



# POLEA CABEZAL MAGNÉTICA



## IMT POLEAS CABEZAL MAGNÉTICAS PARA SISTEMAS TRANSPORTADORES DE CORREA



- Fuerza magnética superior
- Dimensiones especiales disponibles
- Opciones de instalación flexibles
- Inventario de productos

## EXTRACCIÓN CONTINUA DE METALES ATRAPADOS EN SISTEMAS TRANSPORTADORES DE CORREA

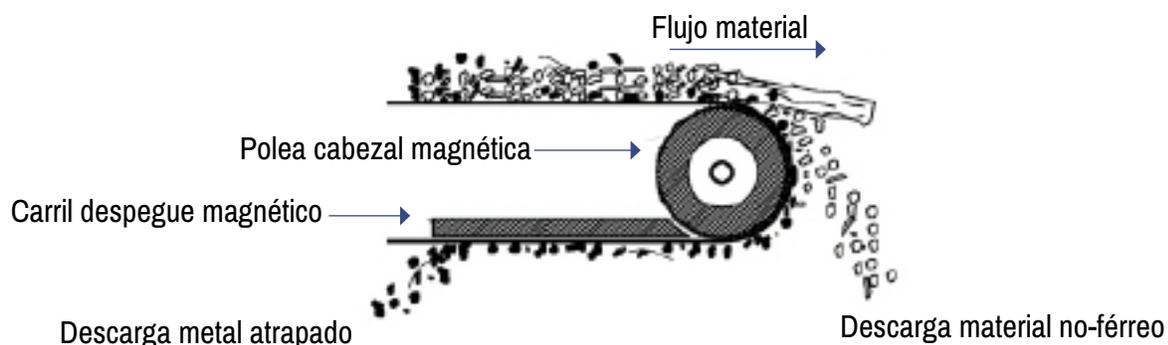


La polea magnética del IMT es un imán de fuerza industrial que garantiza una extracción de los metales atrapados en sistemas transportadores de correa. Las fuerzas magnéticas permanentes protegen los equipos transportadores, aumentan el tiempo de producción, reducen los costos de mantenimiento y aseguran productos sin metales o contaminantes féreos. Esta polea magnética se utiliza en una variedad de industrias como: reciclaje, agregados y recuperación de residuos.

## OPERACIÓN DE LA POLEA MAGNÉTICA

Esta polea cabezal es un imán de auto-limpieza que remueve los metales extraños de los materiales a granel en correas transportadoras. El campo magnético fuerte retiene los contaminantes féreos en la correa mientras el producto limpio pasa sobre la polea principal. Luego, los metales retenidos son recolectados en un contenedor para su desecho seguro.

El carril de despegue magnético opcional transporta el metal atrapado más allá del punto de descarga del material. Este carril de despegue junto a la polea cabezal magnética permite una separación más eficiente de los metales contaminantes retenidos, reduciendo así el desgaste de la correa y garantizando un desecho seguro en el lugar adecuado.



## CARACTERÍSTICAS

Es importante seleccionar la polea cabezal magnética correctamente: para aplicaciones estándar típicamente se utilizan núcleos magnéticos de cerámica (ferrita) y para aplicaciones más demandantes se utilizan núcleos magnéticos de tierra rara (neodimio).

- Núcleos magnéticos disponibles en Ferrita y Neodimio
- Tamaños de 10 pulgadas o más (otros tamaños disponibles)
- Instalación fácil en sistemas ya existentes
- Fuerza magnética garantizada de por vida
- No necesita energía eléctrica

