IMÁN FLO-MAG



DESCRIPCIÓN

El Flomag Greenwood es un separador magnético de tierras raras similar a las cajas de rejillas magnéticas, pero diseñado para líneas neumáticas más pequeñas. El cajón sellado y extraíble tiene una doble fila desplazada de tubos magnéticos de tierras raras de alta intensidad de fácil limpieza.

Solo tiene que soltar los cierres de acero inoxidable y retirar el cajón. Al girar el cierre «G» delantero, los tubos magnéticos interiores se sueltan, haciendo que la contaminación metálica caiga en un receptáculo de residuos. Los tubos magnéticos son tan potentes, que extraerán las partículas de acero inoxidable ferrosas y paramagnéticas de hasta 30 micras a velocidades de más de 20 m/s.

Ideal para polvos y granulados libres, puede incorporarse a líneas de soplado o de vacío, como los de harina, azúcar, sal, reciclado de plástico...
Este tipo de separador puede ofrecerse como una alternativa viable al imán de bala, con la ventaja añadida de que es fácil de limpiar. Además, mejora activamente la seguridad con respecto a la normativa ATEX al reducir eficazmente el riesgo de chispas en la línea de proceso.

Ahora ofrecemos 3 versiones:

1. Tipo A - El Flomag básico de fácil limpieza - abrazaderas laterales de liberación rápida - presión nominal de 0.5 bar - potencia magnética máxima: 10 000 gauss (en la superficie de contacto)

2. Tipo B - El Flomag de alta presión y de fácil limpieza - pernos giratorios de liberación rápida - junta incorporada con presión nominal de 4 bar - potencia magnética máxima: 10 000 gauss (en la superficie de contacto)

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire
OL12 9EF

T +44 (0) 1706 645824
F +44 (0)1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com

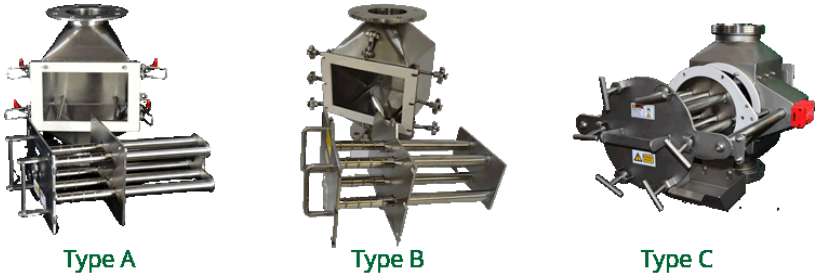
IMÁN FLO-MAG

3. Tipo C - El Flomag semiautomático de fácil limpieza - abrazaderas giratorias de liberación rápida con presión nominal de 1 bar - cajón apoyado sobre raíles - semiautomático con tecnología «scraper clean» con bandeja metálica de recogida - potencia magnética máxima 12000 gauss (en la superficie de contacto)

Consulte las fotos a continuación:



Variantes de Flomag de fácil limpieza



VVariantes de Flomag de fácil limpieza en posición «abierta»

CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación
- Acceso directo al imán en el conducto
- Extremadamente fácil de limpiar
- Cierres de acero inoxidable ajustables y bloqueables
- Sello de calidad alimentaria metálico detectable

ESPECIFICACIONES

- Construcción completa en acero inoxidable 316
- Fabricado con calidad alimentaria/farmacéutica: totalmente soldado, sin fisuras ni grietas
- Tubos magnéticos de tierras raras de máxima potencia
- Fabricado según las especificaciones del cliente y el tamaño de la tubería
- Conforme a la normativa interna ATEX 20 (aparatos simples)
- Disponible con interruptores de seguridad con clasificación ATEX
- Acabado interno/externo opcional: pulido/granallado/fresado
- Potencia del imán: tubos de fácil limpieza de hasta 10 000 gauss, semiautomático hasta 12 000 gauss

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire
OL12 9EF

T +44 (0) 1706 645824
F +44 (0)1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com