

Barra Magnetica para Cintas Transportadoras

Gran intensidad; tierras raras

Profundidad de Campo 200mm – Alta potencia (nuevo modelo 2016)

Hoja de datos n.º 507

Datos del producto:-



Prefacio:

Los imanes de cinta de tierras raras son versátiles y se pueden utilizar en diversos procesos. Estos equipos se suelen instalar encima de transportadores y alimentadores vibratorios con el fin de atraer contaminación de tipo "trampa", así como cualquier mecanismo suelto que se haya desprendido durante las fases de fabricación y de embalaje.

El equipo está formado por dos filas de material magnético que atraviesan toda la longitud del equipo. Son estas filas de imanes las que generan los campos de flujo magnético de gran intensidad, que alcanzan aprox. 85 mm desde la cara frontal del equipo. Debido al diseño, sólo existe magnetismo en una cara, lo que garantiza que no se vea afectada ninguna otra máquina del proceso que esté alrededor.

La contaminación de "trampa" se atrae desde la superficie del transportador incluso cuando está atrapada debajo del producto, por ejemplo, galletas, etc. Gracias a los equipos, es posible realizar limpiezas de agua y agentes químicos en construcciones de acero inoxidable.

Limpieza:

Gracias a la alta visibilidad del imán de cinta una vez instalado, cualquier contaminación atraída puede verse claramente. En la mayoría de los casos, la contaminación se puede eliminar con la mano. En instalaciones de gran recogida, se puede utilizar un sencillo raspador.

Trabajando con el departamento de mantenimiento, es posible identificar de forma sencilla cualquier pieza de maquinaria atraída y llevar a cabo las tareas de mantenimiento correctivas que sean necesarias.

Productos adecuados:

Todos los productos transportados deben ser de un grosor máximo de 85 mm.

Ubicaciones adecuadas:

Encima de transportadores de cinta y alimentadores vibratorios.

Ventajas:

- 200mm de atracción (profundidad de campo)
- Adecuado para el lavado
- Gran capacidad de recogida
- Elimina los contaminantes de sus líneas de Produccion
- Campo magnético profundo de tierras raras
- Limpieza sencilla ■

Categoría:

Primaria.



Comercializa en Chile y America Latina Quantum Ltda

Tel:- +56-2-4198583 - + 56-9-89228460

e-mail: ventas@quantum-ltda.cl

web: www.quantum-ltda.cl

Copyright Eclipse Magnetics 2008

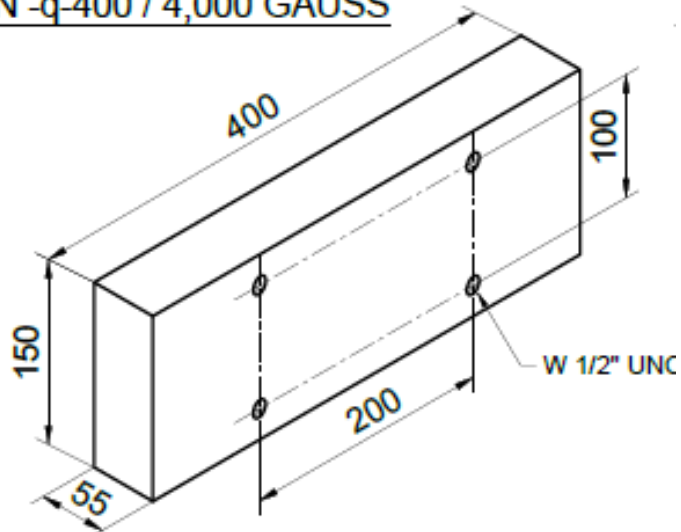
Barra Magnetica para Cintas Transportadoras

Gran intensidad; tierras raras

Profundidad de Campo 200mm – Alta potencia (nuevo modelo 2016)

Datos técnicos:-

PARRILLA CON 2 BARRAS MSN -q-400 / 4,000 GAUSS



Tamaños:-

N.º pieza	Largo (mm / “)	N.º de orificios	Ancho standar	Peso Kg	
SMN-Q-200	200 / 8”	2	150	8	
SMN-Q-400	400 / 16”	4	150	15	Todas las dimensiones están en mm
SMN-Q-600	600 / 24”	4	150	25	

Otras dimensiones a Pedido

Rendimiento:-

Rendimiento magnético	5.000 Gauss
Lectura de rendimiento:	En la cara magnética frontal
Profundidad de campo magnético:	200 mm; con pieza de comprobación de acero dulce con diámetro de 5 mm y 15 mm de longitud
Material magnético:	Aleación de hierro-neodimio-boro de tierras raras
Grado de imán:	N40; inspección y confirmación previa al uso a través de histerógrafo
Temperatura:	-20º C/ + 90º C

Materiales:-

Carcasa:	Acero inoxidable de grado 304
Otras piezas:	Acero inoxidable de grado 304
Acabado de superficies:	Pulido de hasta 2,0 µm

Opciones:-

Material magnético de samario-cobalto de alta temperatura, + 250º C
Longitud de hasta 2.000 mm
Acero inoxidable de grado 316
Certificación ATEX
Material cerámico magnético
Especificación farmacéutica

102008-edicción 1



Comercializa en Chile y America Latina Quantum Ltda

Tel:- +56-2-4198583 - + 56-9-89228460

e-mail: ventas@quantum-ltda.cl

web: www.quantum-ltda.cl

Copyright Eclipse Magnetics 2008

Barra Magnetica para Cintas Transportadoras

Ejemplos de Aplicación

Sobre Cintas trasportadoras :
Aridos - Mineral - Alimentos

En Molinos:
En la boca o en la bandeja de entrada



En toda situación en que no podemos alterar el Flujo por parillas magnéticas o similares

