

Entleerung · Zubehör

Ansaug-Trichter

- Speziell konzipiert für den Betrieb mit dem PTS Powder Transfer System
- Optimaler Austrag von Pulver aus Prozessanlagen
- Ideal bei geringen Bauhöhen
- Speziell geeignet für klumpige und klebrige Pulver
- Verhindert Brückenbildung
- Niedriger Energieverbrauch
- Kompakt
- Sicher

Ansaug-Trichter

Unmittelbar am Auslass der Prozessanlage montiert, erleichtert der Trichter die Entleerung jeder Art von Behältern.

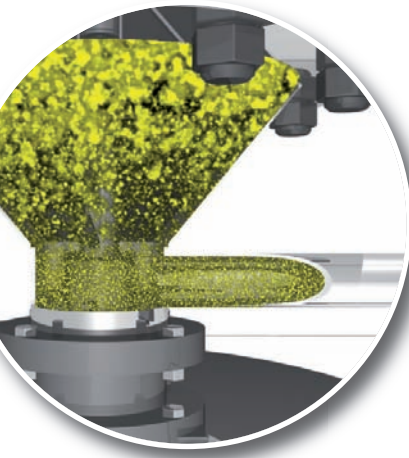
Die Ansaug-Trichter sind in verschiedenen Grössen erhältlich und können den jeweiligen Pulvereigenschaften entsprechend – klumpig, feucht, nicht frei fließend, klebrig, etc. – angepasst werden.

Ausführung

- Edelstahl AISI 316L, elektropoliert
- DIN- oder ANSI-Flansche
- Standard Flanschgrössen von DN200 bis DN400
- Auslassrohre gemäss PTS Grösse
- Standard Motorenleistung von 1,5 kW

Wählbare Varianten

- Verschiedene Materialien (Hastelloy, Beschichtung, etc.)
- Spezialflansche erhältlich
- Dosierung möglich
- Verschiedene Drehwerkzeuge
- Sehr niedrige Bauhöhe
- CIP



Funktionen

- Entleerung von verklumpten, dicht verpackten oder klebrigen Pulvern
- Direkter Austrag von Trocknern, Zentrifugen, Containern, Big Bags, etc.
- Verhindert Brückenbildung
- Bewirkt homogenes Pulver
- Einfach und kompakt
- Geringe Lärmemission
- Reduzierte Staubentwicklung
- Keine Pulverbeschädigung
- Passend zu allen Prozessanlagen
- Ideal für feuchtes Pulver
- Optimierter Produktfluss mittels Fluidisierung
- Risikoanalyse zum Klumpenbrecher, Richtlinie 94/9/EC (ATEX 95) und Europäische Norm EN-13463
- Zertifiziert für Ex Zone 1/21



1 Standard Ansaug-Trichter

Der Standard-Trichter gewährt mit seinem speziellen Auslass-Winkelkonzept die vollständige Entleerung der Behälter. Die Grösse ist auf der einen Seite dem Behälter angepasst und auf der anderen Seite dem gewünschten PTS Modell. Das Standardmodell ist auch mit einem Fluidisierungsfilter zur Kontrolle des Pulverflusses ausgestattet.



2 Klumpenbrecher-Trichter

Dieser Trichter, in Kombination mit dem PTS System, ist die ideale Lösung für die Entleerung von Behältern, die klumpiges oder kompaktes Pulver enthalten, ohne dessen Eigenschaften zu verändern. Der Trichter ist mit einem Drehwerkzeug ausgestattet, welches Klumpen- und Brückenbildung entgegenwirkt und eine konstante Pulverübertragung gewährleistet. Der Trichter kann gut bei begrenzten Bauhöhen eingesetzt werden und leicht am Auslass von existierenden Geräten, beispielsweise einem Trockner, montiert werden.



3 Fluidisierungstrichter

Der Trichter ist mit einem Konus aus speziellem, porösem Material ausgestattet. Der Produktfluss von klebrigen oder schwer fließenden Pulvern wird mit Hilfe des, durch die Poren eindringenden Gases optimiert. Im Falle von leicht entzündbaren Produkten kann Schutzgas verwendet werden.



4 Fluidisierungstrichter mit Klumpenbrecher

Bei klumpigen und brückenbildenden Pulvern kann eine Kombination aus einem Fluidisierungskonus und einem Klumpenbrecher geliefert werden. Mit diesem Trichter können nahezu alle Produkte effizient gefördert werden.