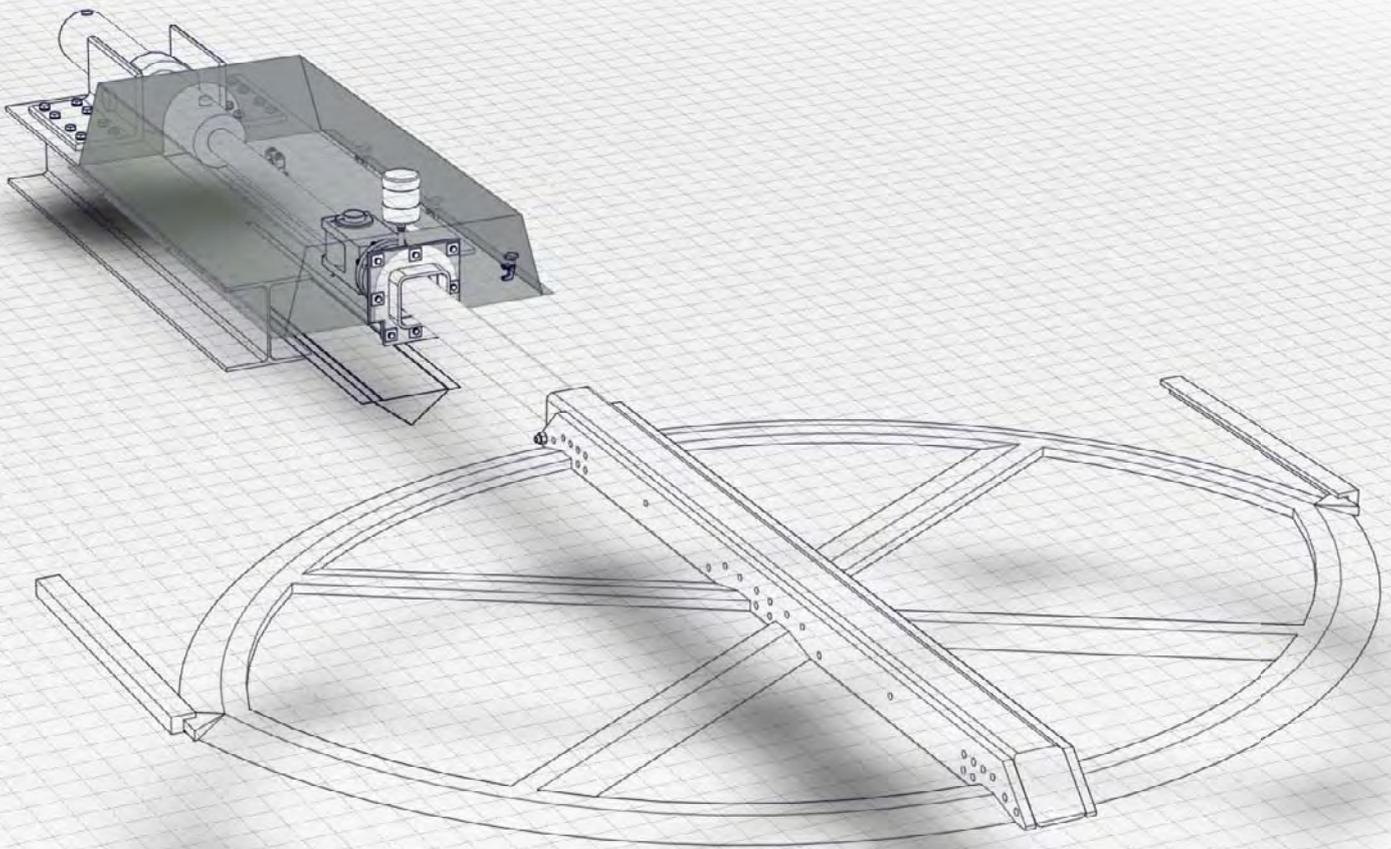


# Gleitrahmen

## Optimale Austragsvorrichtung für runde Flachboden-Silos



Saxlund International bietet ein breitgefächertes Programm von Austrags- und Fördereinrichtungen für das Handling von schwierigen Schüttgütern an.

