

# FiltreX

MEJORANDO CALIDAD DEL AIRE



**Diseño y Manufactura  
de Filtros de Aire  
para diferentes  
sectores, de acuerdo  
a las necesidades y  
requerimientos de  
los clientes.**

## FILTREX

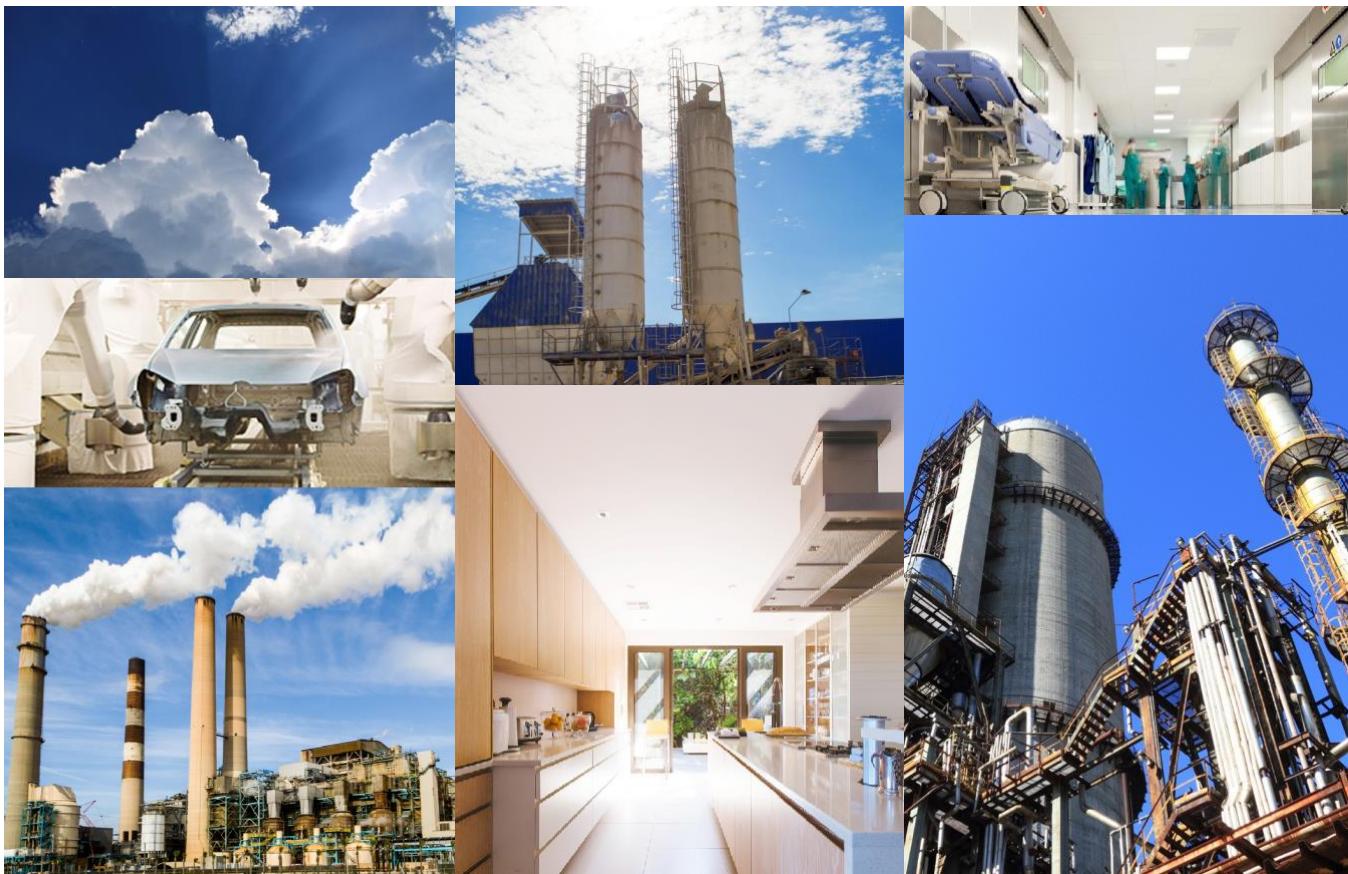
Estamos comprometidos desde 1976 en brindar soluciones para mejorar la calidad del aire en interior, adaptándonos a las necesidades de cada cliente, contando con más de 40 años de experiencia.

