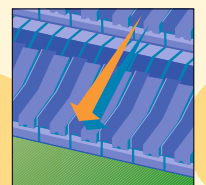
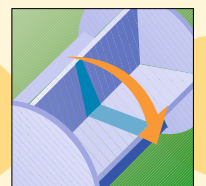
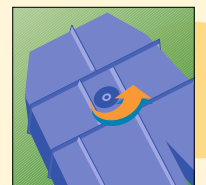
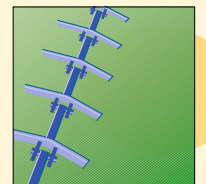
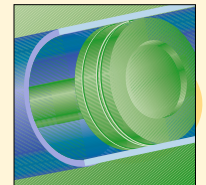
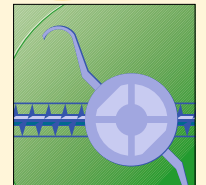
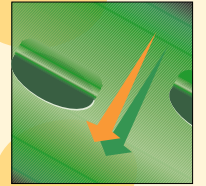
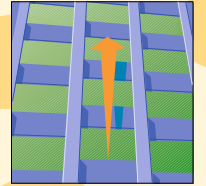


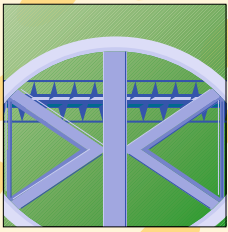
GLEITRAHMEN:

Optimale Austragsvorrichtung für runde Flachboden-Silos



Saxlund International bietet ein breitgefächertes Programm von Austrags- und Fördereinrichtungen für das Schüttguthandling an. Alle Vorrichtungen sind speziell für schwerfließende Schüttgüter ausgelegt und für verschiedene Industriezweige geeignet wie z. B. für die Zement-, Holz- und Spanplattenindustrie sowie für die Abwasser- und Abfallwirtschaft und für den Kraftwerks- und Umweltbereich.





Der Saxlund Gleitrahmen



Silo mit Gleitrahmen zur LKW-Beladung

Funktionsweise

Der Gleitrahmen wird durch einen Hydraulikzylinder angetrieben, der durch seine wechselseitige Bewegung ein Hin- und Hergleiten des Rahmens auf dem Siloboden bewirkt. Dabei untergraben die abgeschrägten Außenseiten des Gleitrahmens das gelagerte Material und befördern es in eine oder mehrere Austragsschnecken, die unterhalb des Silobodens angebracht sind.

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, die Vorlage und das dosierte Einbringen von Schüttgütern direkt in den Prozeß wie z. B. Trocknung oder Verbrennung sowie die Lagerung von Schüttgütern und die Austragung auf LKW für einen Abtransport zu anderen Anlagen.

Kompletter Service

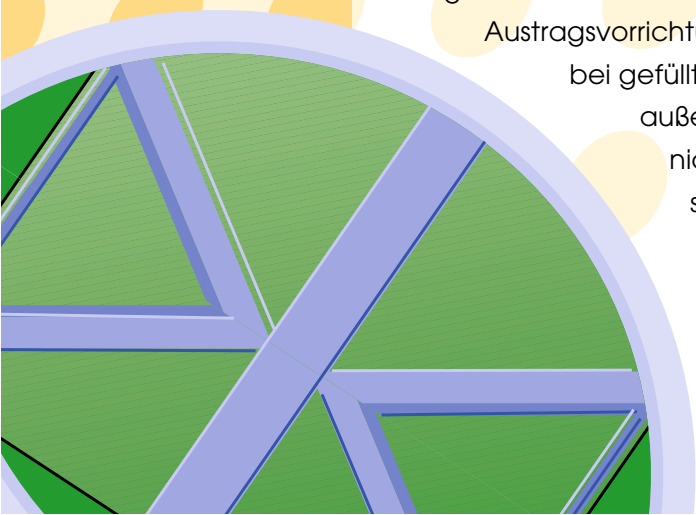
Saxlund International bietet einen kompletten Service vom Engineering und Herstellung der Siloanlagen bis hin zur Inbetriebnahme. Unsere betriebsinterne Qualitätskontrolle sorgt für eine gleichbleibende Qualität aller Anlagen.

