

POLEAS MAGNÉTICAS

SEPARADORAS



WWW.ERIEZ.COM

RECUPERACIÓN FIABLE Y DE CALIDAD

POLEAS

MAGNÉTICAS



SEPARADORAS



Las poleas magnéticas de Eriez son una solución compacta perfecta para el tratamiento magnético de materiales transportados en cinta.

Se emplean potentes imanes para separar automáticamente residuos metálicos y contaminantes férricos finos.

Estos separadores pueden adaptarse a cintas transportadoras ya instaladas, o bien integrarse directamente en el diseño de nuevas cintas transportadoras.

CARACTERÍSTICAS

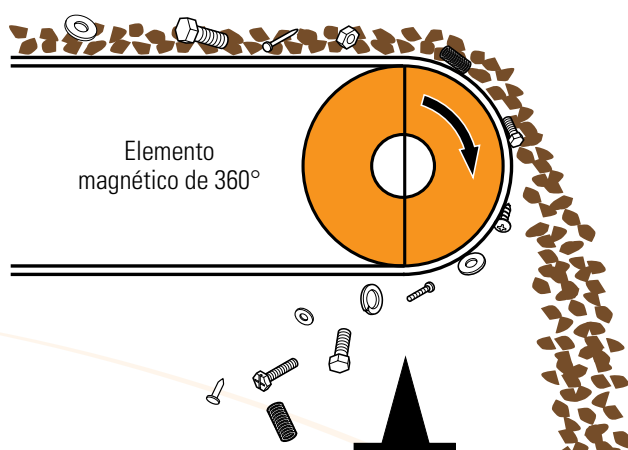
- Instalación fácil
- Campo magnético potente y uniforme en todo el ancho de la cinta
- Robusto diseño totalmente soldado con carcasa de acero inoxidable
- Disponible con elementos magnéticos de ferrita y neodimio
- Disponible en diversos tamaños:
 - Diámetros de 200-1200 mm
 - Anchos de 500-2000 mm (disponibles en otros tamaños a solicitud del cliente)
- Opciones con engomado y corona
- Adecuada para cintas de velocidad variable

APLICACIONES

- Áridos
- Extracción de carbón
- Manipulación de materiales secos
- Escoria de fundición
- Producción y reciclado de vidrio
- Procesado de minerales
- Procesado de residuos

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Unos potentes imanes en el interior de la polea atraen y retienen los metales férricos en la cinta transportadora



Los metales férricos se descargan convenientemente por debajo del extremo de la cinta transportadora

El material no magnético avanza en el sistema

FABRICACIÓN A MEDIDA

Todas las poleas magnéticas se diseñan de forma que se adapten a los requisitos concretos de la cinta transportadora. Todo el proceso de fabricación se lleva a cabo en la sede de Eriez en Europa.



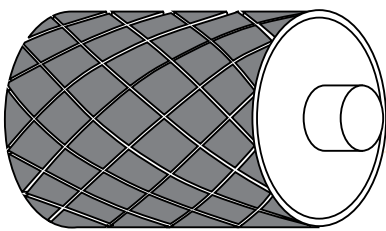
MODELOS DE ERIEZ



GAMA DE POLEAS MAGNÉTICAS DE ERIEZ

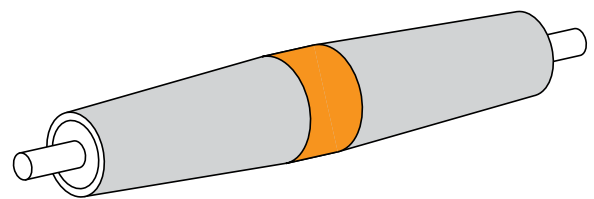
MODELO	ELEMENTO MAGNÉTICO	CARACTERÍSTICAS CLAVE
FA	Polo axial permanente de ferrita	<ul style="list-style-type: none"> • El ensamblaje de imán de ferrita ofrece un campo magnético profundo • El polo axial ofrece un alto índice de recuperación de elementos férricos • Ideal para la separación de residuos metálicos generales
RAB	Polo axial permanente de neodimio	<ul style="list-style-type: none"> • Alta intensidad • Imán de neodimio para campo magnético de alto gradiente • Diseñado para retirar piezas ligeramente magnéticas y de pequeño tamaño • Adecuado para incorporar engomado
RAS	Polo axial permanente de neodimio Gradiente máximo	<ul style="list-style-type: none"> • Máxima retirada de hierro • Imán de neodimio para campo magnético de alto gradiente • Ultra alta intensidad • Ideal para lograr máxima separación de elementos férricos finos de carga baja de material

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES



ENGOMADO

Engomado opcional con patrón en diamante de 8mm de espesor como ayuda a la tracción de la cinta.



CORONA

Corona en los extremos de la polea magnética como ayuda a la tracción de la cinta.

FUNCIONAMIENTO

Con el objetivo de lograr la máxima recuperación de metal férrico, lo ideal es instalar las poleas magnéticas junto con un imán suspendido. Esto posibilita la máxima recuperación de los residuos metálicos en toda la carga de producto.



SISTEMA INTERNACIONAL DE FABRICACIÓN, VENTAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE DE ERIEZ



Socios industriales en: Australia, Brasil, Canadá, China, India, Japón, México, Sudáfrica, Reino Unido, EE. UU.



ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED

Sede de fabricación, diseño y laboratorio de pruebas en Europa

Greenway, Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly, CF83 8YG, UK

T: +44 (0)29 2086 8501 | F: +44 (0)29 2085 1314 | E: info@eriezeurope.co.uk

