

*productividad pura*

*duradero. eficaz. filtro.*

**METALURGIA MECÁNICA**

EL ORIGINAL  
DE HERDING

● ● ●  
made in germany



## BENEFICIO

### SEPARACIÓN SEGURA DEL POLVO FINO

Una filtración altamente eficiente es indispensable en la metalurgia mecánica y las emisiones que se generaron. En particular, las partículas finas de polvo que se producen suponen un mayor riesgo para la salud del personal operativo. Además, la contaminación de las máquinas de procesamiento, de los puestos de trabajo y del producto procesado pueden causar perjuicios considerables y costos y gastos potencialmente elevados.

El filtro sinterizado Herding, basado en la filtración superficial pura, combina una eficiencia de filtración muy elevada con una durabilidad sin igual. De este modo, satisface las elevadas exigencias impuestas a la tecnología de filtración utilizada en este campo y también establece estándares en comparación con los medios de filtraje convencionales. Junto con una eficiente captación de polvo, las personas, las máquinas y el medio ambiente quedan protegidos de forma sostenible de las emisiones nocivas. Además de una vida útil extremadamente larga, de más de 15 años, dependiendo del proceso, los medios filtrantes Herding generan unas condiciones de funcionamiento absolutamente constantes y contribuyen así de forma valiosa a la seguridad laboral y a la protección del medio ambiente.

**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**



**PROTECCIÓN ACTIVA DE LA SALUD  
GRACIAS A UNA SEPARACIÓN SEGURA**



**SIN DESGASTE  
RESISTENTE A LA ABRASIÓN**



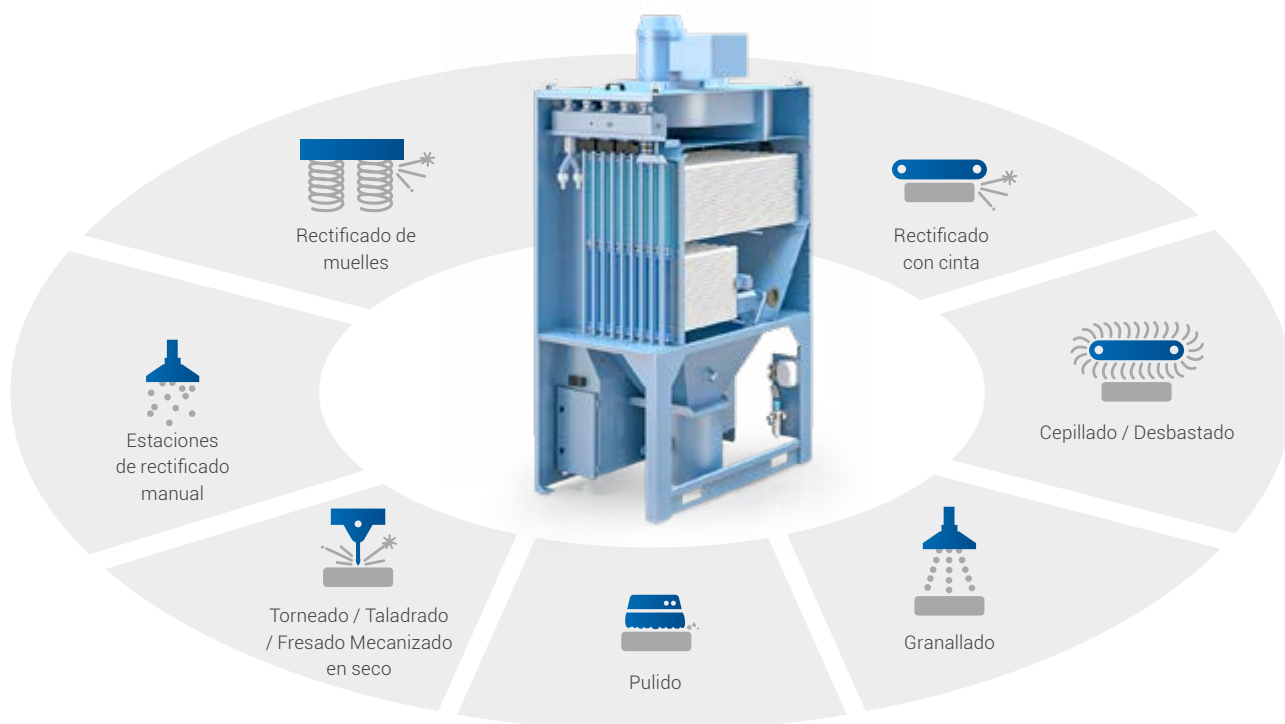
WEBER

## PROCESOS

### FILTRACIÓN SEGURA EN LA METALURGIA

Las diversas características de las emisiones que deben separarse en la metalurgia mecánica, por ejemplo, en la industria y el comercio, dependen esencialmente del método de procesamiento respectivo. Además, pueden producirse polvos combustibles y/o explosivos al procesar metales como acero al carbón, acero inoxidable, aluminio, chapa galvanizada y materiales fundidos. Las distintas combinaciones de materiales también albergan el riesgo de reacciones químicas en la unidad de filtraje.

Los paquetes opcionales de los sistemas de filtraje Herding ofrecen una configuración óptima para una separación segura en condiciones de funcionamiento constantes, mismo que pueden ser utilizados en todo tipo de trabajos mecánicos del metal. En los sistemas pueden integrarse atrapa chispas altamente eficaces y específicamente escalables. De este modo, se garantiza sin restricciones la separación segura de las chispas presentes, así como del polvo fino durante el mecanizado del metal.





### HERDING COMP

La unidad de filtraje compacta para espacios reducidos

### HERDING FLEX

La serie flexible

### HERDING SPARKSTOP

La serie con atrapa chispas

## OPCIONES

## UNIDADES DE FILTRAJE PARA PROTECCIÓN DE OBJETOS

Herding FLAMEBREAK es un sistema de protección de objetos para unidades de filtraje Herding basado en VdS 3445 – Protección contra incendios en sistemas de desempolvado, folleto sobre prevención de daños.

El incendio en el sistema de filtraje se detecta y notifica mediante Herding FLAMEDETECT. A continuación, se activa el equipo de extinción de incendios. La tarea del **CONCEPTO DE SEGURIDAD** es minimizar los daños en caso de incendio.

## HERDING MULTICOATER

En el caso de polvos pegajosos y combustibles, aumentan los requisitos para una separación segura del polvo en la unidad de filtraje. La adición dosificada de aditivos adecuados al proceso de filtración puede reducir tanto el riesgo de adherencia en los medios filtrantes como la combustibilidad de los polvos.

El Herding MULTICOATER es un dispositivo de dosificación accionado neumáticamente para la adición controlada de aditivos al proceso de filtración. Durante el proceso de PRECAPA, el aditivo es añadido para proteger el medio filtrante e impide que los polvos y vapores pegajosos, húmedos y aceitosos entren en contacto directo con la superficie del filtro y se adhieran a su superficie.

En la PASIVACIÓN, la dosificación de un aditivo reduce la combustibilidad de los polvos. Las sustancias dispersivas y adsorbentes favorecen la eliminación de componentes líquidos y gaseosos del aire de escape.





## 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

August-Borsig-Str. 3  
92224 Amberg  
Deutschland

Tel.: +49 9621 630-0  
Mail: [info@herding.de](mailto:info@herding.de)  
[www.herding.de](http://www.herding.de)

FOLLOW US ON



Herding® es una marca registrada//V1.1

