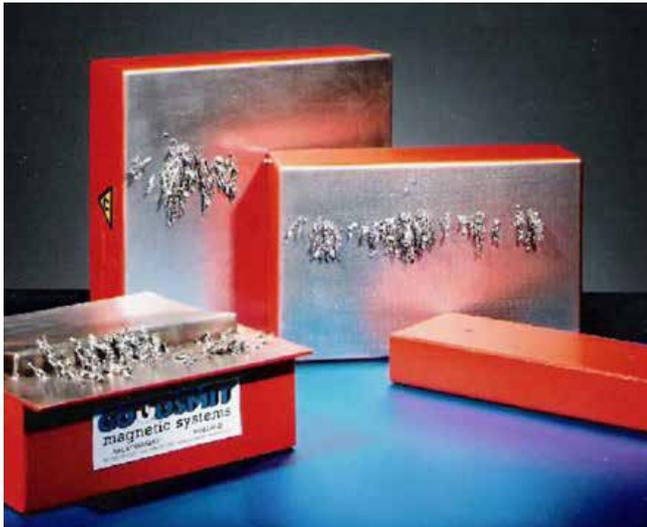


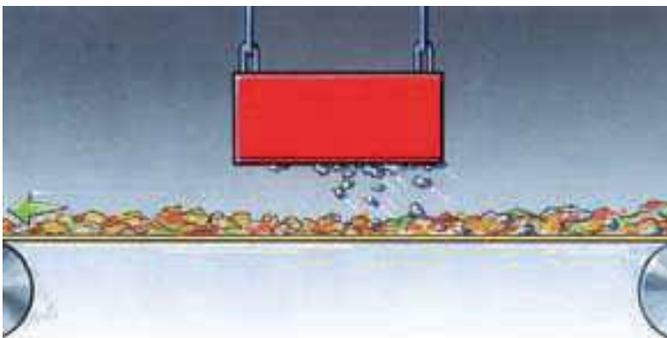
Las placas magnéticas se utilizan para extraer materiales férricos en multitud de aplicaciones, pero siempre con el mismo principio, situar la placa lo más cerca posible del producto para conseguir la mayor efectividad. Los imanes utilizados en la construcción de las placas pueden ser imanes permanentes de Ferrita, permanentes de Neodimio o electroimanes.



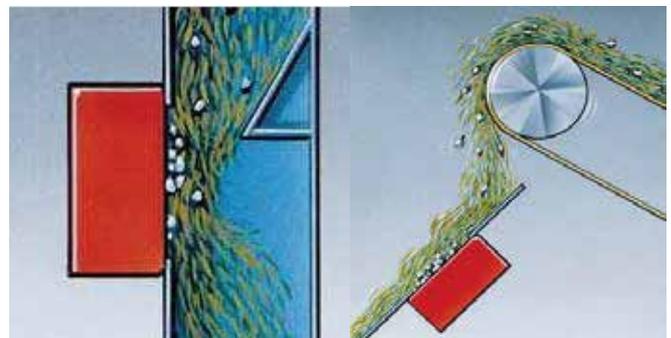
- > El tipo de imán utilizado y las dimensiones de la placa depende principalmente de tres factores: del producto, de la altura de montaje de la placa y del tipo de hierros a extraer.
- > Las placas magnéticas pueden instalarse de dos maneras diferentes, sobre la cinta, en tuberías o en caídas de producto.

INSTALACIONES

- > **Instalación sobre la cinta** La placa se instala sobre una cinta transportadora de manera que atraiga los materiales ferromagnéticos que pasen sobre la cinta. La altura máxima a la que puede montarse el imán está limitada por el tipo de imanes utilizados, las dimensiones de la placa y el tamaño y características de los hierros a separar.
- > **Instalación en tuberías o caídas de producto** En este tipo de aplicaciones el producto pasa prácticamente tocando el imán de manera que la distancia de trabajo respecto al producto es mínima. En este tipo de aplicaciones es aconsejable utilizar imanes de Neodimio para evitar que el producto arrastre los hierros capturados.



Instalación sobre cinta.



Instalación en tuberías o caídas de producto.