Aparato de rejilla magnética semiautomático fácil de limpiar

DESCRIPCIÓN

El aparato de rejilla magnética semiautomático fácil de limpiar es un separador magnético en línea para utilizar en conductos verticales con el fin de conseguir una extracción eficaz de partículas ferrosas en materiales en polvo o granulados que están siendo procesados.



El equipo está fabricado con materiales magnéticos de tierra rara, comprobados y certificados a 12000 gauss en la superficie de contacto. Tiene fuerzas magnéticas potentes y se utiliza normalmente en los sectores farmacéuticos y alimenticios. Este aparato de rejilla tiene una doble hilera de varillas magnéticas que están compensadas para conseguir una eficacia máxima. No obstante, también puede especificarse con una sola hilera de varillas magnéticas.

Este tipo de aparato de rejilla magnética tiene una función semiautomática que hace que el proceso de limpieza para eliminar la contaminación ferrosa de las varillas magnéticas sea más rápido y más fácil gracias a la tecnología de diseño “rascador”

Una vez que se hayan quitado las tuercas de seguridad o manillas inoxidables en cruz y se hayan abierto las abrazaderas de rápido desacople, los resortes insertados automáticamente empujarán el rascador hacia adelante a una distancia ajustada. Desde ese punto, puede tirarse del cajón hasta la distancia máxima, sin tener que quitarlo totalmente del alojamiento principal. A medida que se deslizan las varillas magnéticas hacia delante, el rascador atrapa el material ferroso que automáticamente cae a la cámara de captura que se encuentra debajo. La cámara de captura que ha recogido la contaminación de metal seguidamente puede quitarse con facilidad, y el metal puede conservarse para realizar un análisis.

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

T +44 (0) 1706 645 824
F +44 (0) 1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com

Este proceso supone que el cajón no tenga que quitarse completamente del alojamiento principal. Esto garantiza un método más seguro y eficaz de limpieza, por lo que evita el riesgo de accidentes y reduce el tiempo muerto operativo de limpieza.

El aparato de rejilla puede instalarse también con interruptores de seguridad opcionales. Las conexiones de entrada y salida están diseñadas para que se adapten a los requisitos de nuestro cliente, lo que supone que no sean necesarios adaptadores adicionales.



CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación
- Facultad de limpieza fácil semiautomática
- Puerta de acceso trasera - opcional
- Cámara de captura para retener la contaminación y analizarla
- Imanes de tierras raras de alta intensidad
- Disponible con una sola hilera o con doble hilera de varillas magnéticas
- Lista completa de piezas de repuesto
- Interruptores de seguridad colocados en las puertas delantera y trasera
- Fuerza magnética comprobada y certificada
- Suministrado con documentación completa y certificados de material
- Diseño completamente personalizado para aprobación por el cliente antes de la fabricación

ESPECIFICACIONES

- Altura estándar de 400 mm
- Conexiones de entrada / salida fabricadas específicamente según los requisitos del cliente
- Piezas de contacto: todas de acero inoxidable 316
- Completamente soldado, sin grietas ni hendiduras, con estándares alimentarios o farmacéuticos
- Calidad alimentaria sin sellos autoadhesivos
- Fabricado específicamente según los requisitos del cliente
- Espacio entre tubos ajustado según el producto en proceso y tasa de flujo
- Fuerza del imán - estándar hasta 12000 gauss
- Acabado bead blast o pulido (0,4 micras / espejo) según se requiera
- Apropiado para uso en entorno interno ATEX zona 20

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

T +44 (0) 1706 645 824
F +44 (0) 1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com