



Befüllung · Dosierung

PTS Feeder

- Geeignet für die Dosierung einer breiten Produktpalette
- Entleerung, Befüllung und Dosierung in einem Schritt
- Entleerung von Anlagen auch mit besonders niedriger Bauhöhe
- Kein Dosierventil erforderlich
- Präzise Pulverdosierung
- Eine einzige Entleerstation für mehrere verschiedene Anlagen
- Hoher Containment-Wert ($<1\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- CIP

PTS Feeder

Der PTS Feeder* ist die perfekte Lösung zur Entleerung von Anlagen und zur Befüllung und Dosierung von Bags, Fässern oder Big Bags.

Das System basiert auf dem Funktionsprinzip der PTS-Technologie, jedoch wird die Entleerung ohne Druck durchgeführt und gewährleistet dadurch eine genaue Befüllung von kleinen oder grossen Behältern. Der PTS Feeder gewährleistet bei einer hohen Fördergeschwindigkeit eine präzise Dosierleistung. Eine zügige Förderung erfolgt bis zum Erreichen eines festgelegten Grenzgewichts, danach wird auf Feindosierung umgestellt bis das Endgewicht erreicht ist. Die Feindosierung erfolgt durch Vibration und wird durch ein am Auslass integriertes verstellbares Kolbenschieberventil gewährleistet.

Dieses mobile System kann als Entleerstation von mehreren verschiedenen Anlagen mit niedriger Bauhöhe oder Kopfraum und zur Befüllung verschiedener Verpackungsarten eingesetzt werden. Mehrere Arbeitsvorgänge werden in einem Schritt gelöst. Zusätzliches Equipment wie Fülltrichter oder Lagersilos sind nicht mehr notwendig.

Ausführung

- Edelstahl AISI 316L, elektropoliert
- Standard PTS Feeder Modelle: 200/150, 150/100
- Elektromotor 0,18 kW
- Spezielle, leicht zerlegbare Absperrklappen
- ATEX Zone 1/21

* Patent angemeldet

Funktionen

- Entleert verschiedene Prozessanlagen (Trockner, Zentrifugen, etc.)
- Ideal zur Dosierung von schwierigen Produkten (fein, klebrig, brückenbildend, etc.)
- Kein Zwischenbehälter und Dosierventil erforderlich
- Integrierter Belüftungsfilter
- Hohe Durchsatzleistung
- Präzise Pulverdosisierung <20 g
- Fördert auch bei begrenzter Bauhöhe, ober- und unterhalb der Anlage
- Kontaminationsfreie Dosierung und Befüllung von Säcken, Fässern oder FIBC's
- Hoher Containment-Wert (<1µg/m³) in Kombination mit dem DCS Drum Containment System
- Optimaler Personen- und Produktschutz
- Inerter Betrieb
- Reinigung an Ort und Stelle, CIP
- GMP-gerecht

Wählbare Varianten

- Verschiedene Materialien (Hastelloy, etc.)
- Doppelter Produkteintritt
- Verschiedene Grössen erhältlich

