

▶ **Das ganze Spektrum  
der Filtertechnik** ▶ ▶  
TROX Geräte und Elemente

**TROX**<sup>®</sup> **TECHNIK**  
The art of handling air

## ► Zertifizierte Sicherheit ►►

### Prüfung nach internationalen Standards

Vor allem für Filterelemente und -geräte gelten hohe Maßstäbe und Hygieneanforderungen, die nach internationalen Standards geprüft werden.

Schließlich muss die Funktionssicherheit in der jeweiligen Filterklasse über einen möglichst langen Zeitraum erfüllt werden. Dabei wird das komplette Leistungsspektrum der Filter je nach Filterart gemäß ISO 16890 oder EN1822 geprüft. So sind zum Beispiel alle TROX Feinstaubfilter der Filterklassen EPM10, ePM2,5 oder ePM1 nach ISO16890 EUROVENT zertifiziert.

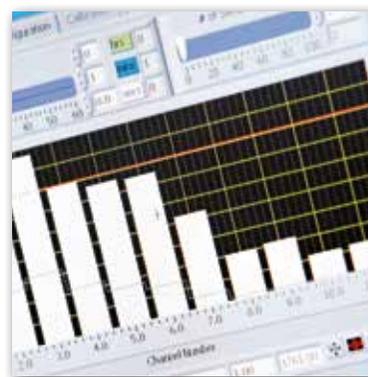
TROX verfügt zur Prüfung von Grob- und Feinstaubfiltern nach ISO16890 sowie von Schwebstofffiltern nach EN1822 über Prüfstände der neuesten Generation. Diese werden den höchsten Ansprüchen der Filterprüfung gerecht und sind in einem Round Robin Versuch mit den akkreditierten Prüfinstituten SP in Schweden und VTT in Finnland abgeglichen worden.



### Qualitätssicherung bei TROX

Damit TROX dem Anspruch „Made in Germany“ auch weltweit gerecht wird, wird die Qualitätssicherung nach einheitlichen Standards dezentral in den jeweiligen Werken durchgeführt.

In der Produktion kommt die Werker selbstprüfung zum Tragen, während sicherheitsrelevante Bauteile durch die Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen (FMFA) überprüft werden.



	Filterelemente	Für Geräteserie	
Filtermedien	Rollbandfilter FMC	Rollbandfilteranlagen	
	Rollenware FMR	Rollbandfilteranlagen	
	Zuschnitte FMP	SIF, SCF	
	Z-Line Filter ZL	SCF-B	
Taschenfilter	Taschenfilter aus Chemiefaservliesen PFC	SIF, UCA, SCF	
	Taschenfilter aus Kunstfaservliesen PFS	SIF, UCA, SCF	
	Taschenfilter aus NanoWave® PFN	SIF, UCA, SCF	
	Taschenfilter aus Glasfaservliesen PFG	SIF, UCA, SCF	
Mini Pleat Filter	Filtereinsätze MFI	SIF, UCA, SCF	
	Filterelemente MFE		
	Filterzellen MFC	KSF, KSFS, KSFSSP, DCA, TFW	
	Filterplatten MFP	TFC, TFW, TFP, KSF, KSFS, KSFSSP, TFM	
	Rundfilter MFCA		
	Filterplatten für die Reinraumtechnik MFPCR		
	Filterplatten mit Haube FHD		
Aktivkohlefilter	Filtereinsätze ACFI	SIF, UCA, SCF	
	Filterpatronen ACFC	MP, UCA	
	Filterzellen ACF	KSF, KSFS, KSFSSP, DCA	

Partikel	Filterklasse	Bauform
 <p><b>Grobstaubfilter,</b> <b>Partikelgröße &gt; 10 µm</b></p> <p>Insekten, Textilfasern, Sand, Flugasche, Blütenstaub, Sporen, Pollen, Zementstaub, Kohlestaub</p>	<p>Coarse 35% Coarse 40% Coarse 50% Coarse 55% Coarse 60% Coarse 90%</p>	<p>FMC Rollbandfiltermedium FMR Rollenware aus Glasfaser- und Chemiefasermedium FMP Filtermedium als Rollenware oder Zuschnitt ZL Z-Line Filter PFC Taschenfilter aus Chemiefaservliesen</p>
 <p><b>Feinstaubfilter,</b> <b>Partikelgröße 1 – 10 µm</b></p> <p>Blütenstaub, Sporen, Pollen, Zementstaub, Bakterien und Keime Insektizidaerosole Ölnebel und agglomerierter Ruß Tabakrauch, Metalloxidrauch</p>	<p>ePM10 55% ePM10 60% ePM10 65% PM10 70% ePM10 75% ePM10 80%</p> <p>ePM2,5 70%</p> <p>ePM1 55% ePM1 60% ePM1 65% ePM1 70% ePM1 75% ePM1 85% ePM1 90%</p>	<p>FMR Rollenware aus Glasfaser-/Chemiefasermedium FMP Filtermedium als Rollenware oder Zuschnitt ZL Z-Line Filter PFS Taschenfilter aus Kunstfaservliesen PFG Taschenfilter aus Glasfaservliesen PFN Taschenfilter aus NanoWave®-Medium MFI Mini Pleat Filtereinsätze MFE Mini Pleat Filterelemente MFC Mini Pleat Filterzellen MFP Mini Pleat Filterplatten</p>
 <p><b>Schwebstofffilter,</b> <b>Partikelgröße &lt; 1 µm</b></p> <p>Bakterien und Viren Tabakrauch Metalloxidrauch Asbeststaub</p>	<p>E10 E11 H13</p>	<p>MFI Mini Pleat Filtereinsätze MFE Mini Pleat Filterelemente MFC Mini Pleat Filterzellen MFP Mini Pleat Filterplatten</p>
 <p><b>Schwebstofffilter für die Reinraumtechnik,</b> <b>Partikelgröße &lt; 1 µm</b></p> <p>Öldunst und Ruß im Entstehungszustand, radioaktive Schwebstoffe</p>	<p>H13 H14</p>	<p>MFI Mini Pleat Filtereinsätze MFE Mini Pleat Filterelemente MFC Mini Pleat Filterzellen MFP Mini Pleat Filterplatten</p>
<p>Aerosole</p>	<p>H14 U15 U16</p>	<p>MFPCR Mini Pleat Filterplatten für die Reinraumtechnik</p>