Alle Vorrichtungen sind speziell für schwerfließende Schüttgüter ausgelegt und für verschiedene Industriezweige geeignet wie z.B. für die Zement-, Holz- und Spanplattenindustrie, die Abwasser- und Abfallwirtschaft sowie für den Kraftwerks- und Umweltbereich.

# Der Saxlund International Gleitrahmen

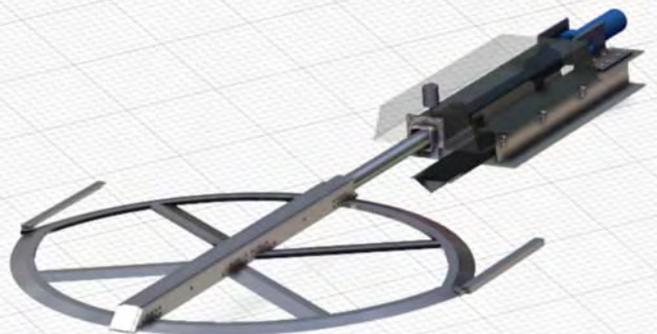
## Funktionsweise

Der Gleitrahmen wird hydraulisch angetrieben, und gleitet auf dem Siloboden in axialer Richtung vor und zurück. Hierbei wird das gelagerte Produkt in der Vorwärtsbewegung unterfahren und in der anschließenden Rückwärtsbewegung in eine oder mehrere Austragsschnecken, die unterhalb des Silobodens angebracht sind, gezogen.

Diese effiziente, materialschonende Funktion wird durch die patentierte Geometrie des Rahmenquerschnitts erreicht.

## Verfügbar, sicher und wirtschaftlich

Der Energieverbrauch des Gleitrahmens ist wesentlich geringer als bei den meisten vergleichbaren Systemen. Dadurch kann der Energieaufwand, um das Schüttgut vom Lagersilo in den nach folgenden Prozeß einzuleiten, minimiert werden. Alle im Silo eingebauten Komponenten unterliegen einem geringen Verschleiß. Die Wartung der Austragsvorrichtung kann selbst bei gefülltem Silo von außen erfolgen, ein **nicht zu unterschätzender Vorteil**.





### Einsatzgebiete

Es existieren drei wesentliche Einsatzgebiete für die original Saxlund Gleitrahmen-Austragsvorrichtung:

- Die Annahme von Schüttgütern, d. h. LKW, liefern das Material an und befördern es in dafür vorgesehene Gruben. Hier wird das Material mittels Gleitrahmen abgezogen.
- Das dosierte Einbringen von Schüttgütern in den Prozeß, wie z. B. In eine Trocknung oder eine Verbrennung.
- Die Lagerung von Schüttgütern und die Austragung auf LKW für einen Abtransport zu anderen Anlagen.

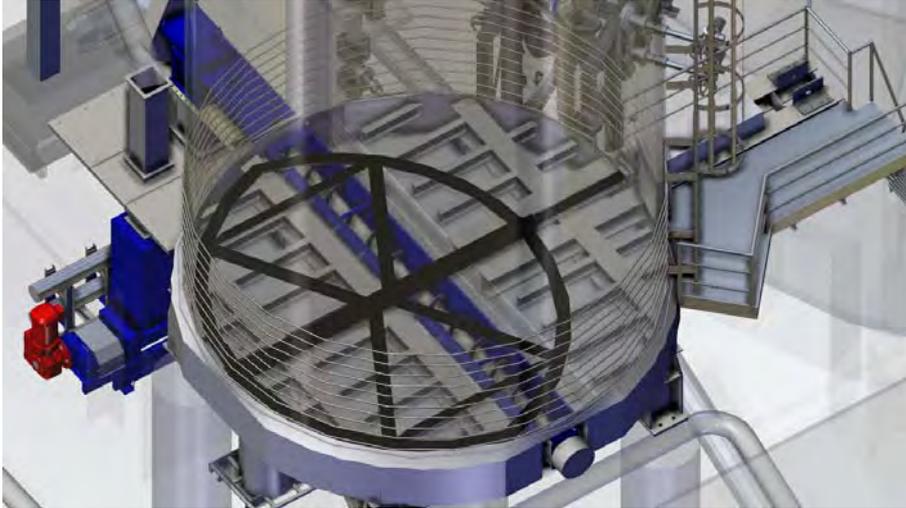
### Kompletter Service

Saxlund International bietet einen kompletten Service vom Engineering und Herstellung der Siloanlagen, bis hin zur Inbetriebnahme und dem weltweitem After-Sales-Service. Unsere betriebsinterne Qualitätskontrolle sorgt für eine gleichbleibend hohe Qualität aller Anlagen.

