



ELECTROIMANES SEPARADORES INDUSTRIALES



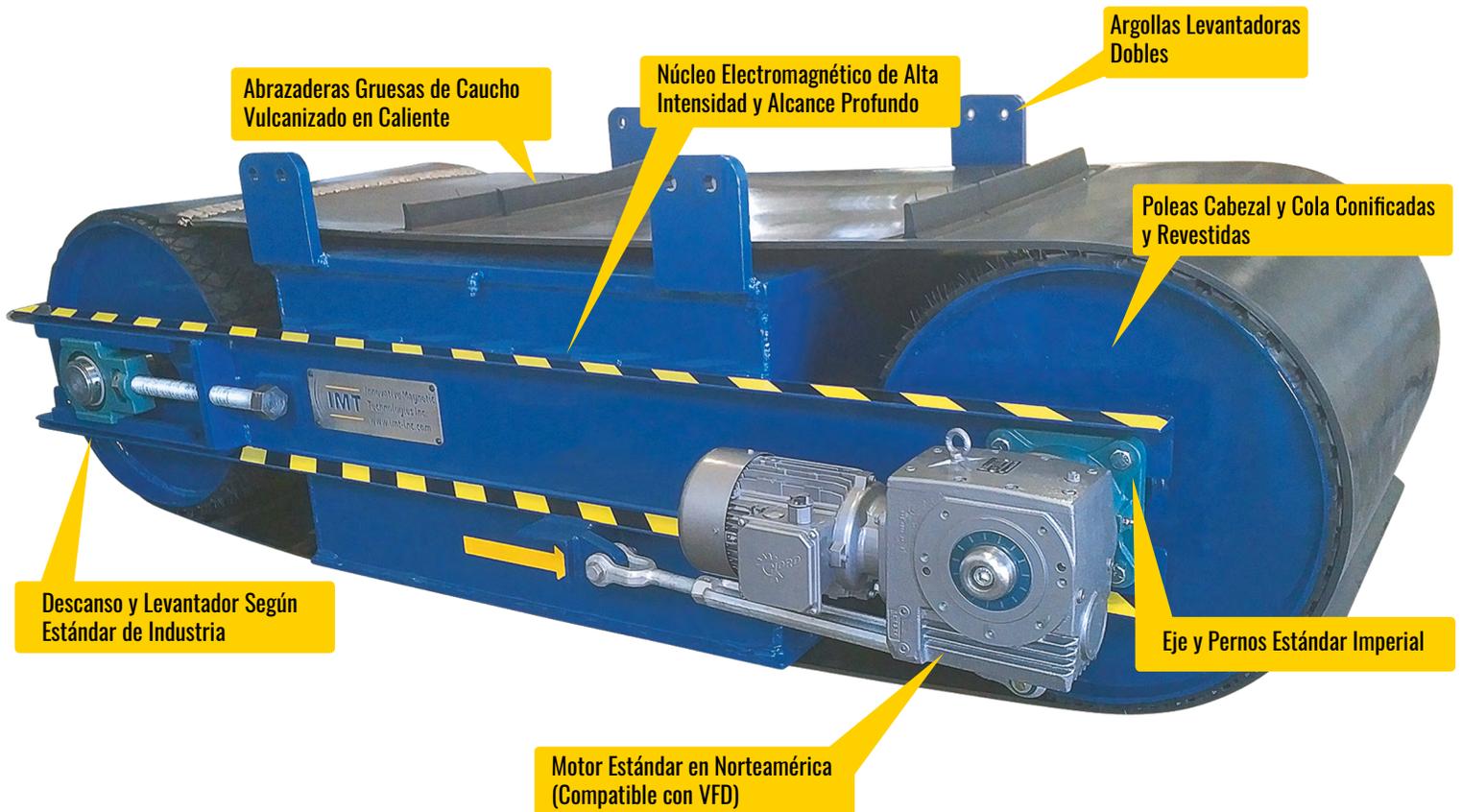
- Fuerza magnética superior
- Bajo costo de mantenimiento
- Dimensiones especiales disponibles
- Opciones de instalación flexibles
- Inventario de productos

ELECTROIMANES SEPARADORES PARA APLICACIONES PESADAS

Los separadores electroimanes suspendidos protegen a los equipos utilizados en la minería, plantas de pulpa, procesadoras de minerales y madera, biomasa, reciclaje y agregados. Equipos como trituradoras, astilladoras, prensas, procesadores de residuos de madera y molinos de martillo son protegidos de la contaminación de los metales atrapados, entregando además productos libre de metales.

