

## RESUMEN DE PRODUCTOS

RECUPERACIÓN DE METALES

PROTECCIÓN DE PLANTAS Y MAQUINARIA



# RESUMEN DE PRODUCTOS

## Nuestra experiencia en tecnología magnética

En 1953, construimos el primer separador magnético. Investigación y desarrollo continuo, alta calidad de materiales y especialistas experimentados, son decisivos para establecer nuevos estándares. Le invitamos a aprovechar de nuestra experiencia para optimizar sus plantas con los últimos sistemas magnéticos.



Separadores Overband

Los **separadores magnéticos de correa** separan piezas ferrosas voluminosas de un flujo de material continuo.

Por lo general, están dispuestas longitudinalmente en el extremo de la cinta transportadora o transversalmente. Estos electroimanes son requeridos para una exigencia magnética muy elevada. Los separadores magnéticos permanentes no requieren suministro de corriente para el bloque del imán.



Poleas Magnéticas

Las **poleas magnéticas** en lugar de las poleas de transmisión, se utilizan para separar partes ferrosas a partir de material a granel. El montaje es muy sencillo y en casos especiales se pueden utilizar poleas electromagnéticas. Mecanizamos el eje según las exigencias del cliente.



Tambores Magnéticos

Los **tambores magnéticos** separan componentes férricos del material vertido. La alimentación por un sistema de vibración es la adecuada para el material y la rotación del tambor magnético se adecuará a la exigencia requerida.

Los tambores electromagnéticos son utilizados para una exigencia en profundidad magnética más elevada.



Separadores de No-Férricos

Para los metales **no férricos**, se utilizan campos magnéticos de alta frecuencia.

Altas revoluciones de giro en los imanes inducen corrientes parásitas en las piezas de metal no férrico, generando así una fuerza de rechazo. Una sola capa de material e uniformes tamaños de granulación, son imprescindibles.



**Separadores Magnéticos**

Si se contienen sólo pequeñas cantidades de piezas ferrosas grandes y largas en productos a granel, se recomienda el uso de un **separador magnético permanente** (Sistema mecánico de limpieza opcional).

Los imanes permanentes son eficientes para alturas de trabajo de hasta 350 milímetros. Para la acción de mayor profundidad, se requieran electroimanes.



**Separadores de Inoxidable**

Nuestros **separadores de inoxidable** hasta 3 metros de ancho de trabajo son los nuevos protagonistas del mercado.

Muchos aceros inoxidable, con un magnetismo débil, que antes eran inseparables, se pueden recuperar gracias a nuestros nuevos separadores.



**Detectores de Metal**

Los **detectores de metales** se establecieron como una protección fiable para trituradoras y otros componentes valiosos.

Nuestros sensores en tándem divisible de instalación simple, y nuestros sensores verticales cerrados, para la más alta precisión, son muy robustos y de alta fiabilidad. También ofrecemos numerosos diseños especiales para aplicaciones complejas.



**Sistemas Completos**

Realizamos **líneas completas de separación** de metal.

Combinamos nuestros separadores de metales férricos, no férricos e inoxidable. Adaptamos nuestros dispositivos de control para una integración fácil en modernas plantas de procesamiento.



**Lo particular ...**

Cómo empresa de gran tradición, queremos ser un competente y fiable socio de negocios para nuestros clientes.

La fiabilidad y la lealtad son valores muy importantes para nosotros. Contacto permanente con nuestros técnicos para cualquier pregunta. Sus exigencias es nuestro primer objetivo de acuerdo con el lema: **Lo particular es nuestra norma.**

## OTROS PRODUCTOS

### Platos de sujeción

Sistemas de sujeción para el mecanizado y dispositivos de sujeción para la soldadura laser.

### Electrónica de control

Sistemas de control de electroimanes con inversión de polaridad y dispositivos de vigilancia.

### Desmagnetizadores

Para eliminar el magnetismo residual de los componentes de acero.

### Imanes levantacarga

Para la manipulación y el transporte de productos de acero, sistemas de agarre y robótica.

### Imanes de sujeción

Para la tecnología de manipulación, la fabricación de herramienta y los dispositivos de sujeción magnéticos para la robótica.



**SALES PARTNER**  
[www.wagner-magnete.de](http://www.wagner-magnete.de)



C/ Coure, 31  
Pol. Ind. Riu Clar  
43006 Tarragona (Spain)



+34 977 206 937



+34 977 206 938



[binder@binder-es.com](mailto:binder@binder-es.com)



[www.binder-es.com](http://www.binder-es.com)