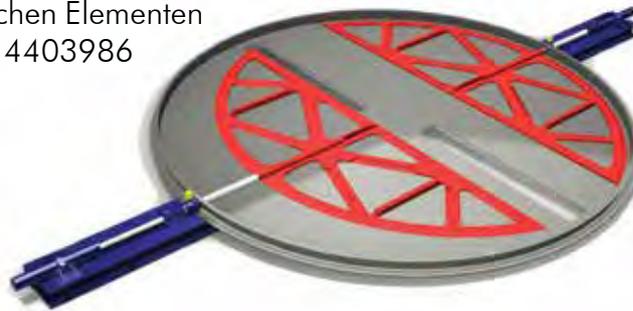
### Bauformen

Die original Saxlund Gleitrahmen-Austragsvorrichtungen werden für Silodurchmesser von 2,5m bis 12m und für Silovolumen von 5 m<sup>3</sup> bis 2500 m<sup>3</sup> konstruiert. Außerdem besteht die Möglichkeit den Gleitrahmen in bauseitig vorhandene Silos einzubauen, um so der Problematik der Brückenbildung entgegenzuwirken. Die Silos können sowohl aus Stahl als auch aus Beton oder Kunststoff hergestellt sein.

# Gleitrahmen für schlammartige Medien



Gleitrahmen-Patent mit zwei beweglichen Elementen  
Pat.-Nr. 4403986



Der Gleitrahmen, eine Erfindung von Saxlund und wurde speziell für schwerfließende Schüttgüter entwickelt (z.B. entwässerter Klärschlamm). Das Konzept des flachen Silobodens bringt vielerlei Vorteile mit sich, wie beispielsweise Austragsöffnungen mit größtmöglichen Abmessungen. Der Gleitrahmen erzeugt durch seine Wirkungsweise selbst bei schwerfließenden Schüttgütern einen sogenannten „Massenfluß“ innerhalb des Silos. Für den Kunden bedeutet dies eine exakte Materialaustragung verbunden mit einer optimal zu dosierenden Zufuhr von Material im Folgeprozess gemäß seinen Vorgaben.

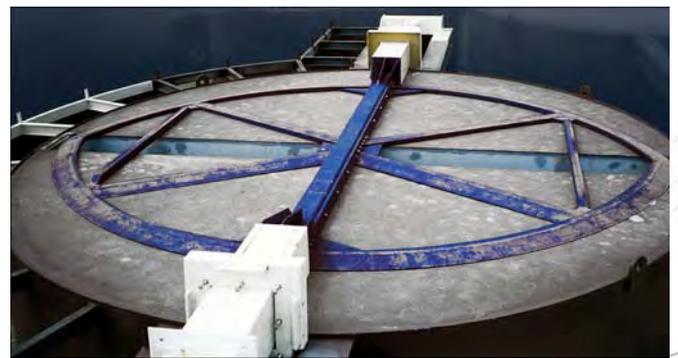
## Vorteile:

- Komplettes geschlossenes System - keine Geruchsbildung
- Effektive und einfache Betriebsweise
- Geringer Energieverbrauch
- Geringer Wartungsaufwand
- Genaue Dosierung
- Flachboden-Silos sind günstig in der Herstellung und gewähren ein maximales Lagervolumen
- Komplett Systeme aus einer Hand

