

► **Tecnología para la
filtración de TROX:
de la A a la Z ►►**
Filtros y elementos filtrantes

► Soluciones con seguridad certificada ►►

Ensayados en cumplimiento con las normativas internacionales

Los filtros y unidades de filtrantes tienen que cumplir con las exigencias higiénicas más elevadas y se ensayan en conformidad con la normativa internacional vigente.

Además, deben garantizar la fiabilidad operacional de la eficacia filtrante en las unidades durante el mayor tiempo posible. La eficacia filtrante es ensayada en cumplimiento con las normas EN 779 o EN 1822, en función del tipo de filtro. Por ejemplo, los filtros TROX para polvo fino con eficacia filtrante desde M5 hasta F9 son ensayados en cumplimiento con la norma EN 779 y están certificados por EUROVENT.

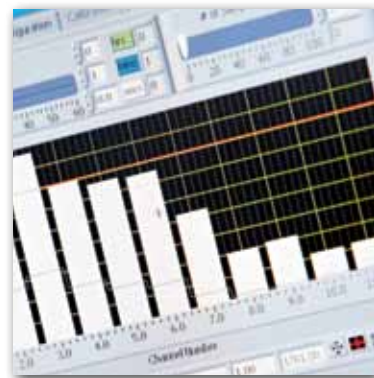
TROX dispone de bancos propios de pruebas para el ensayo de filtros, en cumplimiento con EN 779 y EN 1822. Estos bancos de prueba han sido homologados por las instituciones acreditadas, SP de Suecia y VTT de Finlandia.



Garantía de calidad TROX

Para garantizar su sello "Made in Germany", TROX aplica los mismos procedimientos de aseguramiento de calidad en todas sus fábricas.

Además de ensayar en fábrica sus componentes, la firma lleva a cabo en diversas instituciones acreditadas, pruebas a los materiales con los que sus componentes son fabricados.

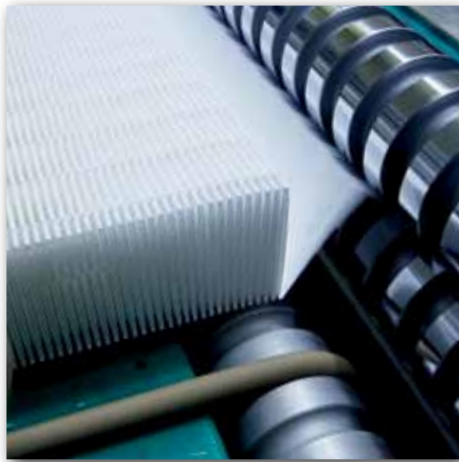


► TROX ofrece soluciones integrales ►►



TROX es líder mundial en desarrollo y fabricación de componentes y sistemas de climatización para edificios de cualquier tipología. Desde climatizadores, unidades terminales de aire, unidades de control, hasta sistemas automatizados o filtros, TROX ofrece componentes que se complementan perfectamente entre sí.

Desde el departamento de I + D de TROX se garantiza no sólo un desarrollo constante de soluciones innovadoras, sino además, el cumplimiento de los últimos estándares en términos de producción y de aseguramiento de calidad.



La solución filtrante más indicada para cada necesidad



















Con un extenso y variado portfolio de filtros, TROX dispone de unidades filtrantes para instalación en cualquier ámbito de aplicación.


Instalados en pared, conducto, techo o en climatizadores; de hospitales, plantas de producción o laboratorios farmacéuticos, los filtros de TROX pueden encontrarse en cualquier parte del mundo.

Satisfacen las exigencias más elevadas en términos de calidad, cumplen con la normativa internacional vigente y ofrecen mínimas pérdidas de carga, garantizando de este modo, un largo ciclo de vida.

















Más información en www.trox.es

	Elementos filtrantes	Para equipos filtrantes series	
Mantas filtrantes	Mantas filtrantes para filtro rotativo FMC	Rollos filtrantes para filtro rotativo	
	Rollo de manta FMR	Rollos filtrantes para filtro rotativo	
	Recortes a medida FMP	SIF, SCF	
	Filtros Z-Line ZL	SCF-B	
Filtros de bolsa	Filtros de bolsa de fibra química PFC	SIF, UCA, SCF	
	Filtros de bolsa de fibra sintética PFS	SIF, UCA, SCF	
	Filtros de bolsa con tecnología NanoWave® PFN	SIF, UCA, SCF	
	Filtros de bolsa de fibra de vidrio PFG	SIF, UCA, SCF	
Filtros minipliegue	Recambios de filtro MFI	SIF, UCA, SCF	
	Elementos filtrantes MFE		
	Células de filtro MFC	KSF, KSFS, KSFSSP, DCA, TFW	
	Paneles de filtro MFP	TFC, TFW, TFP, KSF, KSFS, KSFSSP, TFM	
	Cartuchos de filtro MFCA		
	Paneles filtrantes para salas blancas MFPCR		
	Filtros absolutos desechables FHD		
Filtros de carbón activo	Recambios de filtro ACFI	SIF, UCA, SCF	
	Cartuchos de filtro ACFC	MP, UCA	
	Células de filtro ACF	KSF, KSFS, KSFSSP, DCA	

