CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA

GERMAN GRUBER

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665







FILTROS





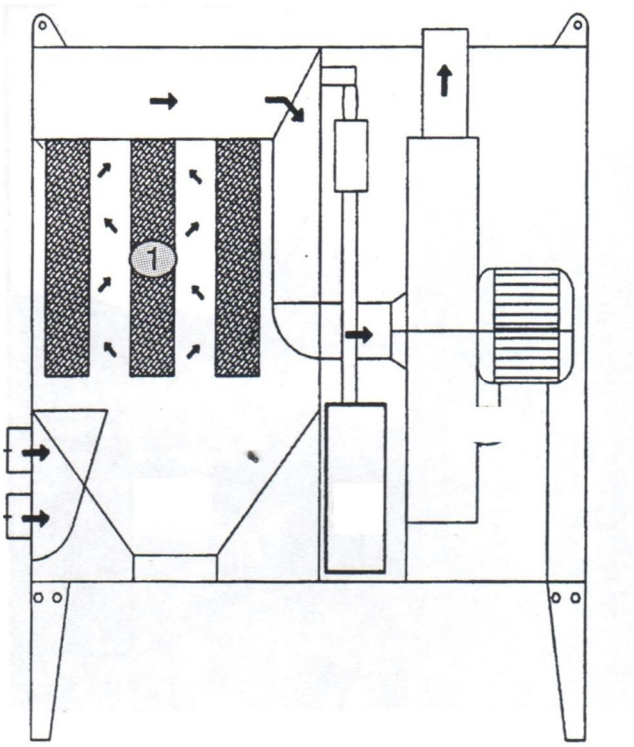


CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118.665

FILTRO AUTOMATICO: Filtros con cuerpo robusto en chapa de acero laminado, para la eliminación de polvo con cartuchos o mangas de alta eficiencia y auto-limpieza mediante aire comprimido



Funcionamiento: .La entrada del aire contaminado se realiza por la parte lateral inferior pasando por una pre-cámara que favorece la separación de las partículas más grandes. Después el flujo atraviesa los cartuchos depositando el contaminante en la parte externa de los mismos, mientras que el aire limpio se descarga por la parte superior del filtro, consta de tolva inferior con boca central para amarre a través de tres clavijas rápidas del bidón de recogida para la evacuación del polvo.

Los cartuchos llevan en la parte superior un venturi e interiormente una armadura metálica para mantenerlos abiertos a pesar de la presión ejercida sobre ellas por el aire. La limpieza de las mangas se efectúa por chorro de aire comprimido a 4-6 atmósferas.

Sistema automático para la limpieza de los cartuchos consistente en una electroválvula de paso con mando y un temporizador automático que programa el tiempo entre las limpiezas consecutivas y la duración de cada limpieza.

CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665

ELEMENTOS FILTRANTES

Damos soluciones específicas para cada aplicación con materiales filtrantes de primera calidad y máximo rendimiento. Disponemos de una completa gama de productos de filtración:

- **Cartuchos y placas filtrantes**
- **Mantas**
- **Mangas**
- **Filtros cassette**
- **Bolsas**
- **Materiales filtrantes en rollos**
- **HEPA / ULPA (hasta U17)**
- **Accesorios**

Damos soluciones para cualquier aplicación de:

- **Captación de polvo**
- **Filtración especial**
- **Turbomaquinaria**
- **Filtración de líquidos**
- **Filtración de aire (**en salas limpias, laboratorios, hospitales, quirófanos**)**
- **Tratamiento de superficies**

Aplicaciones típicas de captación de polvo en que se aplican elementos filtrantes para proteger el medio ambiente y asegurar la protección laboral:

- **Humo metálico (soldadura, plasma ...)**
- **Cabinas de pintura**
- **Granalladoras**
- **Fundiciones**
- **Transporte neumático y Silos**
- **Cementeras**
- **Industria de madera y papel**
- **Industria alimentaria**

CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665

Basamos nuestro éxito en los **materiales filtrantes de fibras sintéticas** con varios acabados (antiestático, membrana de teflón etc). Los usamos para **cartuchos**, placas, **mangas** y rollos filtrantes. Para complementar nuestra gama ofrecemos también **filtros de seguridad**, **componentes neumáticos** (válvulas, depositos de aire comprimido, secuenciadores, pasamuros). Garantizan una regeneración óptima de los cartuchos con el sistema de limpieza de aire comprimido.

Con **nuestra experiencia** de más de 30 años en la captación de polvo podemos ofrecer soluciones individuales referentes al diseño, funcionamiento y mantenimiento de su instalación.

Cartuchos filtrantes ï alta eficiencia y larga vida útil en instalaciones de dimensiones reducidas.



Twist & Fix valona con juntas inyectadas ①
y espaciadores ② en ambos lados y lacorona guía ③

Cartuchos filtrantes Twist & Fix

- Con valona reforzada de 3 ó 4 puntos de anclaje fabricada en poliamida con fibra de vidrio.
- Montaje rápido y cómodo no sólo por la cámara de aire sucio, sino también por la cámara de aire limpio gracias a las juntas inyectadas en ambos lados de la valona.
- Espaciadores en ambos lados de la valona (patentados) aseguran el correcto montaje, así como una óptima estanqueidad.



