

zehnder *flimmer*[®] *filter*

zehnder

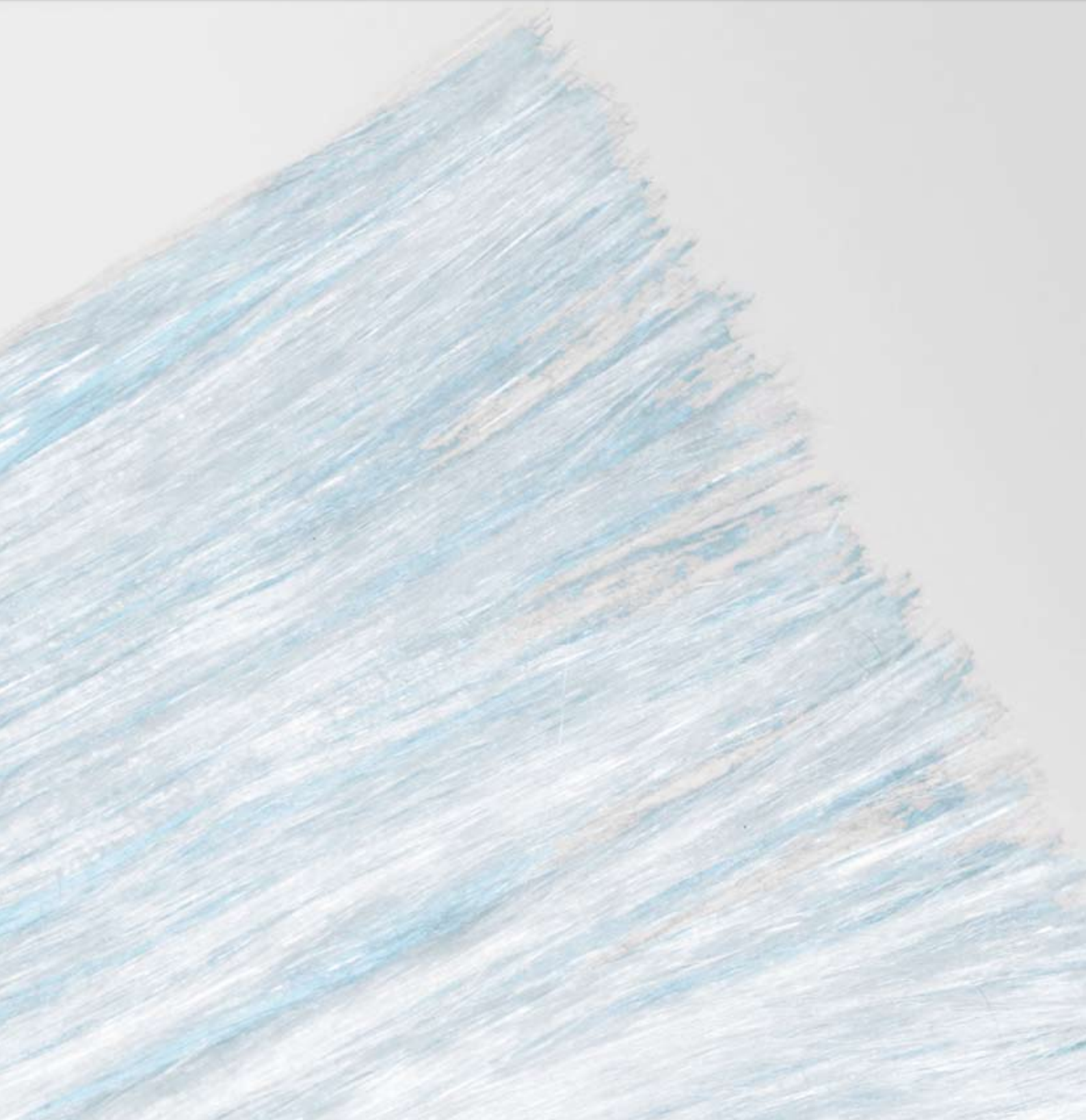
always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



Zehnder Clean Air Solutions

Das Auftreten von luftgetragenen Partikeln (Abgase, Feinstäube, Mikroorganismen) ist in Industrie, Gewerbe und Handel nicht zu vermeiden. Mit Zehnder Clean Air Solutions und der innovativen Zehnder Flimmer® Technologie lassen sich solche Staubbelastungen drastisch reduzieren – effektiver und effizienter als je zuvor.

Zehnder Flimmer® Filter

Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtern findet die Staubabscheidung nicht durch Ablagerung an einem Fasergewebe statt, sondern entlang von Polypropylenfasern, die durch das Vorbeiströmen von Luft elektrostatisch aufgeladen werden.

Vorteile

- Extrem hoher Staub- und Partikelabscheidungsgrad
- Kein Zusetzen der Filter durch die extrem große Wirkfläche
- Lange Betriebszeiten ohne Filterwechsel
- Minimaler Druckverlust innerhalb der gesamten Betriebszeit
- Geringe Geräuschentwicklung
- Niedrige Energie- und Betriebskosten



Sauberer Filter



Filter nach Einsatz in der Kleinindustrie



Filter nach Einsatz in der Mittelindustrie



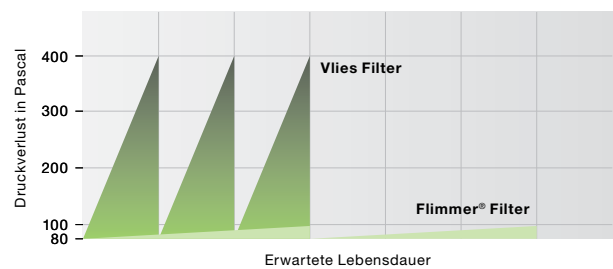
Filter nach Einsatz in Schwerindustrie

Zehnder Flimmer® im Vergleich

Im direkten Vergleich zu herkömmlichen Filtern zeigt der Zehnder Flimmer® Filter einen wesentlich höheren CADR*-Wert. Bei gleicher Referenzgröße binden Flimmer® Filter erheblich mehr Staub bei gleichbleibend niedrigem Druckverlust.

*Clean Air Delivery Rate

Längere Lebensdauer, weniger Druckverlust mit Flimmer® Filtern (auf Grund einzigartiger Filtertechnik)



Technische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Material | Polypropylenfasern |
| Filterklasse | F6 |
| Maximale Betriebstemperatur | 70 °C |
| Minimale Betriebstemperatur | -40 °C |
| Maximale Luftfeuchtigkeit | 95 % |
| Gewicht | 1160 g pro Einheit |
| Maße (B x H x T) in mm | 615 x 200 x 350 pro Einheit |
| Staubaufnahmekapazität | 1600 g pro Einheit |
| Entsorgung* | über den Hausmüll, voll veraschbar |

*Gefahrstoffhaltiger Staub macht die Filter zu Sondermüll.