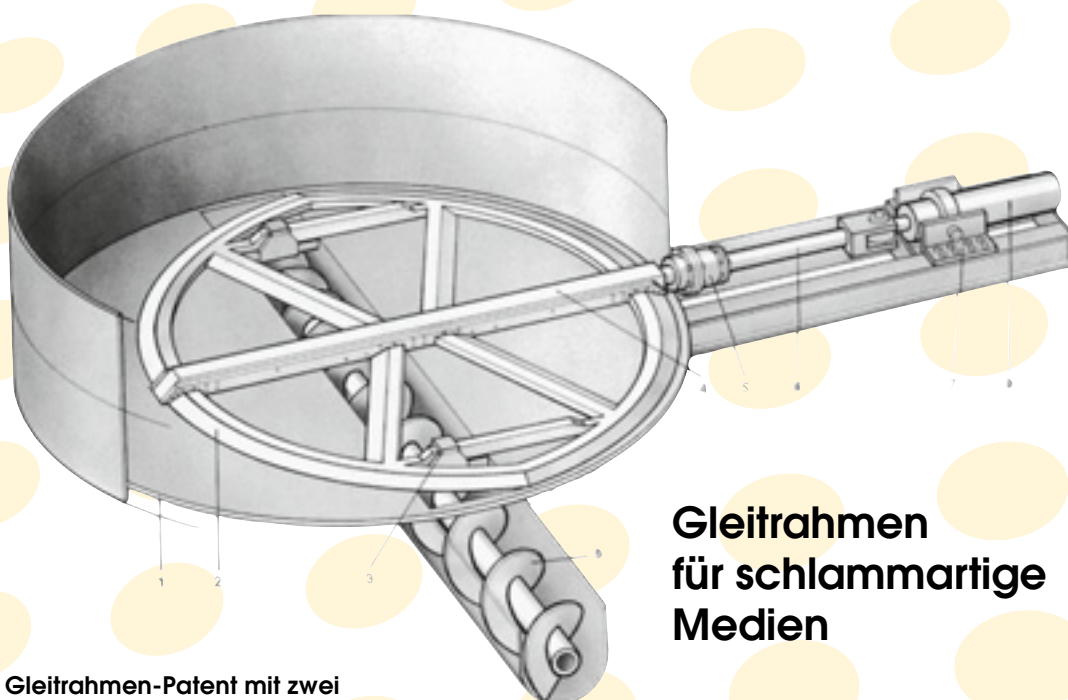
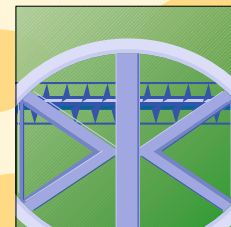
Verfügbar, sicher und wirtschaftlich

Der Energieverbrauch des Gleitrahmens ist wesentlich geringer als bei den meisten vergleichbaren Systemen. Dadurch kann der Energieaufwand, um das Schüttgut vom Lagersilo in den nachfolgenden 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 – nicht zu unterschätzender Vorteil.

Bauformen

Die original Saxlund Gleitrahmen-Austragsvorrichtungen werden für Silodurchmesser von 2,5 m bis 12 m und für Silovolumen von 5 m³ bis 2500 m³ 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.



