

## Moderner und flexibler Schlauchfilter mit erheblichen Vorteilen für die Anwendungen bei mittlerem bis hohen Rohgasströmen

Unsere anpassbaren FabriClean® Gehäusedesigns bieten eine deutlich längere Filterschlauchstandzeit für unsere FabriClean® Filter. Mit minimaler Wartung und zuverlässigem, kosten-günstigem Betrieb liefert der FabriClean® Filter durchweg sicherere Emissionen, damit Sie die aktuellen Umweltstandards erfüllen können.

### Nutzen

#### Effizienz

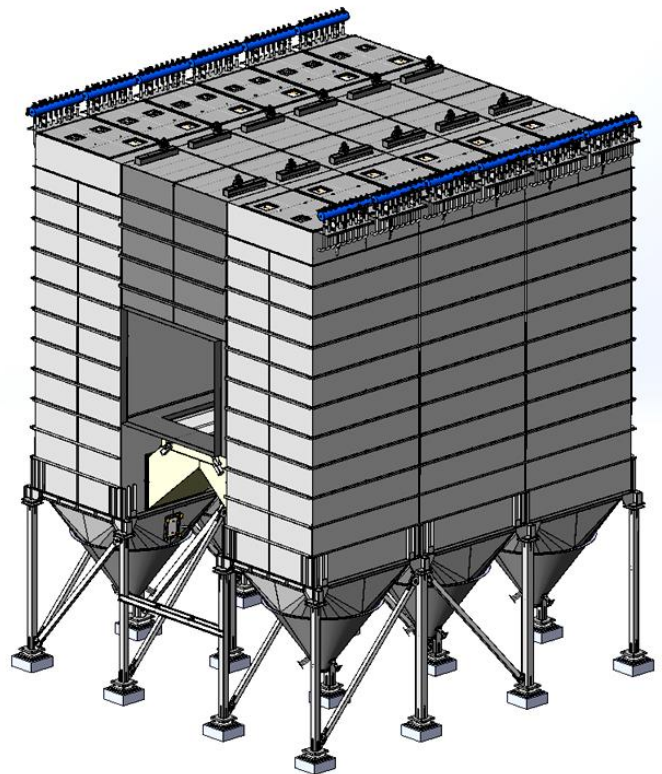
- Das einzigartige Rohgas- und Staubverteilungssystem des FabriClean® Filters bietet erhebliche Vorteile für Anwendungen bei mittlerem bis hohen Rohgasströmen.
- Der Filter ist mit einer Online-Wartung ausgestattet, um den Betrieb rund um die Uhr zu gewährleisten
- Niedrige Geschwindigkeiten im Umfeld der Filterschläuche.
- Das Pulse-Jet-Abreinigungssystem reinigt die Schläuche automatisch Reihe für Reihe, auch während der Staub gefiltert wird. Die Abreinigung kann sowohl online, halboffline oder offline erfolgen.

#### Einsparungen

- Durch die Minimierung der Notwendigkeit des Austausches von Filterschläuchen und Körben, trägt die lange Filterschlauchtechnologie von FabriClean® zu einem geringeren Verbrauch von Betriebs- und Wartungskosten insgesamt bei.
- Impulsdauer, -intervall und -druck sind alle automatisch durch die SimControl Advance® Steuerung angepasst, wodurch der Druckluftverbrauch weiter minimiert wird.
- Die Rohgasverteilungssiebe werden mit Computer Fluid Dynamics optimiert, um die beste Verteilung mit einem geringstmöglichen Druckabfall zu erreichen.

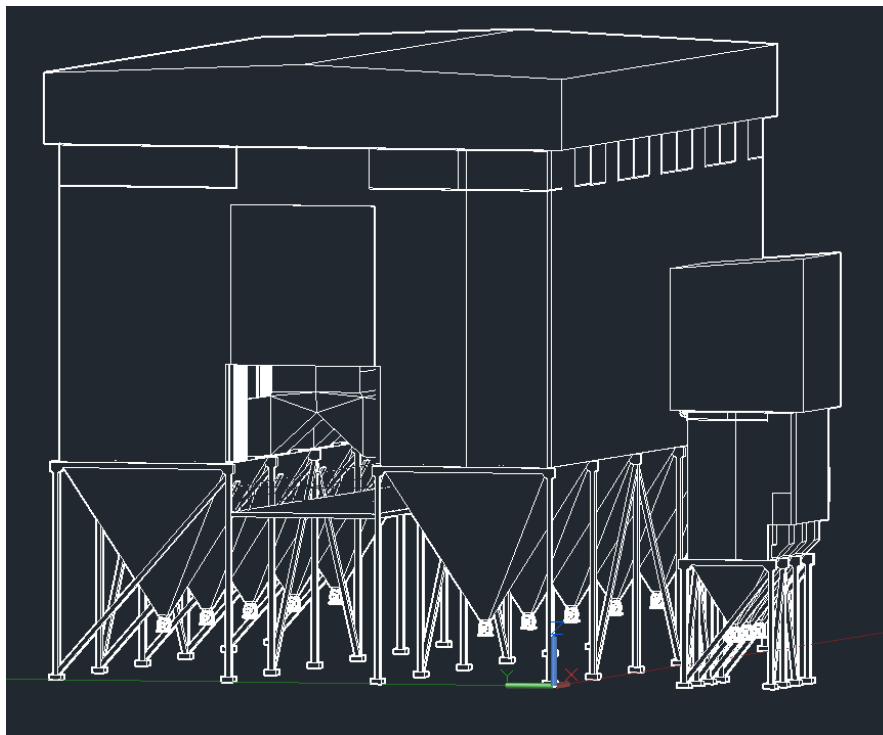
#### Flexibilität

- Das Design bietet eine große Flexibilität, daher gibt es eine optimale Filtergröße für jeden mittleren bis hohen Rohgasstrom.
- Einfacher Zugang und Wartung sind möglich
- Möglich ist die Verwendung verschiedener Arten von Filterschläuchen (Materialien und Größen)



## Leistungsmerkmale

- Kapazität: 65.000 – 4.000.000 m<sup>3</sup>/h.
- Filtergröße: 1.000 – 40.000 m<sup>2</sup> Filterfläche
- Standard-Vakuum von mindestens 4 % (400 mmWS).
- Schlauchlänge: 6 - 12 m, 5" / 6" Durchmesser bevorzugt.



## 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
- Chemische Industrie u. Bodenschätze