- Acoplamiento perfecto gracias a una corona guía que además protege el material filtrante.
- Disponibles en cuatro diámetros nominales con alturas de 300 a 1.500 mm.

Cartuchos estándar para captaciones de polvo difíciles.

CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665

Cartuchos filtrantes Snap & Fix



Snap & Fix valona con los 12 ganchos (patentados)



- Tipo de cartucho que al montarlo hace ñSnapñ y se acopla perfectamente sin necesidad de accesorios como tornillos.
- Adecuado para modernizar instalaciones de mangas o para instalaciones nuevas.
- Montaje: a través de la cámara de aire limpio; sin tornillos simplemente se introduce por el orificio de la placa de montaje y se presiona, está fijado por 12 ganchos (patentados).
- Desmontaje: rápidamente con el Snapring-lever.
- **Cartucho adecuado para una sencilla y económica modernización de instalaciones de mangas (más caudal, mínima emisión) o para instalaciones nuevas.**

Cartuchos filtrantes DIN



- Caudales elevados y pérdidas de carga bajas gracias a nuestra aprobada tecnología Drenaje (un no-tejido soporte situado en la tela filtrante) o el nuevo material filtrante corrugado (FE 2507 ï sinus).
- Materiales filtrantes de fibra sintética con una calidad notablemente uniforme y superior a la de otros no tejidos spundbonded, tiene el certificado BIA que garantiza emisiones muy bajas al limpiar los cartuchos con aire comprimido.
- Valona, base y jaula incorporada.
- **Cartucho ideal para un repuesto fácil y para la optimización de la mayoría de las instalaciones de captación de polvo**

CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665

Placas, mangas, materiales filtrantes ï la solución adecuada para cada aplicación



Placas filtrantes

- Disponibles en cuatro medidas con alturas de 600, 1000, 1200 mm.
- Mayor seguridad gracias a un acabado antiestático opcional en forma de rejilla oblicua, impreso en la tela.
- Una larga vida útil con reducidos costes de funcionamiento y mantenimiento.
- **Solución ideal para aplicaciones con limitación de espacio!**

Mangas filtrantes



- Mangas y bolsas confeccionadas en todas las geometrías de uso corriente.
- Diferentes materiales filtrantes punzonados con varios acabados para optimizar sus prestaciones.
- Reutilizables después de limpiar y lavar.
- **Solución ideal para un repuesto fácil y para la optimización de la mayoría de las instalaciones de captación de polvo!**

CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665

Accesorios: jaulas, venturis, válvulas, secuenciadores ...



Accesorios

- Gracias a los accesorios reutilizables sólo es necesario sustituir los cartuchos.
- Se mejora la limpieza y se reduce el consumo de aire comprimido con ayuda de ñdisplacement unitsñ y venturis.
- ñRotary jetsñ de distintas alturas para limpiar eficientemente los cartuchos DIN.
- **Ideal para un funcionamiento estable y una limpieza óptima de los cartuchos!**



Componentes neumáticos

- Válvulas con protección contra la corrosión optimizadas para un mayor caudal en impulsos ultra-cortos.
- Válvulas integrales, roscadas y racor rápido.
- Pasamuros de distintos diseños y tamaños para instalar fácilmente su sistema de limpieza.
- Sistemas de limpieza consistentes en depósitos de aire comprimido, válvulas, secuenciadores y pasamuros.
- **Solución ideal para una limpieza efectiva e individual de sus elementos filtrantes!**

CONCESIONARIOS PARA ESPAÑA DE LA MARCA
GERMAN GRUBER®

ALMASA.
Maquinaria, S. L

FABRICA DE VENTILADORES Y MOLINOS
POLIGONO INDUSTRIAL ERLETXE
PLATAFORMA H – EDIFICIO 1 – NAVE 4
TELEFONO: 94 444 52 89 – FAX: 944101402
48960 GALDACANO – VIZCAYA
N.I.F.: B-48/118665

Secuenciadores

- Secuenciadores controlados por temporizador y/o pérdida de carga.
- Manejo sencillo y visualización óptima de los datos.
- Distintos tamaños adaptados a su instalación.
- **Solución ideal para optimizar su instalación!**



Muchas razones para elegir elementos filtrantes

Aplicaciones sin límites

En procesos donde se generan grandes cantidades de polvo se pueden aplicar nuestros filtros.

Cuatro aplicaciones principales exigen nuestros filtros:

1. **Protección del medio ambiente:** Cumplimiento de la emisión permitida según la normativa alemana TA-Luft.
2. **Protección laboral:** Cumplimiento de los valores de concentración límite de partículas MAK con recirculación del aire a la nave.
3. **Recuperación** de polvo en seco en la industria alimentaria o de las partículas en cabinas de pintura.
4. **Protección de máquinas:** Filtración del aire que llega a máquinas e instalaciones.

Soluciones a medida para la captación de polvo

La selección de los elementos filtrantes adecuados es lo más importante al diseñar una instalación. Los filtros son el ñcorazónñ de la instalación. Aplicaciones especiales y diferentes características del polvo a tratar exigen elementos filtrantes. Podemos solucionar casi todos los problemas que aparecen al captar partículas gracias a nuestros materiales filtrantes especialmente diseñados para la captación de polvo, productos en varios diseños (detalles del diseño patentados) y finalmente los accesorios reutilizables.