

Umlaufschnecke

Das Austrageorgan für schwerfließende Schüttgüter, große Silodurchmesser und für sehr hohe Austragemengen. Ausführung der Schnecke wird an das Schüttgut angepasst – verschieden Aufreibzähne, variable Schneckensteigungen. Baugröße 1.450 mm und 2.000 mm mit zwei Schneckenbäume möglich.

Konstruktive Merkmale

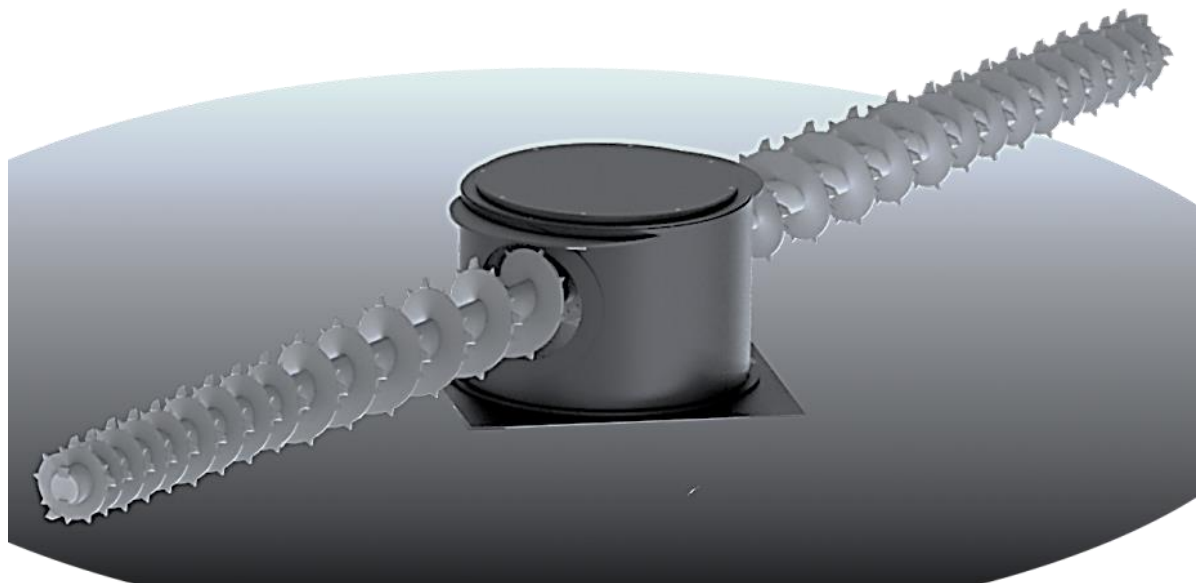
- freitragende Konstruktion
- robuste Bauweise
- konische Schneckenwendel
- Schneckenbaumdrehung unabhängig von Turmdrehung
- Schneckenflügel mit Aufreibzähnen

Kundennutzen

- hohe Verfügbarkeit durch sehr robuste Bauweise
- gleichmäßiger Schüttgutabtrag über den gesamten Siloquerschnitt
- montage- und wartungsfreundlich
- kein gravimetrischer Schüttgutauslauf

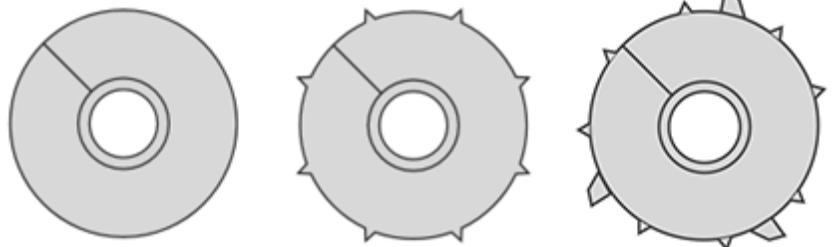
Einsatzbereiche

- Schüttgutannahme
- Großraumlager
- Schüttgutzwischenlager
- Produktionssilo / Vorlagesilo



Schüttgutabhängige Ausführung der Schneckenflügel

Um den optimalen Aufrag sicher zu stellen werden unsere Umlaufschnecken mit speziellen, auf das Schüttgut abgestimmten, Schneckenflügeln ausgeliefert.



Technische Daten

• Austrageleistung	0 - 800 m³/h			
• Austrageorgan	Schnecke an Schüttgut angepasst			
• Antriebsleistung	3 - 250 kW			
• Maße				
Silo	Ø bis 8.000 mm	Ø bis 10.000 mm	Ø bis 15.000 mm	Ø bis 30.000 mm
Turm	Ø 900 mm	Ø 1.450 mm	Ø 2.000 mm	Ø 3.100 mm
Anzahl Schnecken	1	1 / 2	1 / 2	1
• Gewicht	Ca. 4 - 24,6 t			
• Überwachung	Motor Temperatur / Überfüllsicherung / automatische Zentralschmierung Optional: Vorschubregelung			
• Verschleißschutz	Optional, speziell zugeschnitten auf die Applikation und das Schüttgut, z.B. verschiedene Edelstähle, Hardox, Verschleißschutzaufschweißung, Infinite Shield (Keramik)			
• Ausführung	CE Konformitätserklärung ATEX: Standard keine Ex-Eignung Optional: Innen: Zone 22 oder 21 und außen: Keine Zone (Ex II 3 / - D oder Ex II 2 / - D) Innen ATEX Zone (siehe oben) und außen: Zone 22 (Ex II 3 / 3 D oder Ex II 2 / 3 D)			