

▶ HEPA- und ULPA-Filter  
im TFP-Pharmazie-  
Reinraumdurchlass ▶▶



Höchstleistung  
bis in die Spitzen

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

# HEPA- und ULPA Hochleistungsschwebstofffilter

Prüfung durch den automatischen Filter-Scan-Test

Filterklassen H14, U15, U16

Auf spezielle Anforderungen abgestimmte Filtermedien aus Glasfaserpapieren mit Abstandshaltern aus thermoplastischem Schmelzkleber

Leistungsdaten geprüft nach EN 1822

Einbaumöglichkeiten in Filter-Fan-Units, reine Werkbänke oder in OP-Decken

Geringe Anfangsdruckdifferenz durch optimale Faltenstellung und größtmöglicher Filterfläche



Optimale Anpassung an individuelle Anforderungen durch variable Falttiefen



Weitere Informationen finden Sie in der Produktbroschüre oder unter [www.trox.de/leaflet-mfpcr](http://www.trox.de/leaflet-mfpcr)

## Reinraumlösung von TROX



# TFP-Pharmazie-Reinraumdurchlass mit Drehspannelementen

Vereinfachtes Montagesystem zur Befestigung von Filterplatten

Keine störenden Einflüsse bei der Filter InSitu-Messung

Haltefedern, die das Einsetzen und Halten des Filters bei der Montage erleichtern

Einfacher geht's nicht – patentierte Drehspannelemente sorgen für kinderleichte Montage



**PATENT**

Weitere Informationen finden Sie in der Produktbroschüre oder unter [www.trox.de/leaflet-tfp](http://www.trox.de/leaflet-tfp)



- 1 Mediumfilter ePM10 > 55% (vormals M5)**  
in raumlufttechnischen Anlagen zur Abscheidung von Verunreinigungen aus der atmosphärischen Luft.



- 2 Feinstaubfilter ePM1 > 60% (vormals F7)**  
dienen der Abscheidung von Feinstaub in raumlufttechnischen Anlagen mit hohen Anforderungen. TROX Feinstaubfilter sind Eurovent-zertifiziert.



- 3 Schwebstofffilter H14**  
mit Mini Pleat Filterplatten als Endfilter werden zur Abscheidung von Schwebstoffen in Industrie, Forschung, Medizin und Pharmazie eingesetzt.



- 4 Schwebstofffilter-Deckenluftdurchlässe**  
als endständige Filterstufe mit Mini Pleat Filterplatten sind schall- und strömungsoptimiert und bieten mit vielfältigen Designs und Ausführungen für jede architektonische Anforderung die passende Lösung.



- 5 Schwebstofffilter-Wanddurchlässe**  
sind generell mit Dichtsitz-Prüfeinrichtung und einer vormontierten Druckmessstelle ausgestattet sowie mit einer Anpressvorrichtung für Mini Pleat Filterplatten.



## TROX Filterstrategie

- **Produktentwicklung:** Konzentration auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von hochwertigen und anlagenspezifischen Filtergeräten und Filterelementen in raumlufttechnischen Anlagen u.a. für hochsensible Anwendungsgebiete
- **Marktsegmentstrategie (Schwerpunkte):** Reinräume in der Pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie und in Krankenhäusern
- **Filter-Anlagenstrategie:** moderne Filterproduktion in Deutschland mit neuester Anlagentechnik, d.h. Filterfertigungsprozess von Schwebstoff- und Feinstaubfiltern unter Reinraumbedingungen (ISO 7)
- **One-piece-flow Produktionsprozess:** alle Arten von Filterelementen, bezogen auf Filterklassen, Abmessungen, Rahmen etc. werden nach Kundenwunsch produziert
- **Industrie 4.0:** Übertragung von Auftragsdaten im ERP-System direkt an die Scanning-Anlage; Übertragung von verwendeten Papierrollen via Boardscannern

## Made by TROX – Made in Germany

Sehr gute Produktqualität durch hohe Produktivität und Prozesssicherheit in der Herstellung mit 100% Qualitätskontrolle.

TROX Feinstaubfilter (bisherige Filterklassen M5-F9 nach EN779) sind EUROVENT-zertifiziert. Das Eurovent Zertifizierungsprogramm wird zeitnah auf die neue ISO 16890 umgestellt.

Alle TROX Filter der Filterklassen H14, U15 und U16 werden einzeln auf Leckfreiheit und Erreichen eines integralen Abscheidegrades geprüft.

TROX produziert alle Komponenten einer Filtereinheit selbst, vom Gehäuse über die Filterelemente bis hin zu den Luftdurchlässen – in hochmodernen Produktionsstätten in Deutschland.



**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

trox@trox.de