Einsatzgebiet	Beispiele	
Vor- und Umluftfilter	Zivile Schutzanlagen	
Abluft	Farbspritzkabinen und Küchenabluft	
Gegen Verschmutzung von Klimageräten, Kompaktgeräten	Fensterklimageräte, Ventilatoren	
Vorfilter	Für Filterklassen ePM10, ePM2,5 und ePM1	
Außenluftfilter für Räume mit geringen Anforderungen	Werkhallen, Lagerräume, Garagen	
Vor- und Umluftfilter	Lüftungszentralen	
Vorfilter in Klimaanlage	Für Filterklassen ePM2,5 und ePM1	
Endfilter in Klimaanlage	Verkaufsräume, Warenhäuser, Büros Schaltzentralen, Krankenhäuser	
Vorfilter	Für Filterklassen E11, E12 und H13	
Endständige Filter	Labore, Produktionsräume in der Nahrungsmittel- und Pharma-Industrie  Feinmechanische, optische und elektronische Industrie  Medizin	
Endständige Filter für höchste Anforderungen	Für Räume der ISO-Klassen 1 bis 9 nach EN-ISO 14644-1	

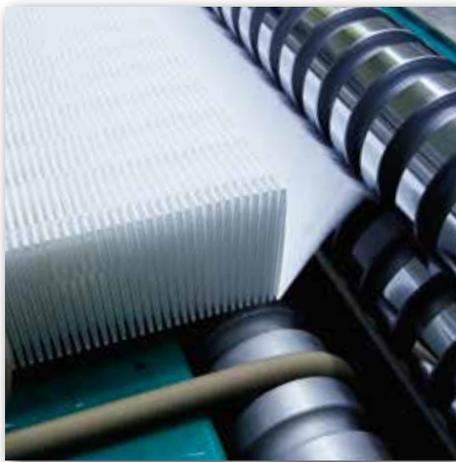
	Filtergeräte	Für Filterserie	
	Standard-Zellenrahmen SCF	PFC, PFS, PFN, PFG, MFI, ACFI, MFP-PLA, ZL, FMP-PAD	Filterrahmen für Wandeinbau
	Filterwand SIF	PFC, PFS, PFN, PFG, MFI, ACFI, MFP-PLA, ZL, FMP-PAD	
	Aufnahmerahmen MF	MFI-SPC	
	Aufnahmeplatten MP	ACFC	
	Universalgehäuse UCA	PFC, PFS, PFN, PFG, MFI, ACFI, ACFC, MFP-PLA	Filtergehäuse für Kanaleinbau
	Kanal-Schwebstofffilter KSF	MFP, MFC, ACF	
	Kanal-Schwebstofffilter für hohe Anforderungen KSFS	MFP, MFC, ACF	
	Anschlussstutzen KSFSSP	MFP, MFC, ACF, KSFS	
	Kanalgehäuse für Schwebstofffilter DCA	MFP, MFC, ACF	
	Schwebstofffilter-Deckenluftdurchlässe TFC	MFP	Schwebstofffilter-Luftdurchlässe
	Schwebstofffilter-Wanddurchlass TFW	MFP	
	Schwebstofffilter-Module für Decken TFM	MFP	
	Pharmazie-Reinraumdurchlässe TFP	MFP	
	Druckmessgeräte MD		

## ► Alles aus einer Hand ►►



TROX ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Komponenten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Gebäuden jeder Art. Ob Klimazentralgerät, Luftauslässe, Regler, intelligente Steuersysteme oder Filter, TROX liefert optimal aufeinander abgestimmte Komponenten aus einer Hand.

Dabei gewährleistet die hauseigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung nicht nur kontinuierliche Innovation bei der Produktentwicklung, sondern auch modernste Standards in der Fertigung und Qualitätssicherung.



### **Für jeden Anspruch die passende Filterlösung**

TROX verfügt mit seinem umfassenden Filterprogramm über Filtergeräte und -Elemente für unterschiedlichste Einbausituationen und Anwendungsbereiche.

Ob in Wänden, Luftleitungen, Decken oder Zentralgeräten, ob in Einkaufszentren, Schulen, Fertigungsbetrieben oder Pharmalaboren, TROX Filter kommen weltweit zum Einsatz.

Sie erfüllen höchste Qualitätsstandards, entsprechen internationalen Normen und überzeugen durch geringe Druckverluste zur Erzielung langer Standzeiten.





**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**TROX GmbH**

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65

[www.trox.de](http://www.trox.de)

[trox@trox.de](mailto:trox@trox.de)