

Taschenfilter sind vielseitig einsetzbare Filter für die Reinigung von Gasmengen mit relativ großen Staubbelastungen. Speziell für die Filtration von flächigen und faserförmigen Stäuben konzipiert, bieten Taschenfilter im Vergleich zu Schlauchfiltern ein besseres Verhältnis von Filterfläche zu Gehäusevolumen.

Filteranlagen vom Typ VarioJet T verbinden größtmögliche Variabilität mit einem gutem Preis-Leistungsverhältnis. Die Filtergehäuse der Baureihe VarioJet T sind modular aufgebaut und können mit 6 bis 20 Filtertaschen der Größe 940 x 940 x 30 bestückt werden. Damit lassen sich Filterflächen zwischen 12 m² und 40 m² realisieren. Um die Bildung von Staubbrücken zwischen den einzelnen Filterelementen zu unterbinden, sowie um eine gute Abreinigung zu ermöglichen, werden die Filtertaschen mit einem weiten Abstand untereinander verbaut.

Das Filtergehäuse ist als schwere Stahlblechkonstruktion in verwindungssteifer, geschweißter und geschraubter Ausführung gefertigt. Es besteht aus Staubauffang-, Filter- und Gebläsemodul. Ein steiler Staubtrichter ohne innere Vorhänge verhindert das Ablagern von Staub im Gehäuse. Durch eine Vielzahl von Wartungsklappen sind alle Filterteile im Inneren leicht zugänglich. Alle Filter sind innen und außen hochwertig pulverbeschichtet.

Einsatzbereiche

Taschenfilter vom Typ VarioJet T werden erfolgreich beim Kunststoff-Recycling, bei Zementherstellung und im Lebensmittelbereich eingesetzt. Des Weiteren kommen diese auch in kleineren Gießereien zur Anwendung.

Vorteile

- relativ hohe Staubbelastungen möglich
- einsetzbar bei faserigen und flächigen Stäuben
- geringer Filterwiderstand
- verschleiß- und wartungsfreie Abreinigung
- günstig im Preis, wirtschaftlich im Betrieb

Optionen

- Absolutfilter nach EN 1822 H11 bis H13
- diverse Austragsorgane
- feuerverzinkt für Außenaufstellung
- Drosselklappe, Schieber
- kapazitiver Füllstand-Sensor (Staubtonne)
- ATEX Konformität
- INOX mit FDA-konforme Materialien

