

IMÁN SUSPENDIDO DE LIMPIEZA MANUAL

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

El imán suspendido de limpieza manual es un equipo diseñado para separar contaminantes ferrosos presentes en materiales transportados por fajas. Gracias a su instalación transversal o longitudinal, y a su potente campo magnético, protege trituradoras, molinos y otros equipos de procesamiento. Ideal para industrias que requieren una solución económica, confiable y sin consumo eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado con imanes permanentes de alta intensidad (ferrita o neodimio).
- Operación completamente pasiva (sin energía eléctrica).
- Requiere limpieza manual periódica para remover partículas ferrosas.
- Instalación transversal o paralela sobre fajas transportadoras.
- Chasis robusto de acero pintado o acero inoxidable.
- Apto para trabajar en condiciones severas de polvo, humedad o vibración.
- Opción de ajuste en altura mediante sistema de cadenas o estructura fija.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Longitud del imán	Desde 400 mm hasta 1200 mm
Ancho del imán	Desde 300 mm hasta 800 mm
Altura de instalación	100 a 300 mm sobre la faja
Tipo de imán	Ferrita (estándar) o Neodimio (opcional)
Intensidad de campo	Hasta 3,000 Gauss (en superficie)
Peso aproximado	60 – 250 kg (según modelo)
Estructura externa	Acero carbono pintado o inoxidable
Limpieza	Manual (recojo y retiro de partículas)



APLICACIONES INDUSTRIALES

- Minería y agregados (protección de chancadoras)
- Reciclaje y residuos sólidos
- Cementeras y ladrilleras
- Industria alimentaria (prevención de contaminación metálica)
- Producción de fertilizantes y granos
- Madera, papel y derivados

BENEFICIOS

- Protege equipos críticos contra daños por metales.
- No requiere energía eléctrica (ahorro energético).
- Fácil instalación y operación.
- Solución de bajo costo para líneas de producción continua.
- Larga vida útil y mínima necesidad de mantenimiento.

CONDICIONES DE GARANTIA

- Garantía: 1 año por defectos de fabricación.
- No cubre desgaste por mala manipulación o limpieza inadecuada.

RESPALDO DEL PROVEEDOR

C&M EIRL, ofrece equipos magnéticos diseñados bajo estándares internacionales, con soporte técnico especializado, stock disponible en Perú, y asesoría directa en campo para asegurar el correcto dimensionamiento y rendimiento del imán en su línea de proceso.