Buscamos ofrecer la mejor opción para aumentar la eficiencia en los equipos de aire, evitando altos costos de energía y mantenimientos anticipados.

Nuestra ventaja también es que al ser fabricantes trabajamos según las medidas que requieren nuestros clientes adaptándonos a sus necesidades.

### FILTROS PARA DIFERENTES SECTORES

- Comercial
- Industrial
- De Alta eficiencia
- Cabinas de pintura
- Hospitales
- Uso doméstico



## DESECHABLES

---

### Filtro desechable de Pliegues

Para uso de retención de polvo fino, tiene mayor duración debido a su superficie extendida. El diseño de estos filtros aumenta el área de filtración en un corto espacio. Media filtrante plisada de material sintético, marco de cartón reforzado con lámina perforada de metal en ambos lados para evitar que la media filtrante se desprenda del marco.

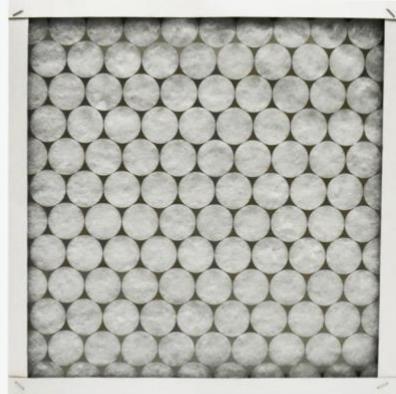


- Los pliegues minimizan las pérdidas finales y reducen la caída de presión.
- La eficiencia promedio es de 25 - 30%.
- La arrestancia promedio es de 90-92%.

**Aplicaciones:** Como pre filtros, manejadoras de aire, cuartos de motores, procesos industriales, entre otras.

### Filtro desechable de Poliéster

Fibras sintéticas no tejidas de alto rendimiento 100% poliéster. Las fibras sintéticas van unidas térmicamente por una resina para evitar el desprendimiento de la fibra. Gracias a la estructura progresiva en la dirección del flujo de aire, el poliéster combina una alta capacidad de retención de polvo con una baja caída de presión. Tiene un marco de cartón y lámina perforada como refuerzo para evitar que la media filtrante se desprenda del marco.



### ESPECIFICACIONES

ESPESOR	1"	2"
RESISTENCIA INICIAL @370 fpm	.10 in w.g.	.15 in w.g.
RESISTENCIA FINAL RECOMENDADA	.50 in w.g.	.50 in w.g.
CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE POLVO	200 gm	250 gm
PROMEDIO DE ARRESTANCIA	85%	88%

**Aplicaciones:** Como Pre-filtros, cabinas de pintura, manejadoras de aire, procesos industriales, entre otras.

## Filtro desechable de Fibra de Vidrio

La media filtrante está compuesta de filamentos continuos de fibra de vidrio, formando un colchón de diferente densidad que en la parte frontal es más abierta y en la posterior es más cerrada. De esta manera aseguramos que el filtro se sature de manera uniforme.

Esto logra que el filtro capture mayor cantidad de polvo, obteniendo así mayor vida útil del filtro.

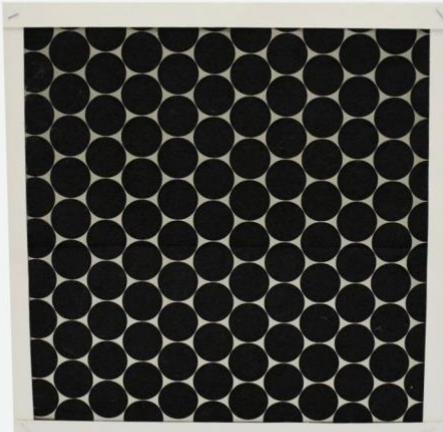
Tiene un marco de cartón y lamina perforada como refuerzo para evitar que la media filtrante se desprenda del marco. También se puede manejar solo la colchoneta sin acoplarle el marco de cartón.