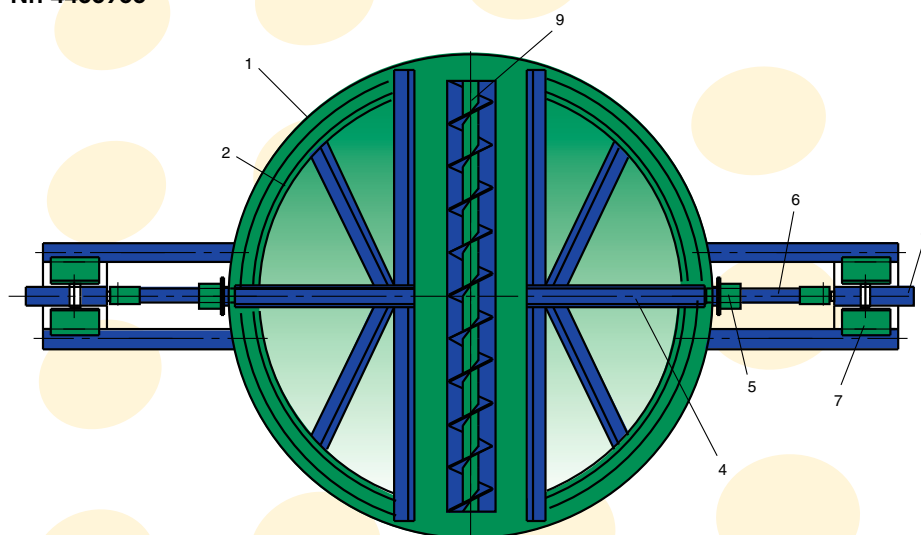


**Gleitrahmen-Patent mit zwei beweglichen Elementen
Pat.-Nr. 4403986**

Gleitrahmen für schlammartige Medien

Legende

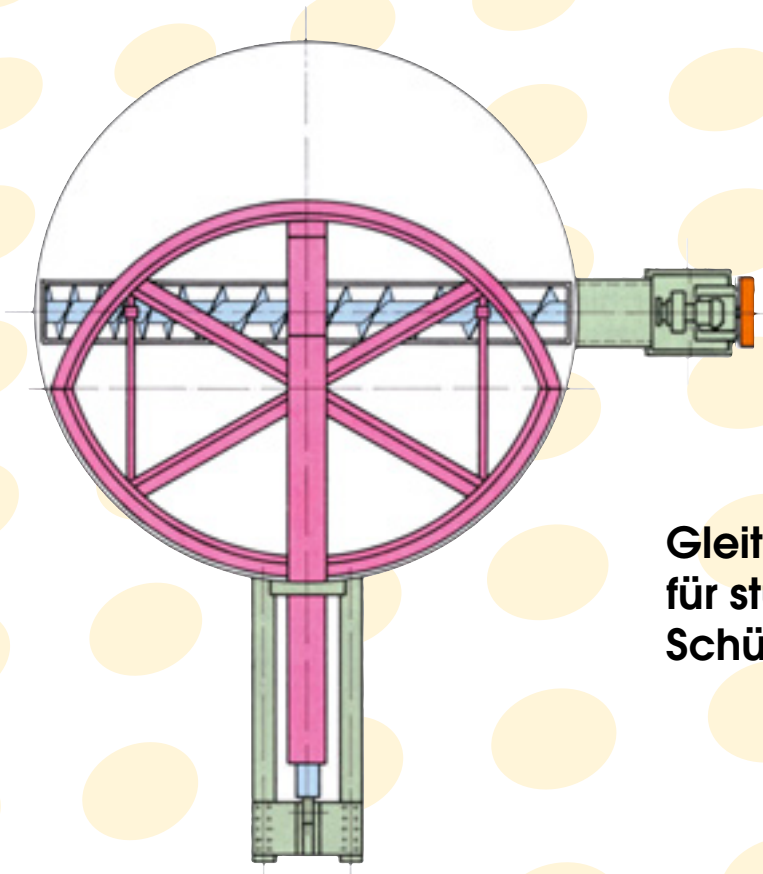
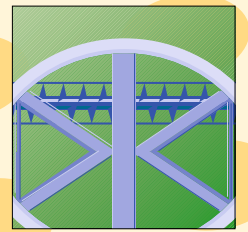
- 1 Siloboden
- 2 Gleitrahmen
- 3 Rahmenführung
- 4 Holmrohr
- 5 Stopfbuchse
- 6 Kolbenstange
- 7 Zylinderhalterung
- 8 Hydraulikzylinder
- 9 Dosierschnecke



Der Gleitrahmen, eine Saxlund-Erfindung, wurde speziell für schwerfließende Schüttgüter entwickelt (z. B. entwässerte 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 gemäß seinen Vorgaben.

Vorteile

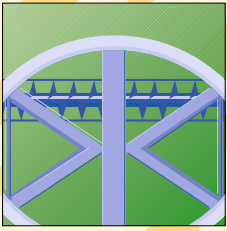
- **Komplett geschlossenes System – keine Geruchsbildung**
- **Effektive und einfache Betriebsweise**
- **Geringer Energieverbrauch**
- **Geringer Wartungsaufwand**
- **Genauere Dosierung**
- **Flachboden-Silos sind günstig in der Herstellung und gewähren ein maximales Lagervolumen**
- **Komplette Systeme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



**Gleitrahmen
für stückiges
Schüttgut**



Montage eines Tandem-Gleitrahmens, Ø 6000 mm, während der Silofertigung.



Seit 3 Jahrzehnten bewährtes Austragssystem

Von uns erfunden und ständig weiterentwickelt.