Partículas	Eficacia filtrante	Ejecución
 <p>Filtros para polvo grueso, tamaño de partículas > 10 µm</p> <p>Insectos, hilos textiles, arena, cenizas de combustión, polen, esporas, polvo de cemento, polvo de carbón</p>	<p>G3 G4</p>	<p>Manta filtrante para filtro rotativo FMC Manta filtrante de fibra de vidrio y fibra química FMR Manta filtrante en rollo FMP o recortes a medida Filtros Z-Line ZL Filtros de bolsa de fibra química PFC</p>
 <p>Filtros para polvo fino, tamaño de partícula 1 – 10 µm</p> <p>Polen, esporas, polvo de cemento, bacterias y gérmenes Insecticidas en aerosol Aerosol de aceite y hollín acumulado Humo de tabaco, humo de óxido metálico</p>	<p>M5 M6 F7 F8 F9</p>	<p>Manta filtrante de fibra de vidrio o fibra química FMR Manta filtrante para filtro rotativo como recorte a medida FMP Filtros Z-Line ZL Filtros de bolsa de fibra química PFC Filtros de bolsa de fibra sintética PFS Filtros de bolsa de fibra de vidrio PFG Filtros de bolsa con tecnología NanoWave® PFN Recambio de filtro minipliegue MFI Elementos filtrantes minipliegue MFE Célula de filtro minipliegue MFC Panel de filtro minipliegue MFP</p>
 <p>Filtros de partículas, tamaños de partícula < 1 µm</p> <p>Bacterias y virus Humo de tabaco Humo de óxido metálico Polvo de amianto</p>	<p>E10 E11 H13</p>	<p>Recambio de filtro minipliegue MFI Elementos filtrantes minipliegue MFE Célula de filtro minipliegue MFC Panel de filtro minipliegue MFP</p>
 <p>Filtros de partículas para salas blancas, tamaño de partícula < 1 µm</p> <p>Varias etapas de vapor de aceite y hollín, partículas radiactivas en suspensión</p>	<p>H13 H14</p>	<p>Recambio de filtro minipliegue MFI Elementos filtrantes minipliegue MFE Célula de filtro minipliegue MFC Panel de filtro minipliegue MFP</p>
<p>Aerosoles</p>	<p>H14 U15 U16</p>	<p>Paneles filtrantes minipliegue para salas blancas MFPCR</p>

Ámbito de aplicación	Ejemplos	
Prefiltros y filtros para aire de recirculación	Refugios civiles	
Aire de retorno	Cabinas de pintura y sistemas para extracción de aire en cocinas	
Empleado para la protección frente a la contaminación de climatizadores y unidades compactas	Equipos para climatización de sala, ventiladores	
Prefiltros	Para eficacia filtrante desde M5 hasta F9	
Filtros para aire primario para salas con un nivel de exigencia bajo	Fábricas, almacenes y garajes	
Prefiltros y filtros para aire de recirculación	Salas de instalaciones	
Prefiltros para sistemas de climatización	Para eficacia filtrantes desde F7 hasta F9	
Filtros finales para sistemas de climatización	Tiendas, centros comerciales, oficinas, salas de control centralizadas, hospitales	
Prefiltros	Para eficacia filtrante E11, E12 y H13	
Filtros finales	<p>Laboratorios, plantas de proceso productivo de productos alimenticios e industria farmacéutica</p> <p>Mecánica de precisión, óptica e industria electrónica</p> <p>Medicina</p>	
Filtros finales para las exigencias más elevadas	Para salas clasificadas como ISO (desde 1 hasta 9) en cumplimiento con EN-ISO 14644-1	

	Equipos filtrantes	Para elemento filtrante	
	Marco de montaje estándar SCF	PFC, PFS, PFN, PFG, MFI, ACFI, MFP-PLA, ZL, FMP-PAD	Marcos de filtro para instalación en pared
	Pared filtrante SIF	PFC, PFS, PFN, PFG, MFI, ACFI, MFP-PLA, ZL, FMP-PAD	
	Marco de montaje MF	MFI-SPC	
	Placas de montaje MP	ACFC	
	Carcasa universal UCA	PFC, PFS, PFN, PFG, MFI, ACFI, ACFC, MFP-PLA	Cajón portafiltro para instalación en conducto
	Cajón portafiltro absoluto KSF	MFP, MFC, ACF	
	Cajón portafiltro absoluto KSFS para instalaciones con demandas extremas	MFP, MFC, ACF	
	Pareja de plenum de conexión KSFSSP	MFP, MFC, ACF, KSFS	
	Cajón portafiltro de conducto para filtros absolutos DCA	MFP, MFC, ACF	
	Cajón portafiltro absoluto para montaje en techo TFC	MFP	Filtros absolutos con unidad terminal de aire
	Cajón portafiltro absoluto para montaje en pared TFW	MFP	
	Módulos portafiltro absoluto para techo TFM	MFP	
	Cajón portafiltro absoluto para salas blancas de industria farmacéutica TFP	MFP	
	Medidores de presión MD		Aparatos de medición



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX España
Pol. Ind. La Cartuja
50720 Zaragoza, España
Teléfono +34 976 50 02 50
Fax +34 976 50 09 04
www.trox.es
trox@trox.es