

productividad pura

duradero. eficaz. filtro.

TREFILADO DE **ALAMBRE**

EL ORIGINAL
DE HERDING

● ● ●
made in germany



BENEFICIOS

EXTRACCIÓN SEGURA DEL POLVO

Las emisiones de producción como el polvo metálico, la cascarilla y la abrasión del lubricante de trefilado generadas durante el trefilado de alambres metálicos deben extraerse de forma fiable para proteger a las personas, las máquinas y el medio ambiente a largo plazo.

Los filtros Herding realizan una filtración superficial pura en operación. Durante la aspiración, incluso las fracciones de polvo más finas se separan de forma fiable con un contenido de polvo residual $<0,1 \text{ mg/m}^3$. Los filtros Herding generan condiciones de funcionamiento absolutamente constantes gracias a una aspiración fiable de polvo, tienen una vida útil extremadamente larga y, dependiendo del proceso, alcanzan vidas útiles de más de 15 años. Por lo tanto, el uso del filtro sinterizado Herding supone, en la aspiración de polvo, una valiosa contribución a la seguridad laboral y la protección medioambiental.

**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 AIRE LIMPIO**



DISEÑO COMPACTO



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



**TECNOLOGÍA SOSTENIBLE
PROBADA**



Fuente: KOCH

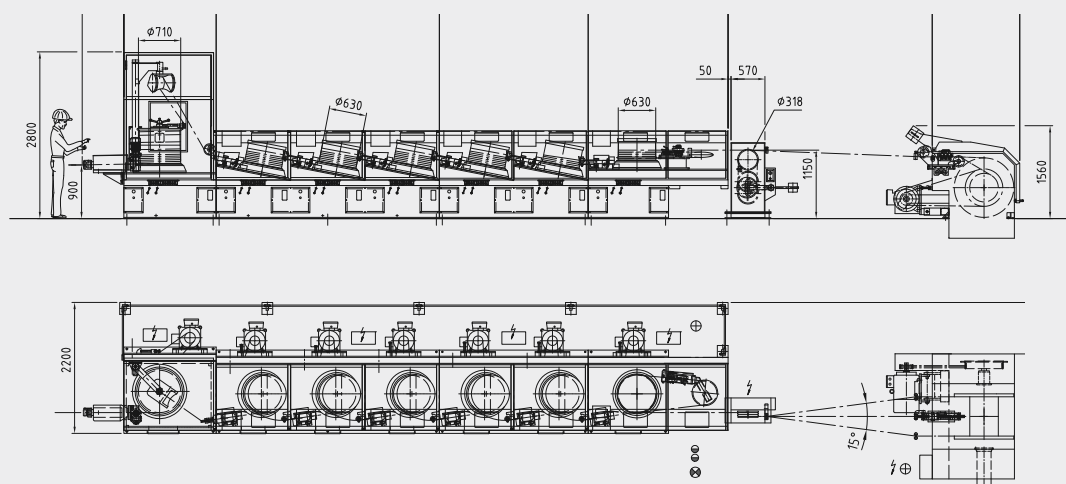
PROCESOS

ASPIRACIÓN SEGURA DEL POLVO EN TODAS LAS ÁREAS

En el trefilado, los alambres metálicos se reducen de diámetro en un proceso de conformado por presión de tracción. Para mejorar la adherencia del lubricante de trefilado a la superficie, primero se debe descascarillar el alambre. Para conseguir el diámetro final deseado, durante el proceso de trefilado posterior, el alambre se desplaza a gran velocidad sobre una o varias trefilas (herramienta de trefilado y tambor de trefilado).

Durante estas fases de fabricación se producen polvos (polvo metálico, cascarilla y abrasión del lubricante de trefilado) que deben separarse de forma sostenible y segura. Para la extracción del polvo, es necesario un volumen de aire de extracción constante si el alambre también recibe tratamiento térmico.

Los jabones de trefilado utilizados suelen ser sustancias orgánicas que pueden provocar incendios o, en casos concretos, riesgos de explosión. En función de los parámetros de seguridad, deben tomarse las medidas adecuadas para la extracción de polvo. Los cambios en el proceso de producción también pueden requerir ajustes posteriores en el sistema de extracción de polvo, como la integración de protección contra incendios o explosiones.



Esquema Proceso Trefilado de alambre KOCH

HERDING FLEX

La serie flexible para la aspiración de polvo



HERDING COMP

La unidad de filtraje compacta para la aspiración de polvo en espacios reducidos



OPCIONES

HERDING FILTERTECHNIK

Desde el desarrollo propio de medios filtrantes o filtros, hasta sistemas de filtraje completamente instalados, la gama de productos Herding cubre un espectro completo para la extracción de polvo.

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 unidades de filtraje para la aspiración de polvo, que pueden adaptarse individualmente a cada aplicación.



HERDING FLAMEBREAK

CONCEPTO DE SEGURIDAD

DETECCIÓN DE INCENDIOS

Un cable de detección detecta el fuego tanto en modo de aspiración como cuando la unidad de filtraje está parada.

ALARMA CONTRA INCENDIOS

El procesamiento y la transmisión de señales de la detección de incendios a la unidad de extinción de incendios, así como la transmisión de alarmas a un externo (en forma de contacto de potencial libre) se realiza mediante la unidad de control de la detección de incendios.

La alarma óptica y acústica se encuentra directamente en la unidad de filtraje. En caso necesario, se desconecta automáticamente y se libera el agente extintor para combatir el fuego.

EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El sistema automático de detección, alarma y extinción de incendios permite extinguir con éxito una gran variedad de polvos. En presencia de polvos explosivos, se pueden seleccionar medidas de protección preventivas y constructivas, que se coordinan individualmente.



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 GmbH Filtertechnik
August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg/Deutschland

Tel.: +49 9621 630-0
Mail: info@herding.de
www.herding.de

FOLLOW US ON



Herding® es una marca registrada//V1.1

