

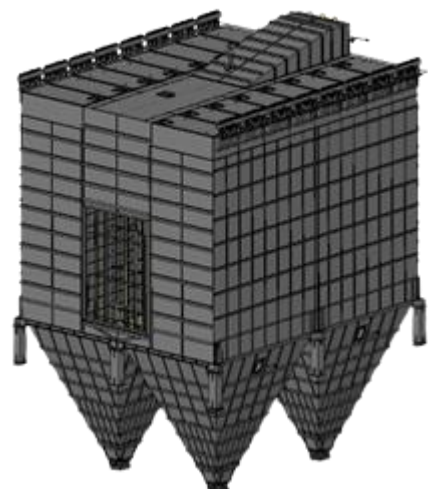
## Effektive Schlauchfilterlösung, die die strengsten Staubemissionsanforderungen bei mittleren bis großen Rohgasströmen erfüllt und die Vorabkosten reduziert

Das DuoClean™ Schlauchfiltersystem erfüllt die strengsten Staubemissionsanforderungen bei mittleren bis großen Rohgasströmen. Er ist in traditioneller rechteckiger (DC) oder innovativer achteckiger Form (DC2) erhältlich und reduziert die Anschaffungskosten und hat sich bei den vielen Installationen weltweit bewährt. Dieses einzigartige Design verkürzt die Herstellungs- und Bauzeit und minimiert Lieferzeiten und Kosten. Bei der Entwicklung der beiden Schlauchfilter wurden das Abreinigungssystem, die Rohgasverteilungsfähigkeiten und die Filterschlauchtechnologie weiter verbessert.

### Nutzen

#### Effizienz

- Dual-Flow-Gaseinsatz, bei dem das Rohgas vom Boden und von den Seiten auf die Filterschläuche trifft. Dies gewährleistet eine niedrige, gleichmäßige Geschwindigkeit über den gesamten Schlauchfilterbereich, was bedeutet, dass Sie längere Filterschläuche verwenden können, was den Platzbedarf für die Aufstellung/Installation verringert.
- Optimale Steuerung der Rohgasverteilung und eine ideale Zweistromaufteilung, mit erheblicher Staubvorabscheidung im Trichter, geringer Druckluftverbrauch erhöht die Lebensdauer der Filterschläuche, was zu geringeren Betriebskosten führt.
- Das Pulse-Jet-Abreinigungssystem reinigt die Filterschläuche automatisch Reihe für Reihe, auch während der Staub gefiltert wird. Die Reinigung erfolgt online, die Semi-Offline ist auf Anfrage erhältlich.



#### Einsparungen

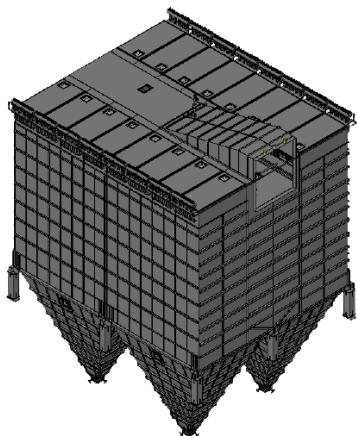
- Die lange Filterschläuche reduziert den Platzbedarf für die Aufstellung und damit die Investitionskosten. Das kompakte Design erleichtert die Herstellung, den Transport und den Aufbau vor Ort. Die Duo-Clean-Filter gewährleisten eine hervorragende Leistung bei niedrigen Betriebskosten.
- Dank der einzigartigen Rohgasverteilung und Vorabscheidung von Staub, arbeitet das Pulse-Jet-Abreinigungssystem mit einer minimalen Anzahl von Abreinigungszyklen, was zu einem geringen Druckluftverbrauch, weniger Verschleiß der Schläuche und einer erhöhten Lebensdauer führt.
- Das achteckige Gehäuse der DC2 Filter und die Breite der acht Seitenwände und Gehäuse-Bodenelemente passen in einen Standard-Container. Die Container werden mit dem Fokus gepackt, den gesamten Raum zu nutzen, um die Anzahl der benötigten Container zu reduzieren und damit die Transportkosten zu minimieren.

## Flexibilität

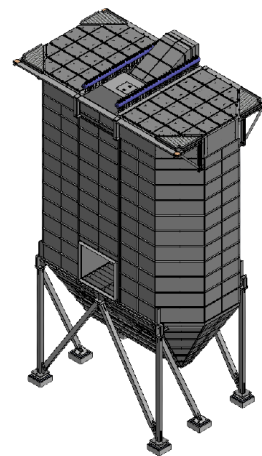
- Das Design bietet eine große Flexibilität, daher gibt es für jeden niedrigen bis hohen Rohgasfluss ein maßgeschneidertes Filterdesign.
- Sie können nahezu jede Art von Stäuben – ob fein, abrasiv oder explosiv – abscheiden.  
Möglichkeit der Verwendung verschiedener Arten von Filterschläuchen (Materialien und Größen).

## Leistungsmerkmale

- Kapazität: 40.000 – 2.000.000 m<sup>3</sup>/h
- Filtergröße: 700 – 27.500 m<sup>2</sup> Filterfläche.
- Standard-Vakuum von mindestens 4 % (400 mmWS)
- Schlauchlänge: 6 - 12 m, 5" / 6" Durchmesser bevorzugt
- Funktioniert bei trockenen, abrasiven und klebrigen Produkten
- Einzigartiges Rohgasverteilungssystem
- Nur mit Eintritt von oben erhältlich, entweder mit oder ohne Gehäuse - Optional.
- Steuerung ist sowohl für die serielle, als auch für die parallele Schnittstelle ausgelegt. SPS ist optional.
- Schlauchbrucherkennung zur schnellen Erkennung fehlerhafter Filterschläuche - als Option erhältlich



DC Filter



DC2 Filter

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

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