

Eine kostengünstige Schlauchfilterlösung.

Die Schlauchfilterserie SimPact 4T in hygienischer Edelstahlausführung verfügt über eine kompakte und robuste zylindrische Bauform. Der Filter ist mit oder ohne CIP erhältlich. Die gleichmäßige Abwärtsströmung der produktbeladenen Luft gewährleistet eine effektive Produktrückgewinnung und Emissionsreduzierung. Dies wird insbesondere durch den Spiraleinlass -ähnlich des Zyklon Prinzipes- gewährleistet, welcher bis zu 360° umlaufend vorgesehen werden kann.

Durch den Einsatz von Filterschläuchen mit bis zu einer Länge von 11 Metern, wird eine hohe Filterfläche auf kleiner Stellfläche erzielt.

Die Vorteile

Effizienz

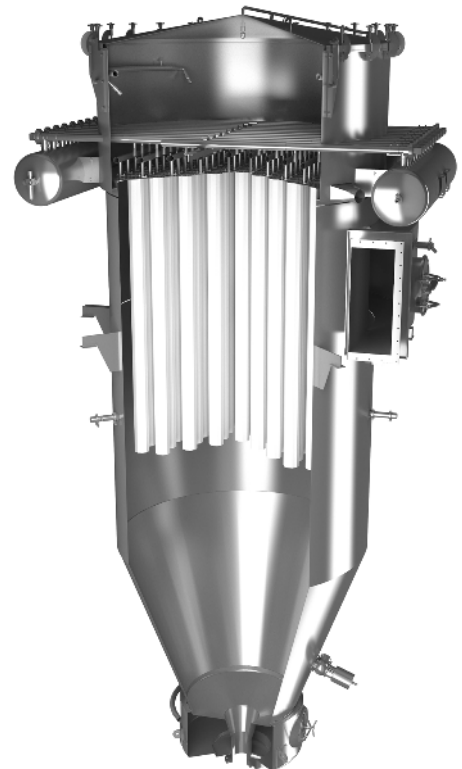
- Das Pulse-Jet-System reinigt die Schläuche automatisch Reihe für Reihe ab und das während der Staubfiltration.
- Der Einsatz von Filterschläuchen mit einer Länge bis zu 11 Metern, reduziert die Aufstellungsfläche und Platzbedarf.
- Der umlaufende Lufteinlass garantiert eine gleichmäßige Luft- und Partikelverteilung zwischen den Schläuchen und minimiert das Risiko des Schlauchpendelns.

Einsparungen

- Geringe Investitionskosten.
- Der SimPact 4T ist eine Lösung mit geringem Wartungsaufwand und benötigt daher nur kurze Stillstandszeiten.
- Geringer Abreinigungsdruck von 4 bar.
- Die intelligente Filtersteuerung optimiert die Betriebsweise des Filters und reduziert damit Druckluft- bzw. Energieverbrauch.
- Der niedrige Druckverlust des Schlauchfilters sorgt für direkte Energieeinsparung am Abluftventilator.

Flexibilität

- Kontinuierliche Filtration von hochwertigen Produkten
- Niedrige Filterflächenbelastung (A/C Ratio) der Schläuche
- CIP für hygienische Pulverrückgewinnung
- CIP für staubfreien Schlauchwechsel.



Leistungsmerkmale

- Kapazität: bis zu 127.000 m³/h bei A/C von 2
- Filtergröße: bis zu 1180 m² Filterfläche
- Typische Vakuumfestigkeit 5.000 Pa
- Druckstoßfestigkeit: bis zu 2,0 Bar
- Erfüllung der einschlägigen Normen und Richtlinien

Optionen

- CIP (Cleaning in place - Reinigung ohne Ausbau von Bauteilen)
- Isolierung oder beheizter Mantel
- Fließboden
- Warmluftversorgung für Fließboden und Mantel
- Explosionsdruckentlastung über Berstscheiben oder flammenloser Entlastung
- Explosionsunterdrückungssystem

Industrien

- Molkereiprodukte
- Pulvergetränke
- Lebensmittelzutaten
- Spezialpulver

Bauformen

Eintritt: 04 12, 17 sowie 360° Einlass
Fließboden: 08