Estos electroimanes son ideales para utilizarlos en sistemas transportadores:

- Cargas pesadas
- Densidades fuertes
- Correas de alta velocidad
- Metales atrapados en el producto transportado
- Extracción de metales grandes como en dientes de balde excavador



CARACTERÍSTICAS

- Configuraciones manual y auto-limpieza
- Suspensión transversal o en línea
- Rango tamaños estándar: 36, 42, 48, 54 pulgadas de ancho
- Otros tamaños especiales disponibles



LIMPIEZA MANUAL O AUTO-LIMPIEZA

Para limpiar la superficie del imán manualmente, éste debe ser apagado, soltando así el metal atrapado de la superficie del imán. A veces se utiliza un sistema de carretilla para retirar el imán del sistema transportador, permitiendo así que el material férreo caiga directamente en el contenedor o en el suelo.

Los separadores electromagnéticos de auto-limpieza traen una correa con abrazaderas que gira constantemente alrededor de la unidad transportadora. Las abrazaderas mueven rápidamente el material atrapado en la correa a través del campo magnético hasta su descarga. Esta opción de auto-limpieza es la mejor cuando la cantidad de material a descargar es considerable.

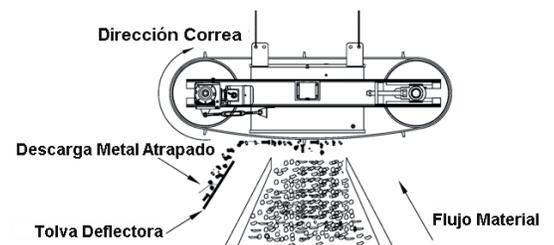


SEPARADOR ELECTROMAGNÉTICO DE AUTO-LIMPIEZA
DESCARGANDO MATERIAL ATRAPADO EN UNA TOLVA

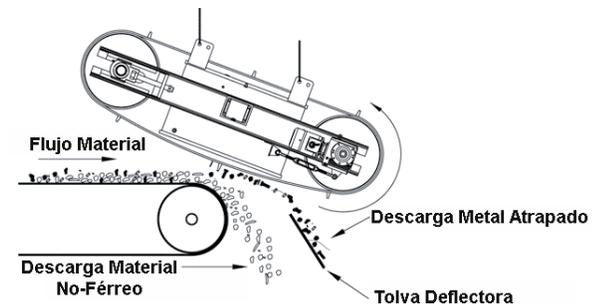
SUSPENSIÓN EN CORREA TRANSVERSAL O EN LÍNEA

En la **configuración de correa transversal**, el imán de auto-limpieza instalado va suspendido en forma perpendicular a la correa transportadora. El campo magnético fuerte atrapa los metales férricos, los remueve del mismo y los descarga en un contenedor o tolva. El colocar el separador magnético sobre la polea cabezal ofrece la mejor alternativa debido a que el material transportado va en caída libre y el metal atrapado es liberado de su carga en estado cinético.

En la **configuración en línea**, el imán va instalado en forma paralela al sistema transportador y suspendido sobre la polea cabezal. El material férreo es extraído cuando el material transportado pasa sobre la polea cabezal, luego retenido en la correa que gira alrededor del electroimán para finalmente ser descargado en una tolva ubicada más allá del sistema transportador. Normalmente se utiliza una placa que separa el flujo del material deseado del flujo a descargar.



SUSPENSIÓN CORREA TRANSVERSAL



SUSPENSIÓN EN LÍNEA

FORMULARIO DE SOLICITUD

Favor de proporcionar la información abajo solicitada y envíela por e-mail: info@imt-inc.cl

Compañía: _____

Contacto: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

Ciudad: _____

Provincia: _____

E-mail: _____

Código Postal: _____

País: _____

Placa Magnética Suspendida

Electroimán

VIBRA-SEP

Separador Correa Transversal

Separador Placa Magnética

Imán Parrilla

Polea Cabezal Magnética

Tambor Separador

Desconocido

INFORMACIÓN DE SOLICITUD

Tipo de Material: _____

Densidad Aparente: _____

Rango Tamaño de Partícula: _____

Temperatura de Producto: _____

Tamaño Bulto Máximo: _____

% Humedad: _____

Rango Tamaño de Féreos: _____

Profundidad de Carga: _____

INFORMACIÓN DEL TRANSPORTADOR

Correa Plana

Correa Cóncava

Inclinación del Transportador: _____

Temperatura Ambiental: _____

Tolva Descarga

Vibratorio

Ancho de Correa: _____

Diámetro Polea Cabezal: _____

Otro (favor especificar): _____

Grueso de Correa: _____

% Humedad: _____

Velocidad de Correa: _____

Voltaje en Planta: _____

NOTAS:



INNOVATIVE MAGNETIC TECHNOLOGIES INC.

Dirección: #1 – 3308 Appaloosa Road, Kelowna, B.C. V1V 2W5 CANADÁ

Teléfono: 1 (250) 491 5806 • Fax: 1 (778) 753 6234

Internet: www.imt-inc.cl • E-mail: info@imt-inc.cl



CALIDAD AL CENTRO™