

IBERCASSEL

EQUIPOS INDUSTRIALES

Imanes y separadores magnéticos



IBERCASSEL SL

C/ Arquitecte Gaudí 10; 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) . Tel 938100342 email: info@ibercassel.com

WWW.IBERCASSEL.COM



Imán permanente

Los imanes permanentes se caracterizan por su capacidad de atraer objetos ferrosos dentro del campo magnético que generan y funcionar sin conexión a la red de alimentación.

No es necesario recargarlos y carecen de mantenimiento, sólo hay que eliminar de forma periódica, los hierros captados para que no provoquen un cortocircuito de la fuerza magnética y el imán pierda sus características.

Generalmente se instalan suspendidos sobre la cinta transportadora paralelos a la misma y manteniendo una distancia sobre ella, de acuerdo con sus características.

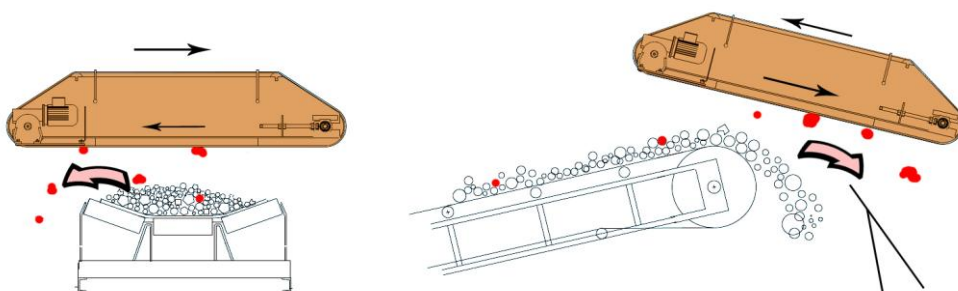
Electroimán

Consiste en una bobina insertada en un núcleo de hierro que al ser alimentada con energía eléctrica produce una fuerza magnética capaz de atraer y retener las piezas férricas que se aproximan a su campo magnético. A diferencia de los imanes permanentes, su fuerza de atracción, así como su distancia de actuación, es muy superior, siendo muy útiles para granulometrías elevadas o alturas de trabajo importantes.

Cuando se corta la alimentación eléctrica del electroimán los metales férricos adheridos a él, se desprenden por sí solos.

Separadores magnéticos

Los separadores magnéticos eliminan los metales férricos, separando de forma automática dichos metales en lugar de parar la cinta y el alimentador.



Overband (con imán permanente o electroimán)

Se trata del imán permanente (o electroimán) que lleva incorporado una estructura de cinta transportadora en la que el metal una vez es captado por parte del imán, es separado y expulsado.



Tambor magnético

El Tambor Magnético sustituye al tambor motriz de la cinta con la función de separar los metales férricos del resto del producto. El material procesado cae por gravedad al llegar al extremo de la cinta, pero los metales férricos son retenidos por el tambor, cayendo de forma separada al resto del material ya depurado una vez la fuerza magnética del tambor deje de actuar.

Rejas y barras magnéticas

Es un conjunto de tubos dispuestos paralelamente que forman una reja por donde debe pasar el material a depurar. La reja puede ser simple o doble, de forma redonda o cuadrada, según el conducto donde deba ser instalada.



Filtros magnéticos para líquidos

Son depuradores adecuados para la eliminación de partículas magnéticas contenidas en cualquier tipo de líquido más o menos fluido. Permiten eliminar las obstrucciones en quemadores, chiclés, válvulas y demás partes de la instalación.