

Kostengünstige, kompakte Lösung mit einzigartigem Gasverteilungssystem und Staubvorabscheidungseffekt

Der Schlauchfilter ist eine Einkammer Filter in achteckiger Form, der für Gasleistungen von 25.000 bis 185.000 m³/h geeignet ist. Die Schläuche können 6 bis 10 Meter lang sein. Es ist ideal für mittlere bis kleine Prozessanwendungen, bei denen die Kapazität eines Filters mit mehreren Kammern zu groß ist, aber nicht darauf beschränkt. Der Filter bietet eine hervorragende Vorabscheideleistung und Gasverteilung bei geringer Gleichgeschwindigkeit über den gesamten Filterbereich. Verschiedene Arten von Filteraufsätzen sind erhältlich: Zugang von oben, entweder einhausung (für Wetterschutz) oder ein begehbare Plenum.

Nutzen

Effizienz

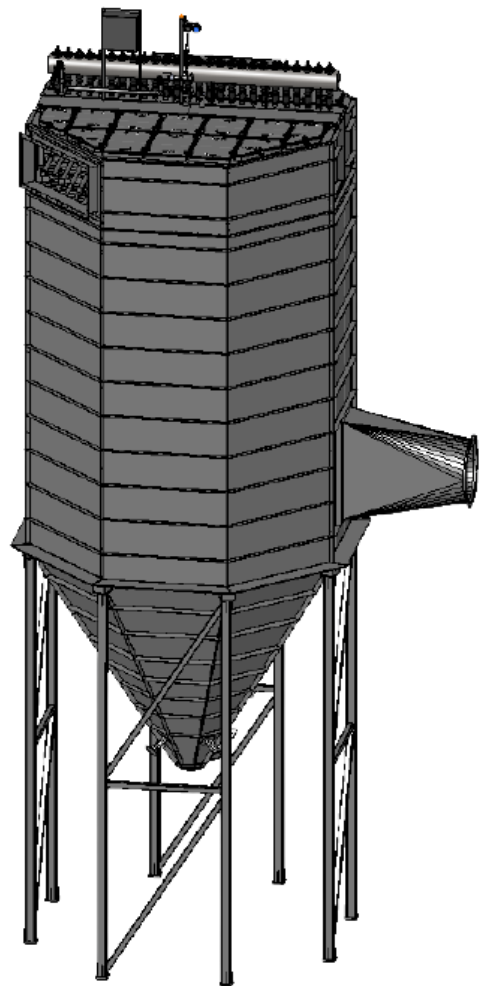
- Dual-Flow Gasansatz, bei dem das Gas vom Boden und von den Seiten der Schlauch eintritt. Dies gewährleistet eine niedrige, gleichmäßige Geschwindigkeit über den gesamten Filtrationsbereich, was bedeutet, daß längere Schläuche verwenden können, was den Fußabdruck verringert.
- Optimale Steuerung der Gasverteilung und die ideale Zweistromaufteilung, mit erheblicher Staubabscheidung mit Trichter, Druckluftverbrauch und erhöhter Lebensdauer der Schlauch, was geringeren Betriebskosten führt.
- The Das Pulse-Jet-System reinigt die Schläuche automatisch Reihe für Reihe, während der Staub gefiltert wird, was keine besonderen Anforderungen erfordert.

Einsparungen

- Die lange Filterschlauchtechnologie reduziert die Filterfläche und die Investitionskosten. Das kompakte Design erleichtert die Herstellung, der Transport und den Aufbau vor Ort.
- Dank der einzigartigen Gasverteilung und Vorabscheidung von Staub arteitet das Reinigungssystem mit einer minimalen Anzahl von Zyklen, was zu einem geringen Druckluftverbrauch, weiger Verschleiß der Schläuche und einer längeren Lebensdauer führ.
- Die achteckige Gehäuseform und die Breite der acht Seitenwände und Rohrbodenelemente passen in einen Standard Container. Die Container werden mit dem Fokus gepackt, den gesamten Raum zu nutzen, die Anzahl der benötigten Container zu reduzieren und die Transportkosten zu minimieren.

Flexibilität

- Erhältlich in verschiedenen vorgefertigten Standardgrößen und Schlauchlängen, um für eine Vielzahl von Durchflussmengen und Anwendungen geeignet zu sein.
- Bei Bedarf können mehrere Einheiten in einem Cluster angeordnet werden.



- Sie können nahezu jede Art von Stäuben – ob fein, abrasiv oder explosiv – abscheiden. Möglichkeit der Verwendung verschiedener Arten von Schlauchmaterialien.

Leistungsmerkmale

- Kapazität: 25.000 – 185.000 m³/h
- Filtergröße: 427 – 2.504 m² Filterfläche
- Standard 10 % Vakuum (1000 mmWS)
- Zugang von oben, über Gehäuse oder Penthouse
- Funktioniert bei trockenen, abrasiven und klebrigen Produkten
- Filterschlauchwechsel über die Reinluftseite
- Mit Eintritt von oben erhältlich, entweder mit oder ohne Gehäuse
- Schlauchgröße: 6–10 m Länge, 5" Durchmesser bevorzugt

Size	Number of bags	Filtration area 6 m bags [m2]	Filtration area 7 m bags [m2]	Filtration area 8 m bags [m2]	Filtration area 9 m bags [m2]	Filtration area 10 m bags [m2]
DC8-176-6 (7,8)	176	427	498	569	NA	NA
DC8-236-6 (7,8)	236	566	660	755	NA	NA
DC8-312-6 (7,8)	312	749	873	998	NA	NA
DC8-388-6 (7,8)	388	931	1086	1241	NA	NA
DC8-460-6 (7,8,9,10)	460	1101	1285	1468	1656	1840
DC8-528-6 (7,8,9,10)	528	1267	1478	1690	1901	2112
DC8-626-6 (7,8,9,10)	626	1502	1753	2003	2254	2504

Branchen, die wir zur Emissionskontrolle und Produktrückgewinnung bedienen (detaillierte Branchensegmente auf unserer Homepage)

- Zement und Kalk
- Getreide und Futtermittel
- Chemische Industrie u. Bodenschätze
- Lebensmittel u. Molkereiprodukte
- Energie und Abfallwirtschaft