



Patronenfilter Airtower

Die Filteranlagen vom Typ *Airtower* wurden speziell für die Absaugung von Einzelmaschinen sowie Einzelarbeitsplätzen mit höheren Anforderungen der Absaugleistung konzipiert. Sie verbinden größtmögliche Variabilität mit einem guten Preis-Leistungsverhältnis.

Der Airtower ist als Patronenfilter mit zwei Filterpatronen aufgebaut. Je nach benötigter Absaugleistung stehen mehrere Größen von Filterpatronen zur Verfügung.

Das Filtergehäuse wird in formstabiler Schweißbauweise gefertigt und kann für Prozesse mit hohen Drucken bzw. Unterdrucken verwendet werden. Ein Prallblech schützt die Filterpatronen von direkter Abrasion. Ein steiler Staubtrichter, ohne nach innen vorstehende Teile, verhindert das Ablagern von Staub im Gehäuse. Das Filtergehäuse ist innen und außen hochwertig pulverbeschichtet.

Durch eine elektronisch gesteuerte Filterabreinigung wird der Staub von der Aussenhaut der Filterpatrone mit Druckluftstößen während des Betriebs abgereinigt. Die vertikale Anordnung der Filterpatronen, zusammen mit den sich darüber befindenden Venturidüsen und Verdrängungskörper im Inneren der Filterpatronen, garantieren eine effiziente Abreinigung.

Die Filteranlagen sind mit Filterpatronen der Kategorie BIA M bestückt und erreichen Reingaswerte von unter 2 mg/qm. Beim Einsatz eines integrierten Absolutfilters sind Reingaswerte bis EN 1822 H13 möglich.

Einsatzbereiche

Der universell einsetzbare Patronenfilter hat sich bei der Filtration trockener, rieselfähiger und nicht-faseriger Stäube gut bewährt. Typische Einsatzbereiche sind Kunststoffen und Mineralien sowie bei Schleif- und Strahlanlagen.

Optionen

- Eingangskasten mit austauschbarem Prallblech
- ATEX Konformität
- feuerverzinkt für Aussenauflistung
- Absolutfilter nach EN 1822 H13
- Edelstahl mit FDA konformen Materialien



Chemill GmbH
Oststrasse 1
06526 Sangerhausen
Germany

0049 (0)151 677 914 66
www.chemill.net