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

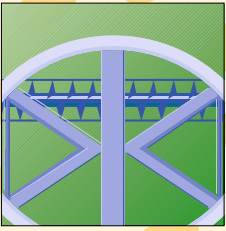
Vorteile:

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

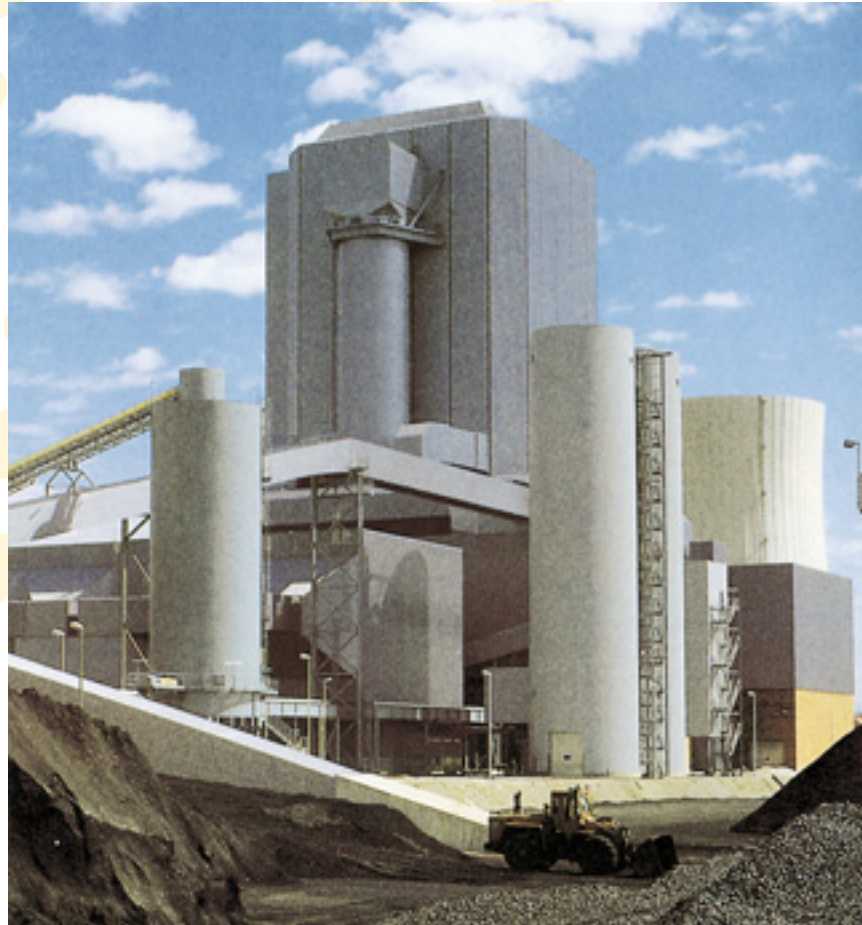


In Kombination mit einer geänderten Schneckengeometrie, Entlastungskeilen an der Silowandung und patentierten Aktivatoren auf dem Gleitrah-

men, ist der problemlose und zuverlässige Austrag auch kritischer Schüttgüter wie z. B. nassen Holzspänen gewährleistet.



**Förder-, Lager- und
Verladeeinrichtung für
REA-Gips-Anlage**



Referenzen: Mehr als 700 Anlagen in ganz Europa!

**Weitere Produkte aus unserem Liefer-
programm für Silo- und Fördertechnik:**

- Saxlund Feststoffpumpen
- Saxlund Schubböden
- Förderschnecken
- Elevatoren
- Rotore
- Trogkettenförderer
- Zellradschleusen
- Tubefeeder
- Steuersysteme

www.saxlund.de

Germany:

Saxlund International GmbH
Heidelberg 1, 4+5
D-29614 Soltau-Harber
Tel.: (+49) 51 91/98 11-0
Fax: (+49) 51 91/98 11-39
e-mail: info@saxlund.de

Sweden:

Saxlund International AB
P.O. Box 79
S-13722 Västerhaninge
Tel.: (+46) 8 50 41 05 80
Fax: (+46) 8 50 41 05 99
e-mail: info@saxlund.se

United Kingdom:

Saxlund International Ltd.
11 Freemantle Business Centre
Millbrook Road East
Southampton, SO15 1JR
Tel.: (+44) 23 80 63 63 30
Fax: (+44) 23 80 63 63 43
e-mail: info@saxlund.co.uk

