

zehnder *flimmer*[®] *filter*

zehnder

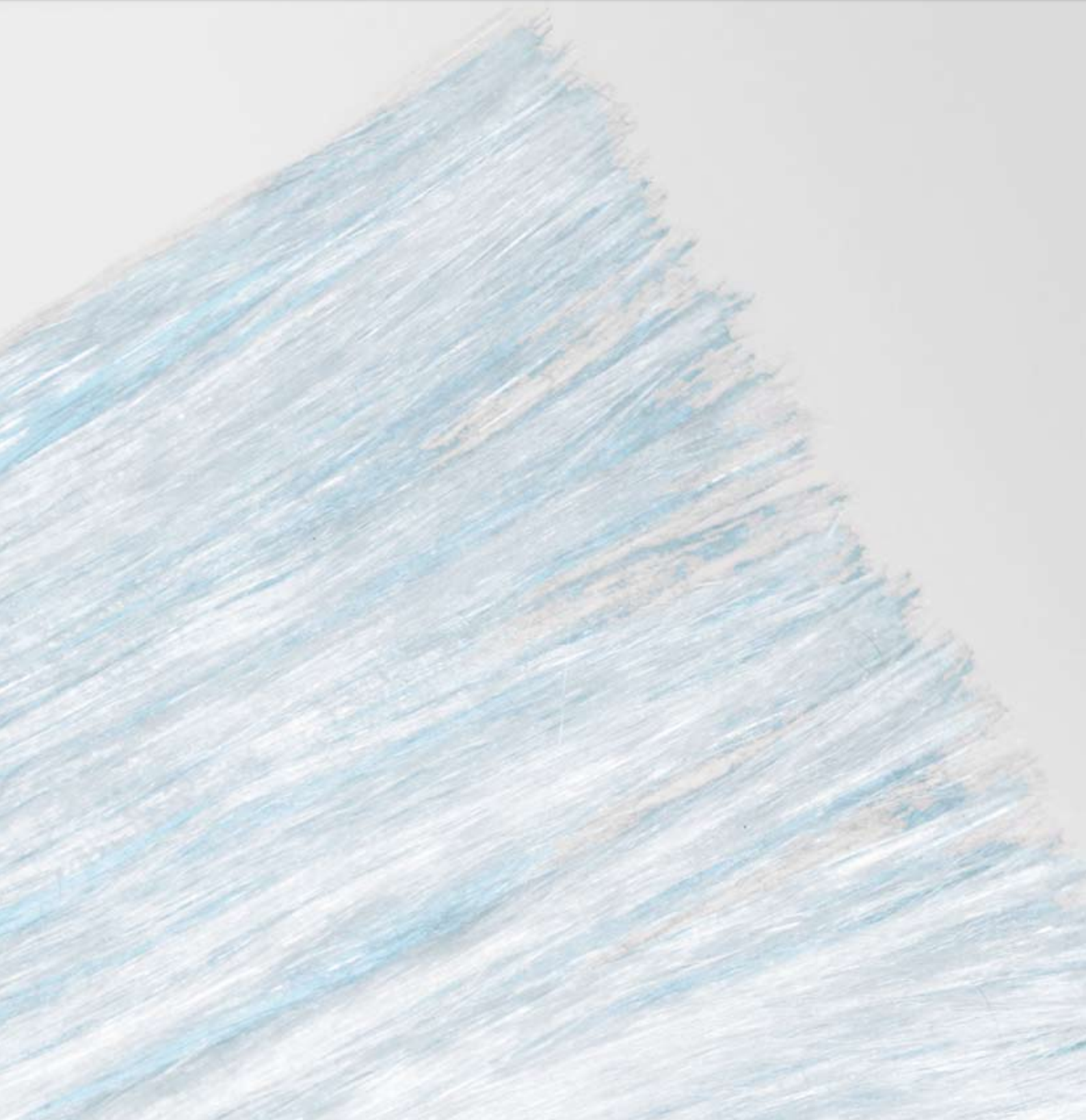
always
around you

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



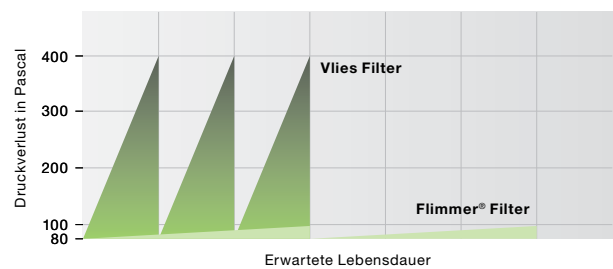
Filter nach Einsatz in Schwerindustrie

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.