

### Anwendungen

- Farbnebelabscheidung 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

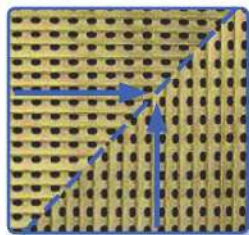
### Materialeigenschaften

- Eigensteifigkeit durch Faltengeometrie und hochwertige Kartonagen
  - Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r. F.
  - Temperaturbeständig bis 100°C
  - Abscheidegrad bis 98 %\*
- \* Die Abscheidewerte von Farbnebeln hängen stark von der Konsistenz der Farbe, Konzentration, Temperatur und Art der Vernebelung ab

### Ausführungen

- Höhen: 750 mm, 900 mm, 1000 mm
- Zwischenabmessungen auf Anfrage
- Optional: Flammhemmende oder wasserabweisende Ausführung

### Vorteile bei VOLZ Luftfilter



#### Einbaumöglichkeiten

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



#### Einsparung von Betriebskosten

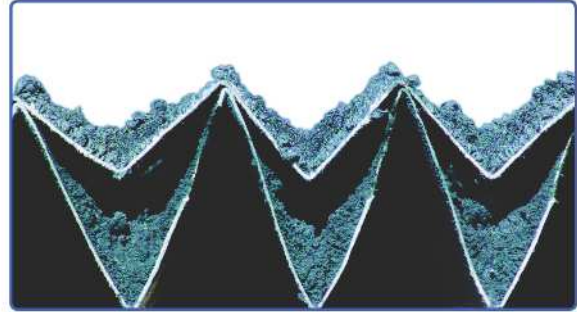
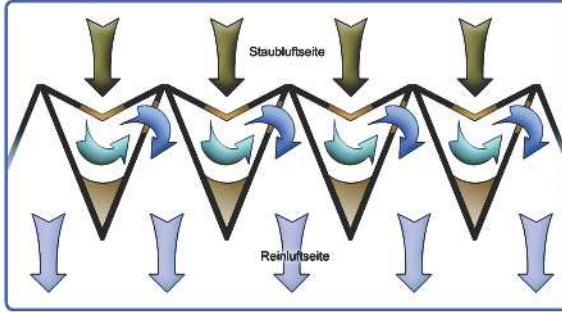
- Im Gegensatz zu Prallblechen gibt es keine aufwändige Wartung, dafür eine bessere Abscheidung
- Bei SepaPaint entstehen im Vergleich zur Nassauswaschung wesentlich niedrigere Investitions-, Betriebs-, Wartungs-, und Entsorgungskosten



- Qualitätssicherung mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

## Das Funktionsprinzip SepaPaint

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



## Standard-Ausführungen SepaPaint

Länge (ca.)	Höhe	Filterfläche (ca.)	Falten	Anfangsdruckdifferenz bei 0,25 m/s	Anfangsdruckdifferenz bei 0,5 m/s	Anfangsdruckdifferenz bei 0,75 m/s	Empfohlene Enddruckdifferenz
m	mm	m <sup>2</sup>	Anzahl	Pa	Pa	Pa	Pa
13,5	750	10	350	8	20	30	130
11,2	900	10	290	8	20	30	130
10	1000	10	260	8	20	30	130

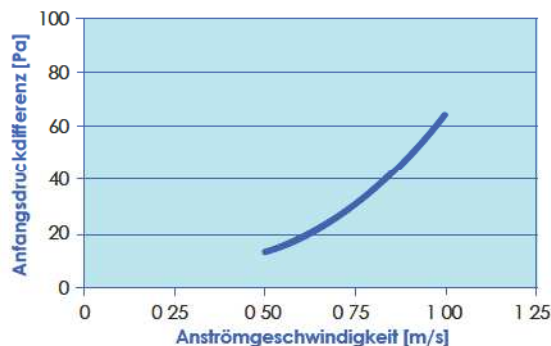
### Hinweise:

Die lufttechnischen Daten sind für Standard-, wasserabweisende- und flammhemmende Ausführung identisch

## Anwendungsbeispiel SepaPaint



## Diagramm SepaPaint



VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 25  
D-72160 Horb am Neckar

Fon: +49 7451 5516-0  
Fax: +49 7451 5516-120

info@volzfilters.com  
www.volzfilters.com