

REJILLAS MAGNÉTICAS

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

Las rejillas magnéticas son dispositivos diseñados para remover partículas ferrosas de materiales secos en procesos industriales. Fabricadas con imanes permanentes de alta intensidad, estas rejillas ofrecen una solución eficiente, compacta y libre de energía para la protección de maquinaria, asegurando la calidad del producto y evitando contaminaciones metálicas.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero inoxidable (AISI 304 o 316L) de grado alimentario o farmacéutico.
- Disponibles en forma circular o rectangular, según necesidad del proceso.
- Diseñadas con tubos magnéticos de alta potencia (hasta 12,000 Gauss).
- Capturan contaminantes ferrosos como tornillos, limaduras, tuercas, clavos y polvo metálico.
- Fácil limpieza y mantenimiento (opcional con sistema Easy Clean).
- Operación sin consumo eléctrico.
- Adaptable a tolvas, ductos, silos y chutes de caída libre.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro estándar (circular)	100 mm – 500 mm
Dimensiones (rectangular)	Desde 150×150 mm hasta 500×600 mm
Material de carcasa	Acero inoxidable AISI 304 / 316L
Tipo de imán	Neodimio NdFeB (Grado N42 o N52)
Intensidad magnética	Hasta 12 000 Gauss
Configuración	2 a mas tubos magneticos
Temperatura de trabajo	Máx. 80°C (versión estándar)
Limpieza	Manual o con sistema Easy Clean



APLICACIONES INDUSTRIALES

- Industria alimentaria (harinas, cereales, azúcar, granos, café)
- Plásticos y polímeros
- Farmacéutica y cosmética
- Minería (minerales no metálicos secos)
- Agricultura y fertilizantes
- Procesamiento de resinas, PVC, pellets

BENEFICIOS

- Protección de maquinaria y equipos de molienda, envasado o mezcla.
- Mejora de la calidad final del producto.
- Instalación sencilla y sin energía eléctrica.
- Alta eficiencia magnética en espacios reducidos.
- Larga vida útil y bajo mantenimiento.

CONDICIONES DE GARANTIA

- Garantía: 1 año por defectos de fabricación.
- Aplican condiciones según uso y entorno.

RESPALDO DEL PROVEEDOR

C&M EIRL, representante directo de fabricantes especializados, garantiza la entrega de rejillas magnéticas de alto desempeño, con soporte técnico, asesoría en la selección del modelo adecuado y servicio postventa personalizado.