### ESPECIFICACIONES

ESPESOR	1"	2"
RESISTENCIA INICIAL @370 fpm	.085 in w.g.	.12 in w.g.
RESISTENCIA FINAL RECOMENDADA	.50 in w.g.	.50 in w.g.
CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE POLVO	260 gm	330 gm
PROMEDIO DE ARRESTANCIA	80%	85%

**Aplicaciones:** Como Pre-filtros, cabinas de pintura, manejadoras de aire, procesos industriales, entre otras.



## Filtro desechable de Policarbón

Está diseñado para la eliminación de compuestos malolientes a bajos niveles de concentración. Utilizando la última tecnología en carbón activado de malla fina impregnada con partículas finamente molidas de carbón activado, este medio filtrante es ideal para eliminar los olores y los contaminantes del medio ambiente, especialmente en áreas cerradas en donde se utilizan aparatos de recirculación.

**Aplicaciones:** Procesos Industriales que manejen aromas suaves, restaurantes, humo de cigarro, gimnasios, ventiladores de baño, limpiadores de aire, entre otras.

## METÁLICOS

---

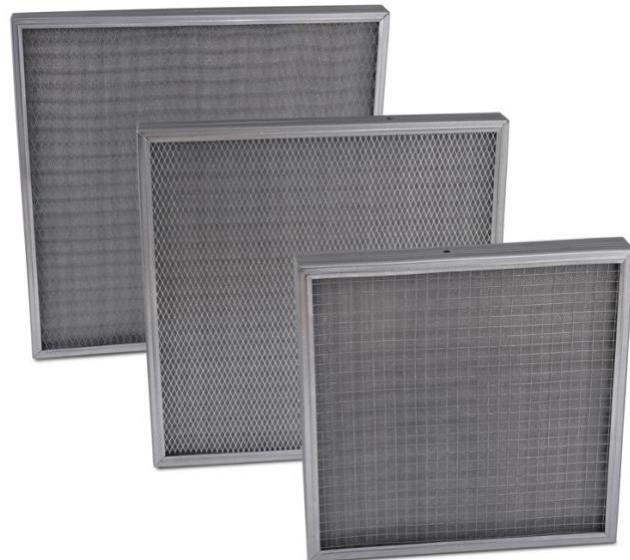
### Filtro Metálico Lavable

---

Filtro de larga duración ya que es lavable y reusable, altamente resistente a la humedad y al desprendimiento de fibras. La media filtrante de poliéster ayuda a ejercer una mínima resistencia al aire ofreciendo una filtración adecuada.

Marco metálico, media filtrante de malla mosquitera, y poliéster, en ambas caras puede llevar criba galvanizada o malla desplegada (el filtro puede ser galvanizado o aluminio).

**Aplicaciones:** Manejadoras de aire, pre filtros, entre otras.



### Filtro Electrostático

---

El filtro electrostático crea su propia carga de electricidad, ya que al pasar aire a través de la malla de nylon se forma un campo magnético, según el principio de la electrostática y esto hace que el polvo sea retenido con mayor eficiencia.

Este filtro reduce costos, ya que no necesita de electricidad para hacer su función electrostática, y al hacer esto mantiene el equipo de aire acondicionado limpio y así permite que este pueda operar eficientemente. El uso del filtro electrostático no solo beneficia al sistema respiratorio, también mantiene las paredes y el mobiliario limpio de cualquier impureza del ambiente.

**Aplicaciones:** Manejadoras de aire, cuartos limpios, inyección de aire, entre otras.

El filtro electrostático es más eficiente comparado con los filtros normales y tiene una alta capacidad de retener partículas sin sacrificar el flujo de aire.

