

Asegura un Proceso Libre de Metales

No hay sustituto para la eliminación de partículas metálicas de su flujo de proceso. Los tornillos, moldes o matrices dañados, las compuertas obstruidas y los paquetes de filtros obstruidos detienen la productividad y, a menudo, provocan costosos tiempos de inactividad del equipo de proceso y costosas reparaciones. Un cajón magnético proporciona la mejor inversión que su proceso puede hacer en la protección contra la contaminación por metales y el daño que puede causar. Los imanes de cajón proporcionan un filtro de poder magnético para extraer metales ferrosos del flujo de material, recolectarlos y permitir que se eliminen de manera segura del flujo de proceso.

Los imanes para cajón de la serie MG de Conair son capaces de separar metales ferrosos demasiado pequeños para ser visibles, para la máxima protección.



Modelo MG2
(Se muestra con la compuerta deslizante opcional).

Diseñado para Filtración Confiable de Metales Residuales

Los imanes de cajón brindan una protección contra la entrada de metal ferroso en el proceso. Las filas escalonadas de potentes imanes de cartucho de tierras raras de neodimio proporcionan un camino suave pero asimétrico para el flujo de resina, asegurando que el material pase muy cerca de uno de los potentes imanes. Los imanes atraen y luego retienen el metal atrapado de forma segura hasta que el operador lo retira de la superficie del imán.

La robusta carcasa del imán está fabricada con acero inoxidable soldado de calibre 11 {3,18 mm} para soportar de manera segura el equipo de manipulación de materiales que se encuentra sobre ella. La superficie superior plana se puede perforar a medida para adaptarse. Se proporciona una brida inferior para hacer coincidir la perforación con la garganta de la máquina de procesamiento. Las opciones incluyen modelos de perfil bajo, para minimizar la altura de apilamiento y compuertas de cierre de material para permitir la limpieza sin drenar el material.

Los cartuchos magnéticos están montados en una placa frontal resistente, extraíble y transparente para facilitar el acceso y la limpieza. Las opciones incluyen modelos autolimpiantes equipados con manguitos de acero inoxidable alrededor del imán, lo que permite que el cartucho del imán se retire del manguito y el metal recogido se caiga fácilmente.

▶ Captura Superior de Contaminantes

Los imanes de neodimio, tierras raras y temperatura compensada nunca pierden su poder; incluso cuando se instala sobre gargantas calientes de máquinas de procesamiento.

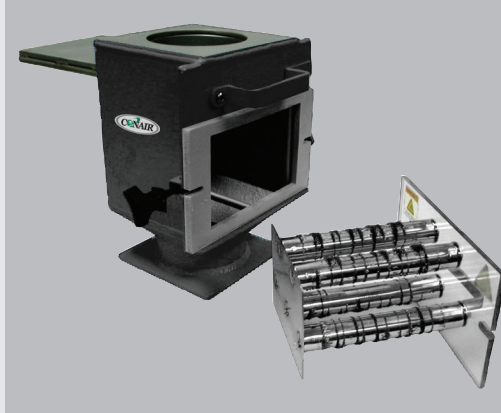
▶ Fuerza de acumulación

Fuerza de acumulación

Se pueden instalar con seguridad hasta 10 000 libras {4536 kg} de carga simétrica sobre la resistente carcasa de acero inoxidable.

▶ Fácil de limpiar

Las perillas manuales grandes de alta torsión en los pernos giratorios liberan la placa



la placa frontal transparente del cajón magnético para facilitar la limpieza.

Las partículas de metal y los finos se recogen en los potentes cartuchos magnéticos para eliminarlos de forma segura del flujo de material del proceso.

Soluciones avanzadas de detección de metales

Conair ofrece una amplia variedad de soluciones integradas de detección de metales para metales ferrosos y no ferrosos. Los sistemas pueden incluir carga y almacenamiento totalmente integrados además de eliminación de rechazos. Comuníquese con un representante de Conair para obtener más información,

- Imanes de línea de transporte neumático
- Imanes de gran volumen (montados en silos)
- Imanes de rejilla
- Imanes transportadores
- Separadores totalmente metálicos montados en la máquina



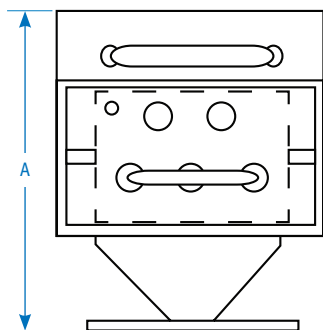
Opciones

Para satisfacer sus necesidades de procesamiento, Conair ofrece muchas opciones para agilizar el control del flujo de su proceso.

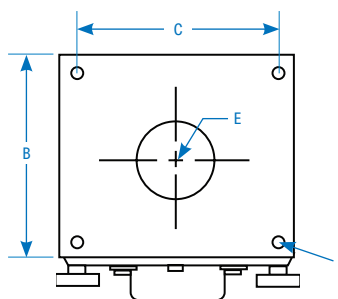
- Imanes autolimpiantes
- Compuerta de cierre de material encima del cajón magnético
- Cajón magnético hermético al vacío para cargadores de alimentación directa juntas de alta temperatura
- Boquilla de purga
- Conexión de purga
- Puerto de dosificación de colorante líquido

Especificaciones

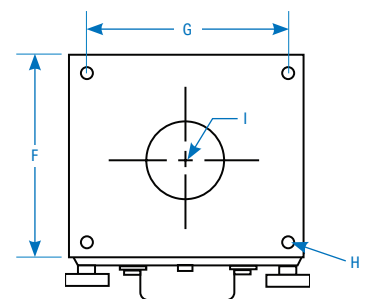
Vista Frontal



Vista Superior



Vista Inferior



Modelos	MG1	MG2	MG3	MG4
Dimensiones pulgadas [mm]				
A - Altura de carcasa estándar*	10.500 {267}	10.625 {270}	10.875 {276}	12.875 {327}
Carcasa estándar con puerta corredera de altura†	10.500 {267}	10.625 {270}	10.875 {276}	12.875 {327}
Altura de carcasa de bajo perfil*	N/A	5.688 {144}	5.938 {151}	6.188 {191}
Carcasa de bajo perfil con altura de compuerta deslizante†	N/A	7.250 {184}	7.500 {191}	7.750 {197}
B- Tamaño de la placa de montaje superior (sq.)	4 {102}	6 {152}	8 {203}	10 {254}
C - Patrón de pernos de la placa de montaje superior (sq.)	3 {76}	5 {127}	7 {178}	8 {203}
D - Tamaño de rosca del perno de montaje superior	3/8-16		1/2-13	
E - Diámetro del orificio del material superior	2 {51}	3 {76}	5 {127}	6 {152}
F - Tamaño de la placa de montaje inferior (sq.)	4 {102}	6 {152}	8 {203}	10 {254}
G - Patrón de pernos de la placa de montaje inferior (sq.)	3 {76}	5 {127}	7 {178}	8 {203}

Notas de Especificación

* La altura puede variar hasta 0,25 - 0,375 pulg. {6 - 10 mm} según el grosor de la brida requerida. El grosor estándar de la brida es de 0,25 pulg. {6 mm}.

† La compuerta deslizante es opcional.

Los orificios de los pernos de montaje superiores están roscados. La placa de montaje inferior está provista de orificios de paso para pernos.

La carcasa de acero inoxidable está equipada con bridas de montaje superior e inferior de acero fundido. Las especificaciones podrían cambiar sin aviso.

Consulte con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

