

SEPARACION DE METALES (Fe) MEDIANTE RODILLO MAGNETICO (R-RM)

INTRODUCCION

Los metales, tanto los metales férricos como los no férricos, forman uno de los grupos de materiales a tener más presente en la reducción de residuos, ya que suponen una elevada valorización. Los metales férricos son los elementos de mayor porcentaje y los más fácilmente captables mediante campos magnéticos. Consciente del grave problema medioambiental, **REGULATOR-CETRISA** ha desarrollado una completa gama de equipos de separación entre los que destacamos el **Rodillo Magnético (R-RM)**, que permite una gran efectividad en la separación, reciclado y recuperación de los metales férricos.

FUNCIONAMIENTO y CARACTERISTICAS TECNICAS

El **Rodillo Magnético Permanente (R-RM)** está formado por un cuerpo cilíndrico en cuyo interior se incorporan potentes imanes, de ferrita o neodimio-fe-boro, que generan un campo magnético permanente. No hay coste energético.

El **Rodillo Magnético (R-RM)** se instala normalmente sustituyendo al rodillo de descarga del transportador o a la salida de una bandeja vibrante. Puede también ser el tambor de arrastre del transportador. **REGULATOR - CETRISA** adapta su fabricación a las necesidades y medidas proporcionadas por el cliente, de tal modo que no supone cambio alguno en las dimensiones originales.

En ocasiones, cuando se necesite una mayor potencia magnética o cuando el diámetro del tambor deba ser muy grande, **REGULATOR - CETRISA** puede suministrar un **Rodillo Electromagnético (R-RME)** que al menos necesita energía eléctrica para generar el campo magnético.

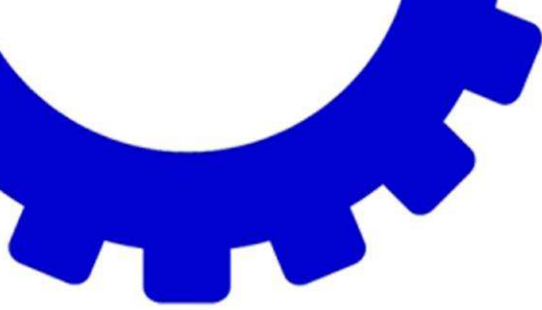
El separador magnético funciona recibiendo el material sobre la cinta de transporte o directamente a través de un alimentador vibratorio. El material no magnético se vierte por la parte frontal del rodillo siguiendo la trayectoria normal, mientras que los elementos magnéticos quedan atrapados por el campo magnético y se desprenden en la parte inferior, cuando la cinta se separa del rodillo.

Características básicas	
Longitud	de 200 a 2.000 mm
Diámetro	de 200 a 600 mm
Velocidad de Giro	Con la cinta de transporte

Medidas estándar. También son posibles otras dimensiones.

Contacte con **REGULATOR-CETRISA** para obtener datos adicionales.





Regulator Cetrisa

Separación de Metales

Pol.Ind. El Regás - C/Vapor 8
·E-08850 GAVA (Spain)
T.+34.933.705.800 - F. +34.933.701.200
regulator@regulator-cetrisa.com

REGULATOR-CETRISA aplica toda su experiencia para determinar el equipo más idóneo a cualquier aplicación. Además de la experiencia propia de innumerables aplicaciones, el departamento técnico valora todos los parámetros necesarios, como son: caudal, densidad, humedad, granulometría, etc.

REGULATOR-CETRISA ofrece la realización de *pruebas de materiales* en sus propias instalaciones, donde el cliente puede comprobar la efectiva separación de los metales. De este modo pueden asegurarse resultados satisfactorios.

REGULATOR-CETRISA, gracias a su continua inversión en I + D + i, puede ofrecer la mejor tecnología tanto en equipos como en sistemas para integrar en sus procesos y en Instalaciones Completas, llaves en mano.

Para mayor información:

REGULACION DE MOTORES, S. A.
REGULATOR-CETRISA
Pol. Industrial "El Regas"
C/ Vapor, 8 – Sector Barnasud
08850 GAVA – ESPAÑA

TFN: +34 93 370 58 00
FAX: +34 93 370 12 00
<http://www.regulator-cetrisa.com>
e-mail: info@regulator-cetrisa.com