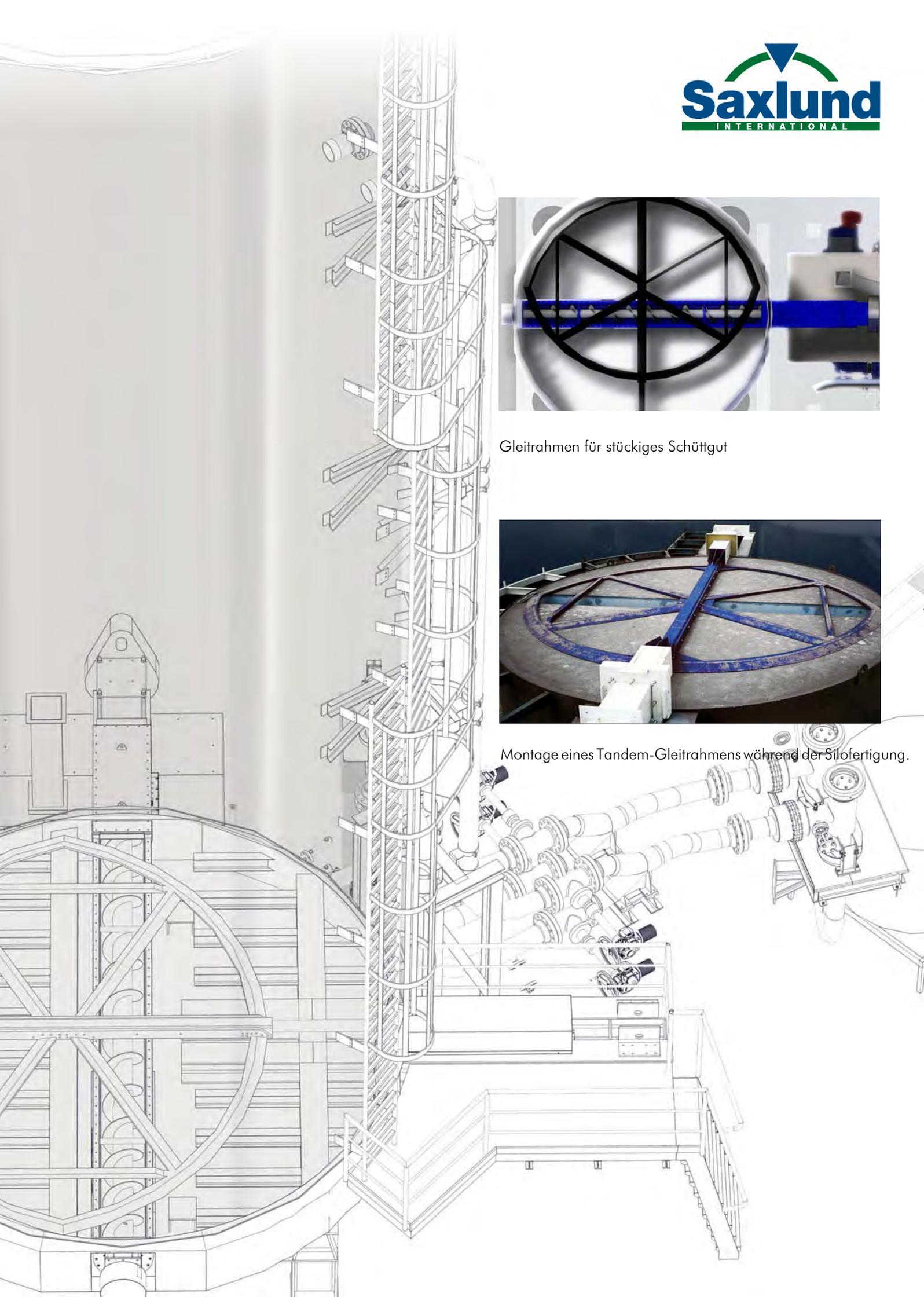




Gleitrahmen für stückiges Schüttgut



Montage eines Tandem-Gleitrahmens während der Silofertigung.



# Seit mehr als 5 Jahrzehnten ein bewährtes Austragssystem

Von uns erfunden und ständig weiterentwickelt.

Ein anspruchsloses, wartungsarmes und absolut robustes System, selbst unter härtesten Einsatzbedingungen.

