



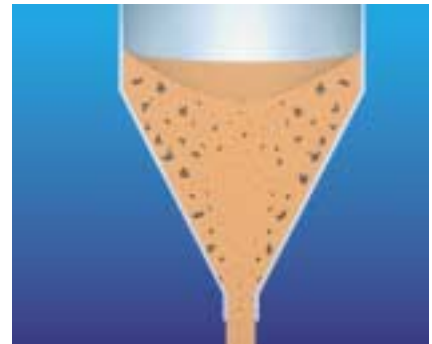
Eine lockere Sache mit System.

■ Das Problem

Überall wo Schüttgüter hergestellt, verarbeitet oder gelagert werden, sind Bunker und Silos Ausgangspunkt für automatisierte Betriebsabläufe. Fließprobleme durch Anbackungen, Auslaufblockaden sowie Schüttgutentmischungen beeinflussen die Wirtschaftlichkeit in hohem Maße.



Auslaufblockade

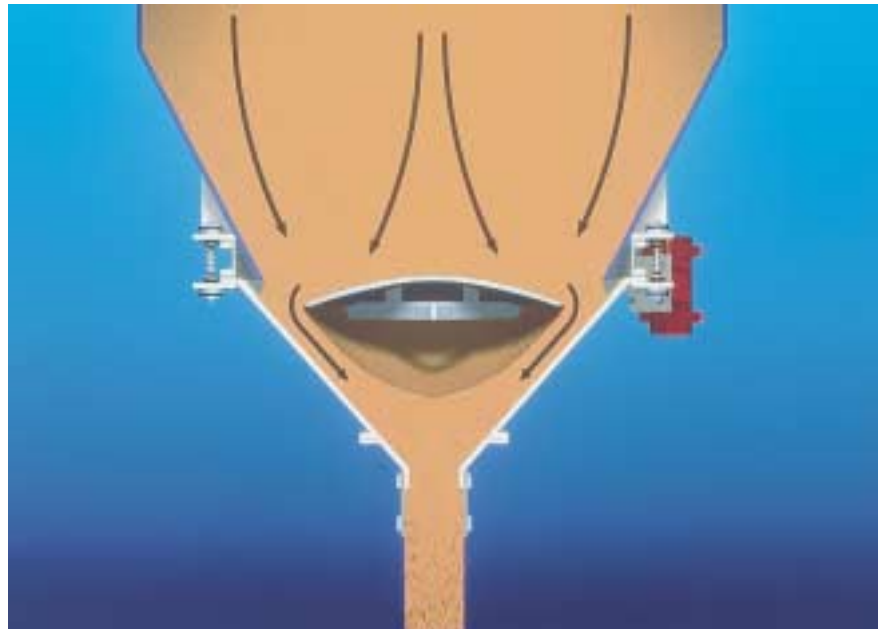


Schüttgutentmischungen

■ Die Lösung

Der VIBOSTAR® Austragsschwingtrichter von AGRICHEMA wird im Auslaufbereich von Silos mit speziellen Lamellen-Silentblöcken abgehängt. Eine elastische Ringmanschette sorgt für die staubdichte Verbindung.

Unwuchtmotoren mit geringer Leistung und kleinen Amplituden bringen das System in Schwingungen. Der Deflektor überträgt die Schwingungen in die Materialsäule und das so aufgelockerte Schüttgut fließt durch den Auslauftrichter ab.



■ Die Konzeption

VIBOSTAR® Austragsschwingtrichter von AGRICHEMA wurden für Silos mit konischem Auslauf entwickelt. Sie erfassen einen großen Querschnitt der Schüttgutsäule. Unwuchtmotoren versetzen den Schwingboden und Auslaufrichter in horizontale Schwingungen und das Schüttgut wird durch eine kleine Auslauföffnung ausge-
tragen.



■ Die Konstruktion

Der VIBOSTAR® Austragsschwingboden von AGRICHEMA ist ein in sich kraftschlüssiger Konstruktionkörper. Die fließtechnisch günstige Form wird im Rollwalzen-Umformverfahren hergestellt. Der VIBOSTAR® wird in Normalstahl oder Cr-Ni-Stahl gefertigt.



VIBOSTAR® VS 3500 in Sonderausführung

■ Die Vorteile

Der VIBOSTAR® Austragsschwingtrichter von AGRICHEMA bietet entscheidende Vorteile:



Kompakte Unwuchtmotoren mit geringem Eigenverbrauch versetzen den Auslauftrichter mit kleinen Amplituden in Schwingungen.



Spezielle Lamellen-Silentblöcke mit besten Dämpfungseigenschaften entkoppeln den VIBOSTAR® Austragsschwingtrichter von der Silokonstruktion.



Die flexible Ringmanschette ist an Ober- und Unterseite zwischen Flanschringen eingespannt und bietet eine optimale Abdichtung.



Der oberliegende Deflektor überträgt die Schwingungen in die Materialsäule. Das aufgelockerte Schüttgut fließt durch den großen Ringspalt ab.



Der untere Auslaufstutzen ist austauschbar und kann dem gewünschten Durchmesser angepasst werden.

■ Die Einsatzbereiche

Der VIBOSTAR® Austragsschwingtrichter steht in Baugrößen von 600 bis 3500 mm Durchmesser zur Verfügung und kann vielseitig für Schüttgüter aller Art eingesetzt werden, wie zum Beispiel für:

- Düngemittel
- Gips, Kalk, Zement
- Glas
- Kieselsäure
- Mineralien
- Nahrungs- und Futtermittel
- Sande
- Stärke
- Titandioxid
- Waschmittel
- u.v.a.



■ Die Sonderkonstruktion

Der VIBOSTAR® Austragsschwingtrichter von AGRICHEMA dient auch zur schnellen Entladung von Big-Bags.

Wir zählen aufgrund langjähriger Erfahrungen in der Schüttgut-Technologie zu den bewährten und anerkannten Partnern der Industrie.

Ausführliche Informationsunterlagen halten wir für Sie bereit. Für individuelle Beratung vor Ort steht Ihnen unser Außendienst zur Verfügung.



Unser umfassendes Produktprogramm bietet individuelle Lösungen für alle Bereiche der Schüttgutindustrie:

- **SHOCK-BLOWER®** Luftstoßgeräte beseitigen Materialanbackungen und halten Schüttgüter in Fluß.
- **VIBOSTAR®** Schwingtrichter tragen Schüttgüter im Auslaufbereich von Silos kontinuierlich aus.
- **ROTOSTAR®** Umlaufschnecken entleeren Silos mit flachem Boden.
- **FLOWTEC®** Geräte dienen zum Absperrern, Verteilen, Fördern und Dosieren von Schüttgütern.
- **TELESCOPER®** Verladegarnituren werden eingesetzt zur umweltfreundlichen und staubfreien Lose-Verladung.

Unsere individuelle Beratung, die hohe Produktqualität und Serviceleistungen, die nicht mit der Montage enden, sind ausschlaggebende Faktoren für Ihren Erfolg.

Mit den ausgereiften Produktsystemen und dem anerkannten know-how von AGRICHEMA haben Sie immer die Sicherheit einer guten Entscheidung.