

productividad pura
duradero. eficaz. filtro.

FILTRACIÓN SUPERFICIAL PURA



EL ORIGINAL
BY HERDING


made in germany

BENEFICIO

FILTRACIÓN CON TECNOLOGÍA FILTRANTE HERDING

Herding Filtertechnik, gracias a su filtración superficial pura, proporciona una protección duradera para el hombre y la máquina contra las emisiones nocivas de la producción, separa de forma fiable incluso las fracciones de polvo más finas y contribuye directamente a aumentar la productividad.

Los valores de gas limpio más bajos, unas condiciones de funcionamiento absolutamente constantes, la máxima disponibilidad y eficiencia energética son las características centrales de la innovadora tecnología de filtración. Los medios filtrantes Herding tienen una vida útil extremadamente larga y, dependiendo del proceso, alcanzan vidas útiles de más de 15 años. Su uso en la industria supone, por tanto, una valiosa contribución a la protección del medio ambiente y a la sostenibilidad.

En casi todos los sectores industriales, los filtros de Herding Filtertechnik llevan décadas demostrando su eficacia y fiabilidad en la separación de partículas. Incluso con los tamaños de partículas más finos, la recirculación energéticamente eficiente es posible en la mayoría de los casos, probada incluso con polvos tóxicos. Se pueden cubrir numerosas aplicaciones en un rango de temperatura de hasta 450 °C.

DURABLE
LARGA VIDA ÚTIL



CONDICIONES DE
FUNCIONAMIENTO CONSTANTES



EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS
A LA BAJA PRESIÓN DE LIMPIEZA



