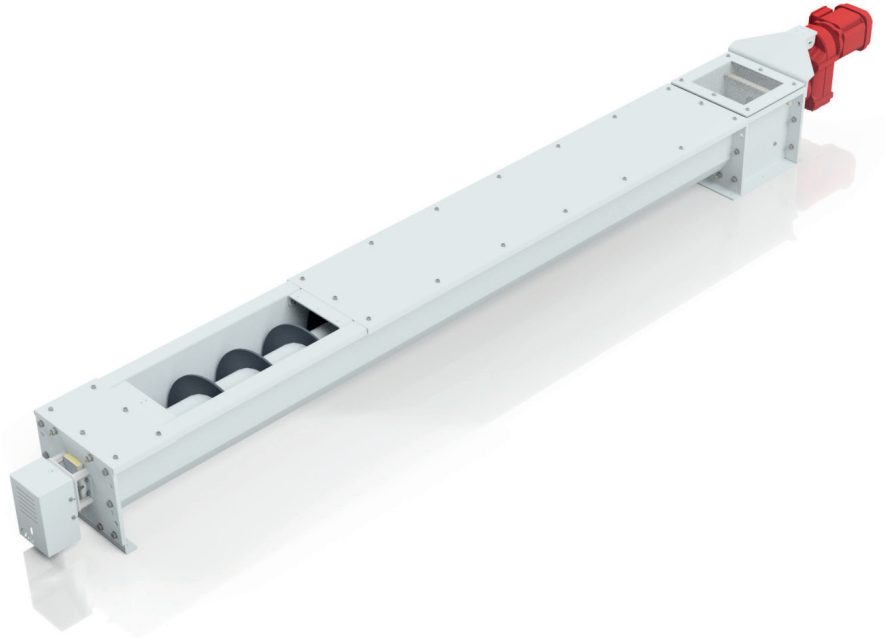
- Wartungs- und Reinigungstüren
- Mehreren Ein- und Ausläufe
- Geschraubter Schneckenbau für einfache Wechsel
- Schneckenwendel in unterschiedlichen Ausführungen
- Verschiedene Trogformen, aus Stahl, Edelstahl und in einer verschleißfesten Ausführung

FUNKTIONSPRINZIP

Die Trogschnecke transportiert das Fördergut mittels einer rotierenden Schneckenwendel kontinuierlich entlang des Trogs. Durch Schwerkraft sowie Reibung des Materials an den Trogwänden wird eine Mitdrehung des Fördergutes mit der Schnecke verhindert. Dadurch erfolgt der Transport gezielt in axialer Richtung.

ANWENDUNGSBEREICH

Transport unterschiedlichster Rohstoffe, u. a. pulverförmiger oder körniger Schüttgüter sowie schwerer bzw. schlecht fließender Materialien. Für geschlossene, staubdichte Förderprozesse einsetzbar.



TECHNISCHE DATEN

Type	TS150	TS200	TS250	TS350	TS450
Länge	bis 5.000 mm	bis 5.000mm	bis 6.000 mm	bis 10.000 mm	bis 10.000 mm
Wendelgröße	150 mm	200 mm	250 mm	350 mm	450 mm
Auslaufbreite	170 mm	220 mm	270 mm	370 mm	480 mm
Trogformen	U-Form, V-Form, Rohrschnecke und lebensmittelgeeignete Trogform				
Trogwerkstoff	Stahl, Edelstahl, abrasionsbeständiger Stahl				
Fördervolumen (bis zu)*	ca. 1,0 m³/h	ca. 2,5 m³/h	ca. 5,5 m³/h	ca. 17,5 m³/h	ca. 37,5 m³/h

*u. a. abhängig vom Förderverhalten des Materials, dem Füllgrad sowie von der Wendelsteigung und der Drehzahl