## Filtro de Campana para Cocina

Los filtros de Campana para cocina son diseñados para eliminar contaminantes viscosos como aceites y grasas. Están elaborados con acero inoxidable o aluminio. El filtro tiene una alta eficiencia en eliminación de grasa por su baja caída de presión y su completa accesibilidad. Su diseño permite su apertura rápida lográndose un acceso inmediato a todas sus superficies tanto interiores como exteriores para lograr una limpieza completa, además, se elimina la posibilidad de acumulación de depósito de grasa en su interior, evitando el peligro de incendio.

**Aplicaciones:** Campanas, cocinas industriales, restaurantes, entre otras.



**Aplicaciones:** Uso doméstico (cocina), industria, extractores, cuartos de máquinas de control, entre otras.

## Filtro de Malla para Grasa

Filtros lavables para retener partículas de polvo y grasa en el medio ambiente para cuartos de máquinas de control.

La media filtrante consta de capas individuales de malla desplegada de aluminio unida por un pegamento. Las rejillas de soporte de entrada y salida de aire son de metal expandido. Lleva marco metálico y un refuerzo de criba o malla desplegada según sea requerido.

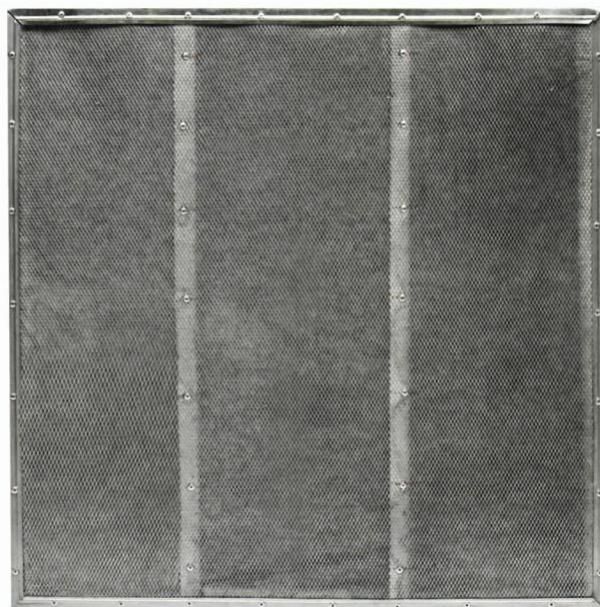
La media filtrante es acomodada de tal manera que las que tienen las aberturas mayores queden del lado por donde entra el aire y las que tienen las aberturas menores queden del lado que sale el aire; éste diseño permite que los contaminantes queden atrapados a través de toda la profundidad del filtro y no sólo en la superficie. Este filtro es lavable y reusable.

## Filtro HEPA

La construcción estándar del filtro Hepa consiste de marco de lámina galvanizada, media filtrante de multifilamentos de fibra de vidrio resistente a la humedad, separadores de aluminio plisados con acabado con doblez en los bordes.

El diseño de los pliegues permite que la media filtrante sea usada completamente, brindando así un máximo flujo de aire y una muy eficiente capacidad de retención. Los filtros Hepa están disponibles en estándar y alta capacidad. La serie estándar utilizan separadores de aluminio corrugado convencional. Las eficiencias 99.97% y 99.99%

**Aplicaciones:** Ideales para utilizarse en hospitales, laboratorios, áreas limpias, industria alimenticia.



## Carbón granulado

## Filtro de Carbón Granulado

Utilizados para retención de olores fuertes, vapores de gases, químicos y aromas de solventes.

Marco metálico galvanizado con lámina perforada en ambos lados relleno de carbón granulado. Media filtrante en forma de pellets hecho de carbón granulado cuidadosamente seleccionado. Su forma ofrece una baja resistencia al flujo.

**Aplicaciones:** Aromas fuertes, químicos, gases, laboratorios, procesos de soldadura, entre otras.



**Ofrecemos una amplia línea de sistemas de fabricación de aire para satisfacer sus requerimientos de cumplimiento y calidad del aire.**

## Filtro de Bolsa

Filtros diseñados para utilizarse en muchos tipos de sistemas tanto comerciales como industriales, que requieran desde una mediana hasta una alta eficiencia de filtración. Ideal para la retención de partículas.