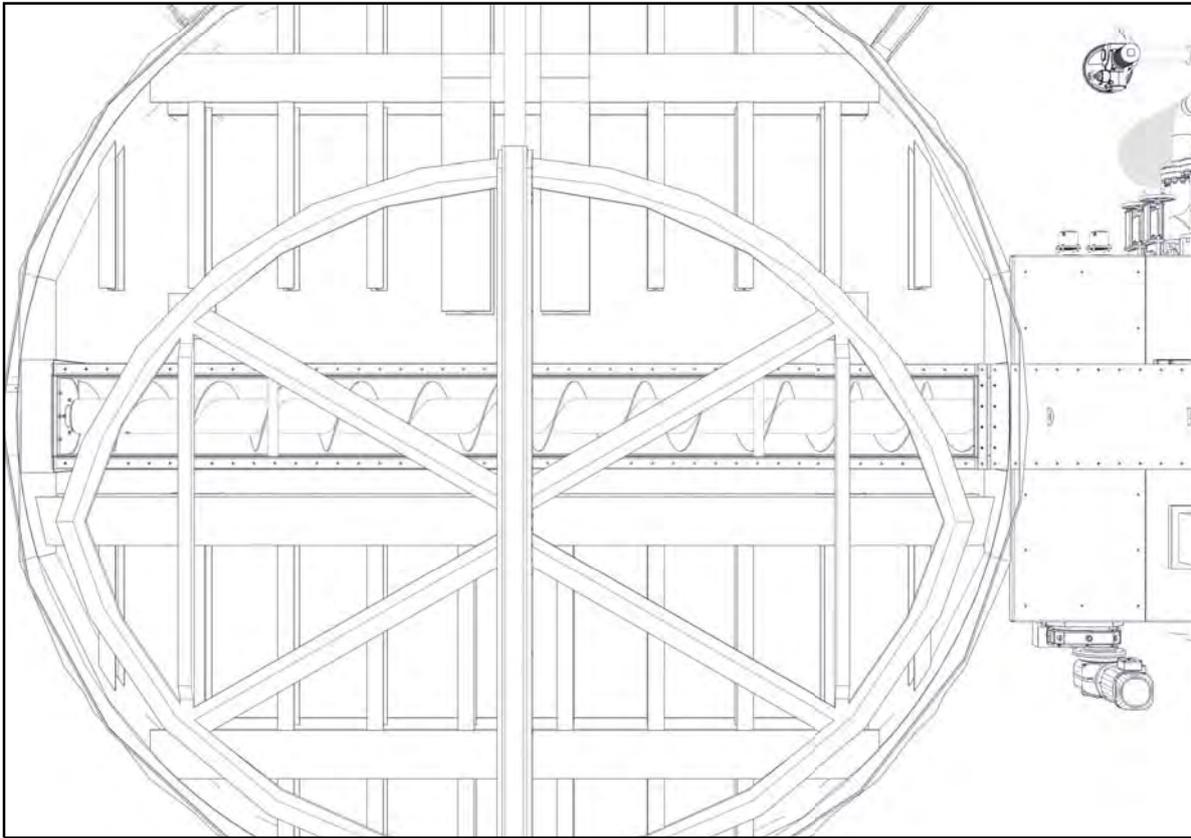
Vorteile:

- Geringer Energieverbrauch
- Wartungsarm
- Nahezu verschleißfrei
- Keine Verschleißteile im Silo
- Höchste Verfügbarkeit



In Kombination mit einer geänderten Schnecken geometrie, Entlastungskeilen an der Silowandung und patentierten Aktivatorn auf dem Gleitrahmen, ist der problemlose und zuverlässige Austrag auch kritischer Schüttgüter wie z.B. feuchten Holzspänen gewährleistet.





Anschrift

Saxlund International GmbH  
Heidberg 1  
29614 Soltau  
Germany

Telefon

+49 (0)5191 9811-0

Internet

[www.saxlund.de](http://www.saxlund.de)

e-mail

[info@saxlund.de](mailto:info@saxlund.de)

Agencies:

Australia  
Belgium  
China  
France  
Great Britain  
Italy  
Japan  
New Zealand  
Netherlands  
Poland  
Sweden  
Switzerland  
Slovak republic  
Spain  
South Korea  
Taiwan  
Czech Republic

Produkte aus unserem Lieferprogramm  
für Silo und Fördertechnik:

- Saxlund Int. Gleitrahmen
- Saxlund Int. Schubböden
- Tubefeeder®
- Saxlund Int. Rotore
- Saxlund Int. Feststoffpumpen
- Trogkettenförderer
- Förderschnecken
- Becherwerke
- Steuersysteme

2018-02-13

