

## POLEAS MOTRICES MAGNÉTICAS



Las poleas magnéticas se utilizan como tambores motrices de cintas transportadoras, para la extracción de elementos ferromagnéticos que pueda contener el material transportado por la cinta transportadora.

Especialmente aptas allí donde la capa de material a tratar no es superior a 80mm de altura. Cuando la altura del producto es muy elevada se recomienda hacer la combinación de overband o placa magnética que extraiga los hierros que van por la parte superior de la capa de producto y una polea magnética que atraiga los hierros que van por la parte baja de la banda transportadora.

Se fabrican en ferrita, neodimio o electroimán según dimensiones especificadas por el cliente

### Funcionamiento

Los elementos ferromagnéticos transportados por la cinta transportadora se ven atraídos por la polea magnética de manera que en lugar de ser expulsados de la cinta con el producto normal se ven retenidos y expulsados por la parte posterior, tal y como se muestra en la figura adjunta.