AIRE PURO Y GAS PURO GRACIAS A LOS
VALORES MÁS BAJOS DE GAS LIMPIO



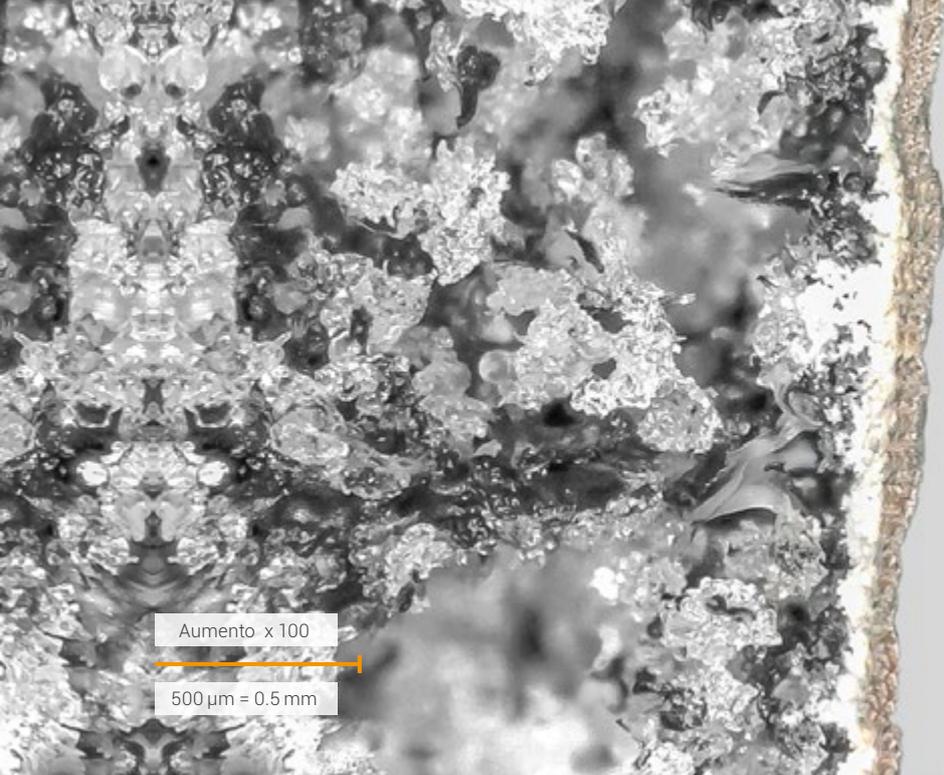
DISEÑO COMPACTO



RECUPERACIÓN DE PRODUCTO,
SIN CONTAMINACIÓN



RESISTENTE A LOS
PRODUCTOS QUÍMICOS



Aumento x 100

500 μm = 0.5 mm

HERDING FILTERTECHNIK CON FILTRACIÓN SUPERFICIAL PURA

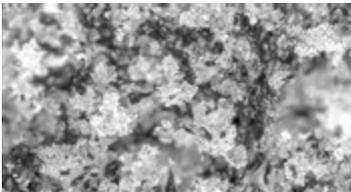
ESTRUCTURA

CUERPO BASE DEL FILTRO

Cuerpo rígido compacto

Herding DELTA, PRO, HSL

PE (polietileno) sinterizado



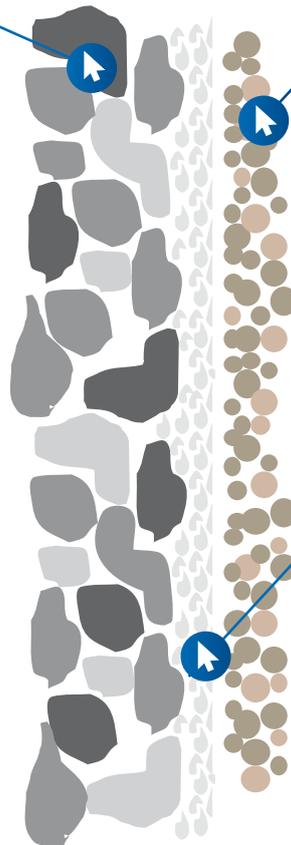
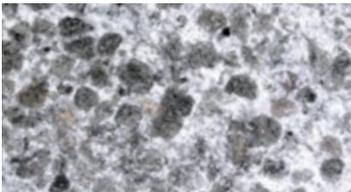
Herding BETA

PPS (polisulfuro de fenileno) sinterizado



Herding ALPHA

Arcilla con aglutinante cerámico



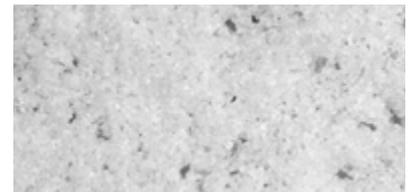
SEPERACION EFECTIVA DE LOS PRODUCTOS

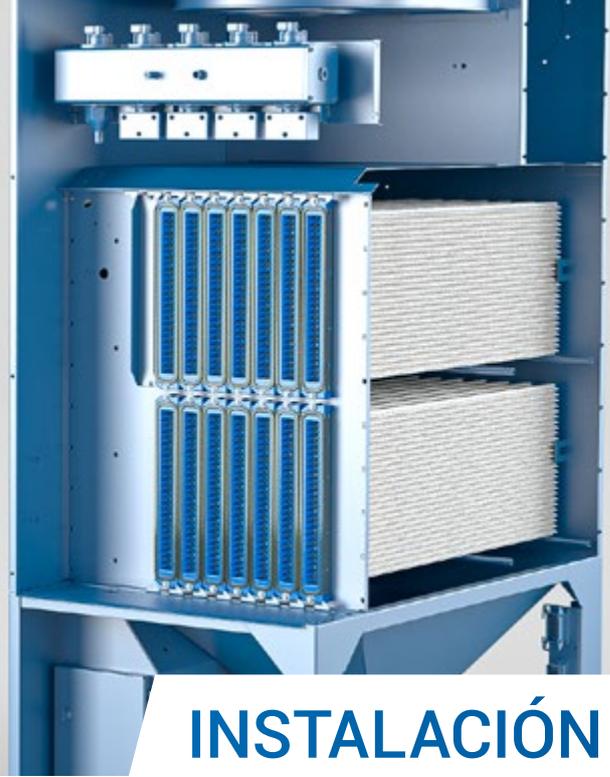
El espectro de partículas a filtrar se deposita completamente en la superficie.

No hay ninguna afinidad que las partículas finas se depositan en el cuerpo base del filtro.

RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL

Capa microporosa incrustada homogéneamente en la superficie del filtro.





INSTALACIÓN

DIRECCIÓN DE INSTALACIÓN

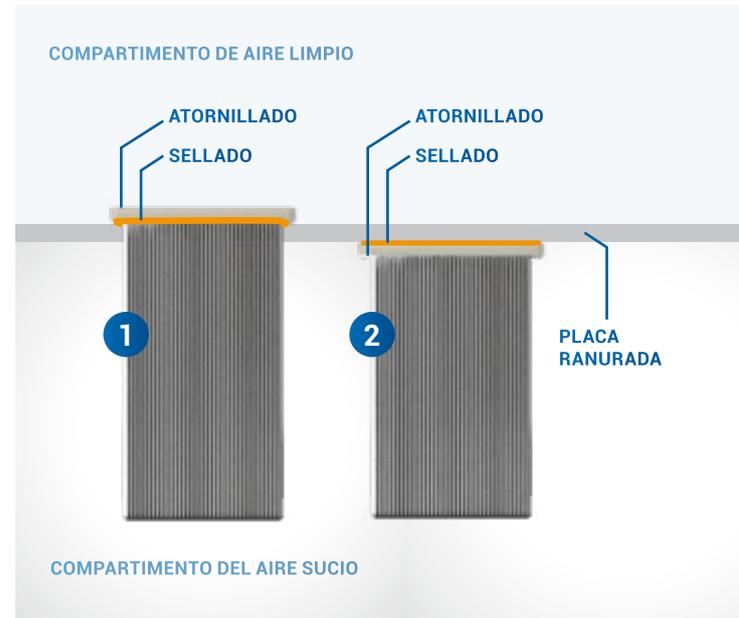
Dependiendo de la situación individual de la aplicación y de los requisitos del proceso, es posible la instalación horizontal o vertical.

