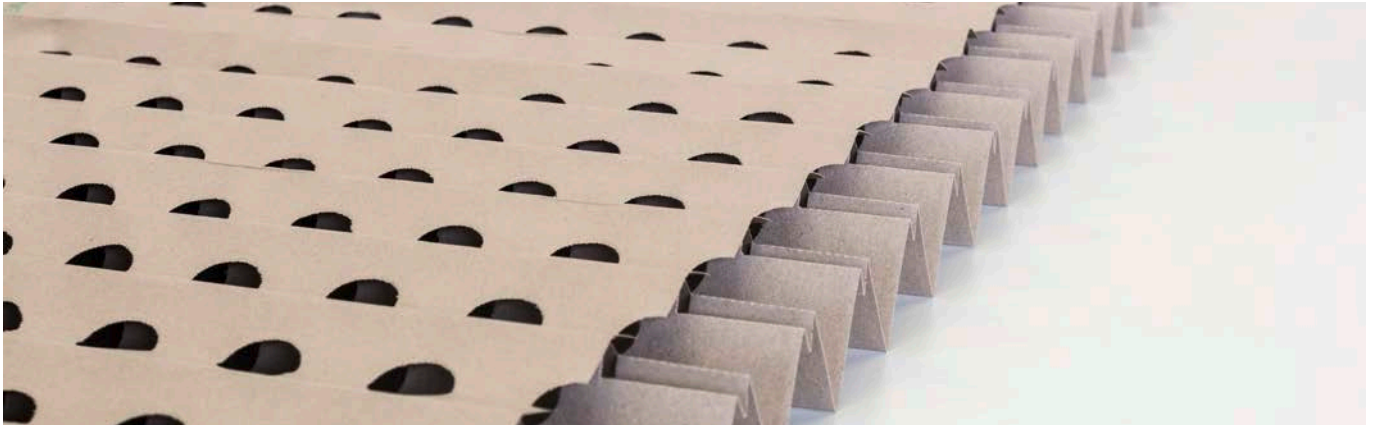


Faltkartonfilter VHCA



Anwendungen

- Farbnebelabscheidungen in Lackieranlagen und Farbspritzständen
- Einsetzbar in der Metall- und Möbelindustrie, Kunststoff- und Automobilindustrie sowie in der Lebensmittelindustrie
- Als Vorfilter von „Paint-Stop“ – Farbnebelabscheidern zur Standzeitverlängerung
- Bei Produkten wie Primer, Füller, 2K-Lacke, Polyester, Wachs, Teer, Leim, Klebstoffe, Teflon, Polyurethan, Silikon, Schokolade

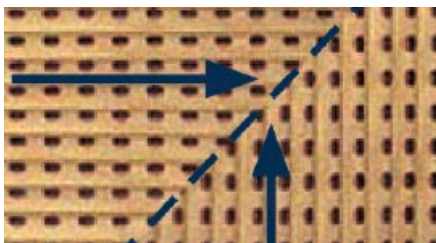
Ausführungen

- Höhen: 750 mm, 900 mm, 1000 mm
- nicht schwer entflammbar

Materialeigenschaften

- Eigensteifigkeit durch Faltengeometrie und hochwertige Kartonagen
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig bis 100 °C
- Abscheidegrad bis 98 % (je nach verwendetem Lack)

Vorteile



Einbaumöglichkeiten

- Senkrechter und waagrechter Einbau möglich
- Kombinierbar mit Paint-Stop



Einsparung von Betriebskosten

- Im Gegensatz zu Prallblechen gibt es keine aufwändige Wartung, dafür eine bessere Abscheidung
- Bei Faltkartonfiltern entstehen im Vergleich zu Nassauswaschung wesentlich niedrigere Investitions-, Betriebs-, Wartungs- und Entsorgungskosten

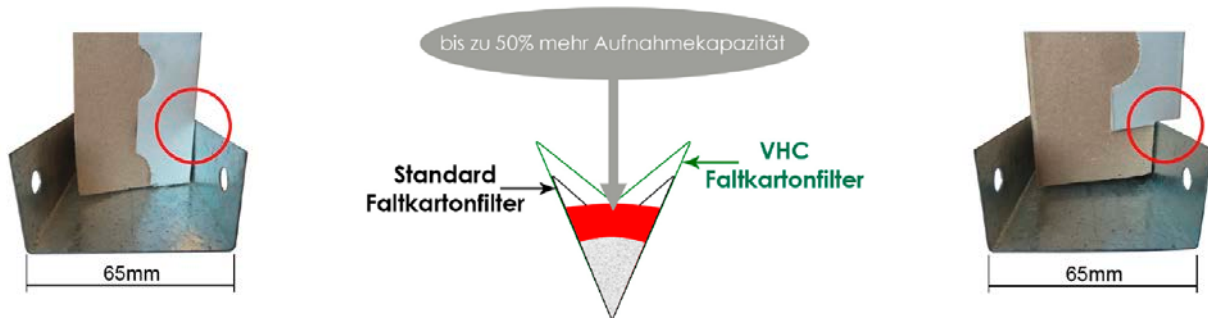


Geprüfte Qualität

- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

Faltkartonfilter VHCA

Das Funktionsprinzip



Standard-Ausführungen

Länge (ca.)	Höhe	Filterfläche (ca.)	Anfangsdruckdifferenz bei 0,5 m/s	Anfangsdruckdifferenz bei 0,75 m/s	Anfangsdruckdifferenz bei 1,0 m/s	Empfohlene Enddruckdifferenz	Abscheidung Farbnebel ¹ bei 0,75 m/s
m	mm	m ²	Pa	Pa	Pa	Pa	%
10	750	7,5	20	40	70	130	91-98
10	900	9	20	40	70	130	91-98
10	1000	10	20	40	70	130	91-98

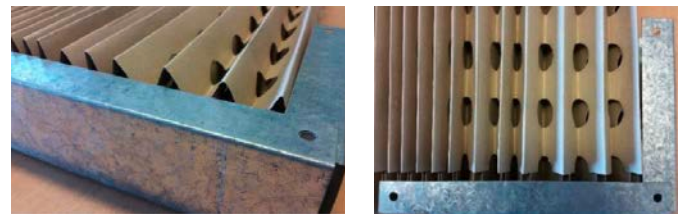
Hinweise:

Empfohlener Nennvolumenstrom [m³/h/m²]: 1200 bis 3600

¹ Die Abscheidewerte von Farbnebeln hängen stark von der Konsistenz der Farbe, Konzentration, Temperatur und Art der Vernebelung ab.

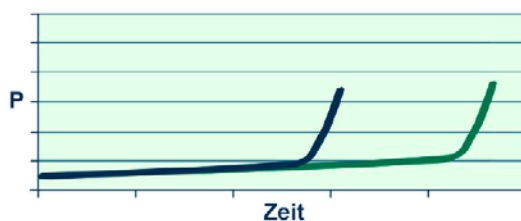
Anwendungsbeispiel

Ersetzt den Standardfilter ohne jeglichen Umbau



Standard-Ausführungen

- Standard Faltkartonfilter
- VHCA Faltkartonfilter



Einbaumöglichkeiten

Mindestraum unter den Bodengittern von mindestens 80mm

