

Umlaufschnecke

Das Austrageorgan für trockene und feuchte schwer fließende Schüttgüter.

Ausführung der Schnecke an das Schüttgut angepasst – verschiedenen Aufreißzähne, Schneckensteigungen. Baugröße 1,450 mit zwei Schnecken möglich.

Konstruktive Merkmale

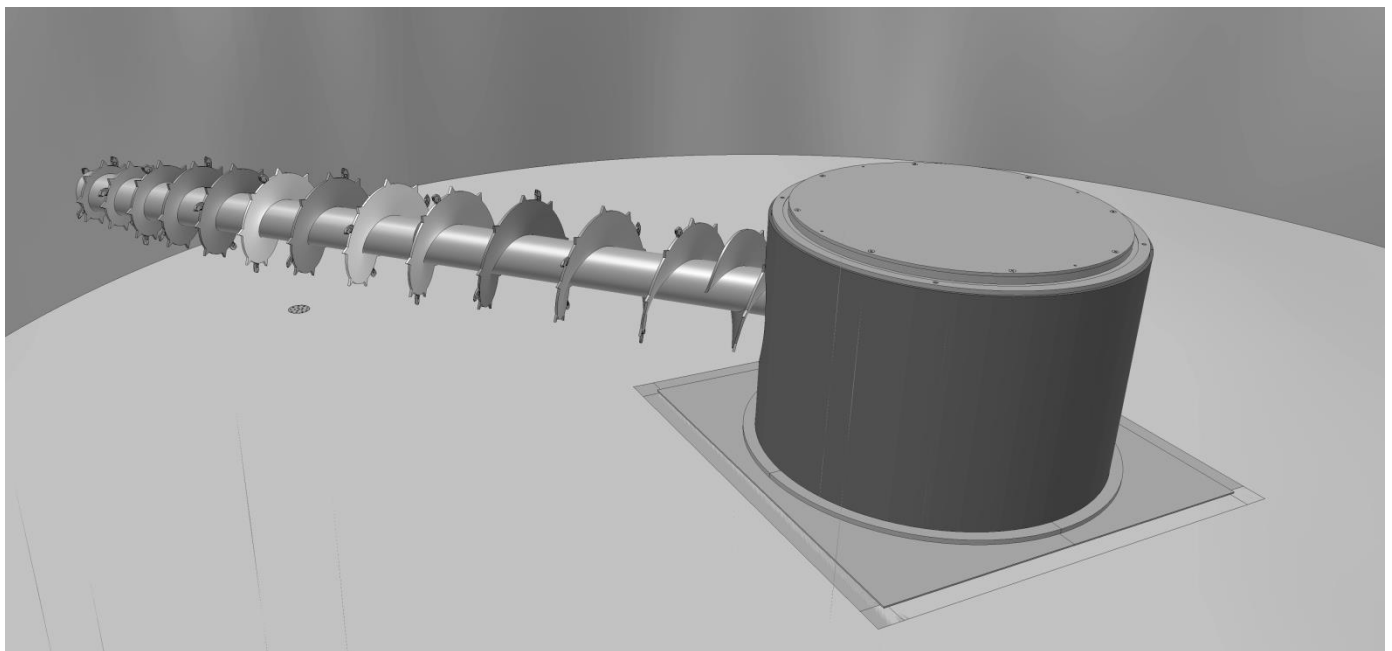
- freitragende Konstruktion
- robuste Bauweise
- konische Schneckenachse
- Schneckenlagerung unabhängig von Drehturlagerung
- Flügel mit Aufreißzähnen

Kundennutzen

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

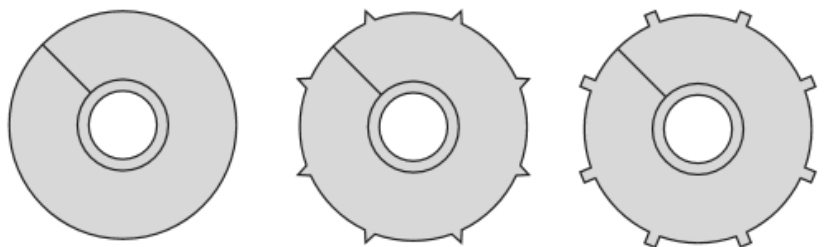
Einsatzbereiche

- Schüttgutannahme
- Schüttgutzwischenlager



Schüttgutabhängige Ausführung der Schneckenflügel

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



Technische Daten				
• Austrageleistung	0 - 400 m³/h			
• Austrageorgan	Schnecke an Schüttgut angepasst			
• Antriebsleistung	3 - 200 kW			
• Maße				
Silo	Ø bis 8.000 mm	Ø bis 12.000 mm	Ø bis 15.000 mm	Ø bis 25.000 mm
Turm	Ø 900 mm	Ø 1.450 mm	Ø 2.100 mm	Ø 3.100 mm
Anzahl Schnecken	1	1 / 2	1	1
• Gewicht	Ca. 4 - 24,6 t			
• Überwachung	Motor Temperatur/Überfüllsicherung/Zentralschmierung			
• 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 und außen: Keine Zone (Ex II 3 / - D) Innen und außen: Zone 22 (Ex II 3 / 3 D)			