

Datenblatt EURO-Kartonfaltfilter



► Produktbeschreibung



Der EURO-Kartonfaltfilter nimmt als Vorabscheider große Lackmengen auf und verhindert eine „Kuchenbildung“ auf den Bodenfiltern. Kartonfaltfilter sorgen in der zweiten Stufe für die optimale Abscheidung. Eine effiziente Kombination zur Optimierung von Standzeit, Abscheidung und Druckdifferenz.

► Ausführung

Höhen: 100 cm, 90 cm, 75 cm
Abmessungen: Standard entspricht 10 m². Lieferbar in diversen Sonderabmessungen

► Anwendung

Farbnebelabscheidung in Lackieranlagen und Farbspritzständen

Metall- und Möbelindustrie, Kunststoff- Automobilindustrie, Lebensmittelindustrie als Vorfilter von Bodenfilter zur Standzeitverlängerung bei Produkten wie Primer, Füller, 2K-Lacke, Polyester, Wachs, Teer, Leim, Klebstoffe, Teflon, Polyurethan, Silikon, Schokolade

► Materialeigenschaften

- Temperaturbeständig bis 100 °C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F
- Eigensteifigkeit durch Faltgeometrie und hochwertige Kartonagen
- Senkrechter oder waagerechter Einbau möglich

Einsparung bei Betriebskosten

Im Gegensatz zu Prallblechen keine aufwändige Wartung, dafür bessere Abscheidung
Bei Nassauswaschung entstehen, im Vergleich zu Kartonfaltfiltern, wesentlich höhere Investitions-, Betriebs-, Wartungs- und Entsorgungskosten.

Einbaumöglichkeiten

Die Geometrie der Falten und die Qualität der Kartonagen verleiht den Filtern eine hohe Steifigkeit und Formbeständigkeit, auf Stützgitter kann verzichtet werden. Ein Auflagerahmen ist ausreichend.
Kartonfaltfilter können senkrecht oder waagrecht eingebaut werden.

Das Funktionsprinzip

Der beladene Luftstrom muss, durch die Bauweise bedingt, mehrere Male seine Richtung ändern. Partikel, die schwerer sind als Luft, haften durch Fliehkraft an den Wandungen des Filters, während sich der gereinigte Luftstrom durch die Austrittsöffnungen bewegt. Die Akkordeonbauweise bietet bei minimalem Luftwiderstand maximale Stauräume zur Lackablagerung.

Für jede Anwendung die richtige Ausführung

Standard – für alle Lackprodukte geeignet, ohne besondere Anforderungen
Flammhemmend – Spezialausrüstung nach Brandschutzklasse DIN53438 F1/K1
Wasserabweisend – Spezialausrüstung bei der Verarbeitung wasserhaltiger Materialien, z. B. Leim

Umwelt und Entsorgung

EURO-Kartonfaltfilter werden aus recycelten und natürlichen Materialien hergestellt.
Ein Beitrag zur Wiederverwertung von Rohstoffen und schonenden Entsorgung.