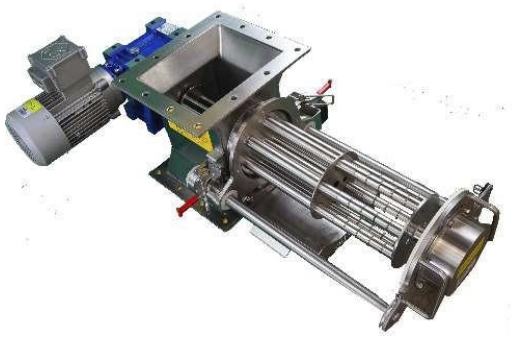
IMÁN GIRATORIO SEMIAUTOMÁTICO DE FÁCIL LIMPIEZA

10 000 gauss con certificación ATEX 20

El imán giratorio semiautomático de fácil limpieza de Greenwood Magnetics ha sido homologado para su uso en espacios confinados de zona 20 según la Directiva ATEX y tiene una fuerza magnética de 10 000 gauss.

Como necesitan ser limpiados regularmente para mantener su eficiencia, la función de limpieza fácil hace que este trabajo sea mucho más sencillo y rápido para los operarios, reduciendo el tiempo de inactividad. También mejora la salud y seguridad del operario al reducir el riesgo de cortes y rozaduras que podrían producirse al retirar fragmentos metálicos afilados del potente imán interno.





Número de registro del diseño: 007214622

El imán giratorio semiautomático de fácil limpieza de **10 000 gauss** con certificación ATEX 20 ha sido homologado por el organismo notificado Intertek:

«Intertek Testing and Certification Limited, organismo notificado número 0359, de conformidad con el artículo 17 de la Directiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014, certifica que el producto cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad relativos al diseño y fabricación de productos para uso en atmósferas potencialmente explosivas recogidos en el anexo II de la Directiva»

Rendimiento real

El imán giratorio de fácil limpieza de Greenwood es un separador magnético en línea que se utiliza en líneas de procesos verticales para la extracción de partículas ferrosas y paramagnéticas de productos secos. Ha sido específicamente diseñado para productos con tendencia a crear obstrucciones, como **la leche en polvo o el almidón**. La rejilla montada en el centro gira suavemente extrayendo las partículas ferrosas y semiferrosas finas a la vez que garantiza que el producto continúe fluyendo libremente y evitando que se produzcan obstrucciones o taponamientos.

El nuevo imán giratorio de Greenwood cuenta con un diseño de «espátula», lo que significa que las varillas magnéticas de limpieza fácil tienen una fuerza magnética de ***10 000 gauss***, comprobada y certificada, sobre ***LA SUPERFICIE DE CONTACTO.***

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

T +44 (0) 1706 645 824

F +44 (0) 1706 642 458

E sales@greenwoodmagnetics.com

El sistema de limpieza fácil facilita la extracción de los imanes de la unidad giratoria para que las partículas ferrosas y paramagnéticas caigan en el interior de la bandeja de recogida, permitiendo así su retirada y análisis. De este modo, se consigue un método de limpieza más rápido y mejorado, favoreciendo la seguridad y eficiencia del operario.

Se sabe que existe riesgo de explosión al manipular y procesar polvo fino. Creemos que el nuevo imán giratorio de Greenwood es el primero que combina una fuerza magnética de **10 000 gauss** con la tecnología de limpieza fácil en una unidad certificada para su uso en entornos **ATEX 20**, en los que el riesgo de explosión por polvillo o polvo es más alto.

Notificación sobre el control de calidad ATEX

Intertek ha realizado además una auditoría del sistema de gestión de la calidad de Greenwood Magnetics y ha confirmado que se integra completamente con el anexo 1V de la Directiva ATEX de conformidad con el artículo 17 de la Directiva 2014/34/UE.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de instalar
- Función de limpieza fácil semiautomática
- Bandeja extraíble para la recogida y análisis de contaminación con metales
- Versiones para altas temperaturas de hasta 120 grados centígrados
- Diseño higiénico
- Acabado pulido en el interior (disponible con otros acabados)
- Sello de calidad alimentaria aprobado por la FDA (detección de metales también disponible)
- Opcional: fijo (sin varillas de limpieza fácil) hasta 10 000 gauss

ESPECIFICACIÓN

- Diseño a medida para adecuarse a cada aplicación
- Material magnético de tierras raras de alta intensidad
- Extracción de partículas ferrosas de hasta 30 micras
- Hasta 10 000 gauss sobre la SUPERFICIE DE CONTACTO (otras fuerzas magnéticas disponibles)
- Carcasa y varillas fabricadas en acero inoxidable 304/316
- Motor trifásico de 415 voltios
- Embridado para adaptarse a la especificación
- Homologado por Intertek para espacios confinados ATEX 20 y espacios abiertos ATEX 21 (otras opciones disponibles)

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

T +44 (0) 1706 645 824

F +44 (0) 1706 642 458

E sales@greenwoodmagnetics.com