Diseñado para su uso en la mayoría de los sistemas de HVAC comerciales o industriales donde se requiere una filtración de eficacia media a alta. La eficiencia promedio puede variar desde 45%, 65% 85% y 95%.

Los bolsillos cosidos de ancho ajustable proporcionan una aerodinámica óptima. Los soportes de bolsillo exclusivos evitan daños en el medio durante el funcionamiento. Se dispone de una amplia gama de profundidades de cartucho, eficiencias y capacidades de operación.

**Aplicaciones:** Procesos industriales, industria alimenticia, hospitales, entre otras.



### Eficiencia

 95% Amarillo

 85% Rosa

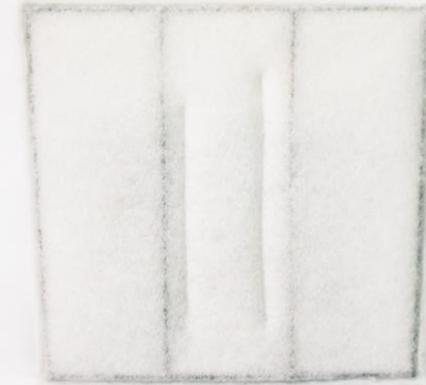
 65% Verde

 45% Blanco

## Filtro Polytack

Media filtrante doble capa en poliéster, con soporte interior de alambre, los bordes sellados impiden el paso de aire. Se utiliza para retención de polvo fino y muchas aplicaciones más, ideal para inyección de aire en áreas limpias.

**Aplicaciones:** Inyección de aire, cabinas de pintura, manejadoras de aire, entre otras.



## Filtros de Papel

Se fabrican a partir de papel Kraft cortado y expandido, ensamblados de modo que el lado que ingresa del aire tenga aberturas más grandes que el lado que deja el aire.

Esto proporciona una carga de profundidad para una vida útil máxima.

Estos filtros muestran una mejora significativa en prácticamente todos los tipos y métodos de sistemas de recolección por pulverización. Disponible en estándar y alta capacidad.

**Aplicaciones:** Cabinas de pintura, entre otras.

## Filtro Cubo

Filtro de media sintética con alta capacidad de retención de polvo. Media filtrante de Poliéster con soporte de alambre.

Evitan el crecimiento bacteriano y ofrecen la solución más económica para manejar elevados volúmenes de aire con baja caída de presión.

**Aplicaciones:** Pre filtros, filtros de primera etapa, cabina de pinturas, cuartos de motores, inyección de aire, entre otras.



## Filtro Colector de Polvo

Manejamos bolsas de filtro de colector de polvo para adaptarse a la mayoría de los estilos y otros sistemas de recolección de polvo. Las bolsas de filtro vienen en una amplia gama de telas, revestimientos, acabados, tamaños y configuraciones.

Estos filtros están diseñados para duplicar la vida útil de la bolsa, reducir los costos de energía, reducir el desgaste en otras partes del colector, reducir el tiempo de inactividad de la planta y ahorrar costos de mantenimiento para ayudar a mantener su colector de polvo y su planta funcionando al máximo.

Un análisis preliminar de las especificaciones del polvo (composición, tamaño de partícula, volumen de masa) y las características de los gases a tratar (flujo, temperatura, composición química) nos permite proporcionar una solución adaptada a cada caso específico.

**Aplicaciones:** Metales, productos químicos, alimentos y productos farmacéuticos, cemento y asfalto, procesamiento de madera, entre otras.