1 INSTALACIÓN POR EL LADO DE AIRE LIMPIO

La instalación por la zona de aire limpio de los filtros y elementos permite un acceso óptimo y limpio a los elementos y proporciona la mayor protección posible para el personal.

2 INSTALACIÓN POR EL LADO DEL AIRE SUCIO

La instalación de los filtros y elementos por la zona del aire sucio suele permitir una inspección directa y óptima de la zona de aire sucio. Además, no se requiere altura adicional para la instalación.



	Herding DELTA DELTA²	Herding PRO³	HSL	HSL-C	Herding BETA	Herding ALPHA
Horizontal	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Vertical	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lado de aire limpio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lado del aire sucio	✓	✗	✓	✓	✗	✗



FILTRO

	Herding DELTA DELTA²	Herding PRO³	HSL	HSL-C	Herding BETA	Herding ALPHA
Temperatura de funcionamiento hasta máx. [°C]	70	70	70	100	160	450
Contenido de polvo residual [mg/Am³]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 2.0
Superficie filtrante por elemento filtrante [m²]	1.10 - 7.10	3.15	0.54 - 7.64	0.89 - 7.64	2.20 - 4.75	3.00
Polvos adhesivos (con recubrimiento previo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polvos abrasivos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regeneración	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Recubrimiento con PTFE	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Barrera DustExZone según VDI 2263	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Recirculación de aire limpio (dependiendo de la clase de polvo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antiestático / disipador versión	✓	✗	✓	✓	✗	✗
No recargable	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Productos farmacéuticos/alimentos Aprobado por la UE	✗	✗	✓	✓	✓	✗

HERDING FILTERTECHNIK - PRODUCTIVIDAD PURA

Filtración sostenible „made in Germany“

Desde filtros individuales hasta el sistemas de filtración completamente instalados, la cadena de producción comienza con la fabricación de los medios filtrantes y termina con el montaje final.

La integración vertical pronunciada en Alemania garantiza a los clientes de todo el mundo un nivel de calidad extremadamente alto y la mayor flexibilidad posible. Sobre la base de un principio modular bien pensado, se realizan diversos tipos de instalaciones de filtración para la aspiración de polvo, que pueden adaptarse individualmente a cada aplicación. Una amplia gama de carcasas y materiales de construcción completa el abanico de variantes.

Herding **MAXX**

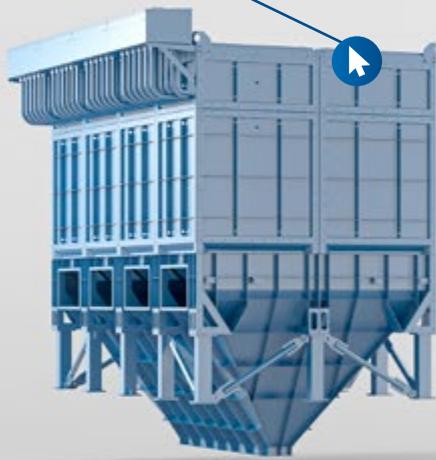
Filtración de volúmenes de aire muy elevados

Herding **RESIST**

Ideal para la filtración en procesos con requisitos muy exigentes de resistencia a la presión y facilidad de limpieza

Herding **PROCESS**

La serie para la filtración más exigente



Herding **FLEX**

La serie flexible para la filtración en todas las industrias

Herding **COMP**

La unidad de filtraje compacta para la filtración en espacios reducidos



CONTACTO

No dude en ponerse en contacto con nosotros. Puede rellenar el formulario y enviárnoslo por correo electrónico.

Empresa

Nombre

Apellido

Teléfono

E-mail

Industria

Aplicación

Nota

Herding® es una marca registrada/V1.0

Herding GmbH Filtertechnik
August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg / Germany

Teléfono: +49 9621 630-0
E-mail: info@herding.de
www.herding.com

FOLLOW US ON

