

Los tambores magnéticos son utilizados para la separación de partículas ferromagnéticas en granulados y polvos, tales como cereales, cacao, café, azúcar, harinas, entre otros. No son aptos para productos húmedos o pegajosos que fluyen mal.



- > Están formados por un tubo giratorio de acero inoxidable que dispone de un imán fijo en su interior, alrededor del cual gira el tubo.
- > Se pueden fabricar con o sin encapsulado con imanes de Ferrita o Neodimio.

SISTEMA DEL TAMBOR

El producto entra por la parte superior del tambor, el producto no magnético pasa por encima sin quedarse pegado, mientras que el hierro, se queda atraído sobre el tubo y es arrastrado por este al girar. Cuando el hierro llega a la zona donde no hay imán, el hierro se despega del tambor y cae por otro conducto.

TIPOS

- > Ferroxdure (FxD) 1.800 Gauss.
- > Neoflux® 3.000 Gauss para desferrización convencional.
- > Neoflux® 6.000 Gauss para la separación de partículas magnéticas débiles, con un campo magnético profundo de 150 mm.
- > Neoflux® 9.000 Gauss para la separación de partículas magnéticas débiles con un campo magnético superficial de aproximadamente 30 mm (Separador de alto gradiente).