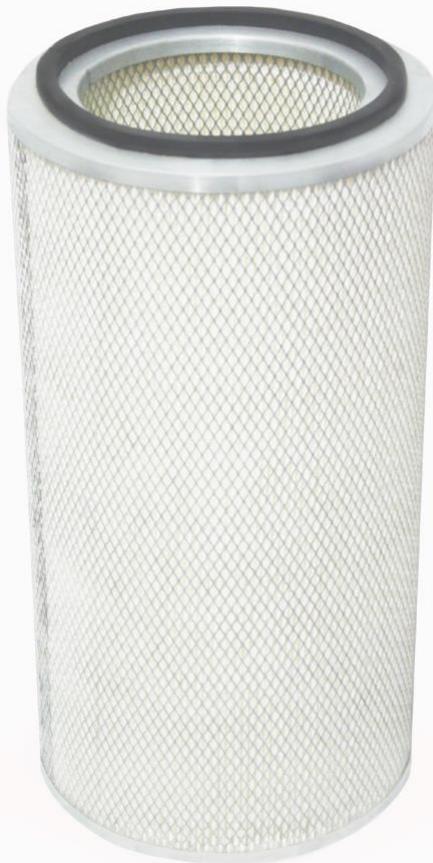
## Filtro cilindro / cartucho

Los cartuchos plisados están hechos de acero galvanizado, acero inoxidable o materiales sintéticos, dependiendo del tipo de gas a desempolvar. Proporcionan los beneficios de una gran superficie de filtro y pueden limpiarse y reutilizarse varias veces.

Los cartuchos están suspendidos uno al lado del otro en una caja de filtración abierta en su base por un embudo a través del cual el polvo se recupera y se evaca. Los gases cargados de polvo pasan a través de los cartuchos desde el exterior hacia el interior. Se recomienda el uso de estos cartuchos para la retención de polvo muy fino y / o la filtración de gases cargados con ácidos o contaminantes agresivos.

Están disponibles en una variedad de tamaños y longitudes. Los cartuchos se pueden utilizar en varios sistemas de filtro y tipos de polvo. Nuestros cartuchos de filtro se pueden construir en varios materiales.

**Aplicaciones:** Para polvo, humo y neblina, compuestos farmacéuticos, procesos de fabricación química, soldadura, etc, entre otras.



## Filtro Intercambiador de calor

Estos filtros están elaborados en PVC o papel corrugado de 100% celulosa de madera, así como resinas de la más alta calidad. El filtro contiene aditivos y bactericidas especiales para evitar la formación de microrganismos y espuma.

Tiene una eficiencia del 90% a 400ppm\* en espesores de 12 pulgadas. La velocidad máxima sin arrastre de agua es de 700ppm. Temperatura máxima de agua 40° C. Temperatura máxima de aire 135° C.

**Aplicaciones:** Intercambiadores de calor, enfriadores evaporativos, paredes húmedas para granjas porcinas, avícolas e invernaderos, entre otras.

\* pies por minuto.

## Filtro Minipleat

Los filtros Minipleat son filtros rígidos tipo celda de superficie extendida de mediana y alta eficiencia diseñadas para aplicaciones comerciales e industriales. Por su diseño son ideales para ser utilizados en sistemas de volumen variable y aplicaciones de alta humedad. Su configuración tiene como ventaja el ahorrar espacio en línea comparado con otros diseños de una capacidad similar. Ideal para aplicaciones de alta humedad, sistemas VAV o un caudal turbulento.

Remueve partículas aerotransportadas como esporas, polvo fino, y bacterias contribuyendo al mejoramiento de la calidad del aire interior. Filtro de media y alta eficiencia combinado con una larga vida útil, diseñados para espacios limitados. Muy baja resistencia al flujo del aire y larga vida útil. Marco de cartón resistente a la humedad y de doble pared o marco de metal. Ideales para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.

MERV 11, 13, 14 Y 15. Filtros de diseño compacto de alta eficiencia 65%, 85%, 95% y 98%



## Otros Productos



## PORTA FILTROS

## MEDIOS FILTRANTE(S) (Rollos, Colchonetas)

- Fibra de Vidrio
- Poliéster
- Malla para grasa
- Malla electrostática
- Policarbon
- Media filtrante para filtro bolsa  
(95% 85% 65% 45%)
- Entre otros

Mas de 40  
años de  
experiencia  
en filtración.

