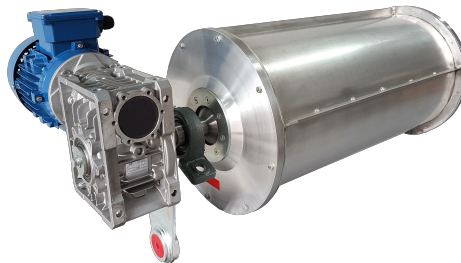
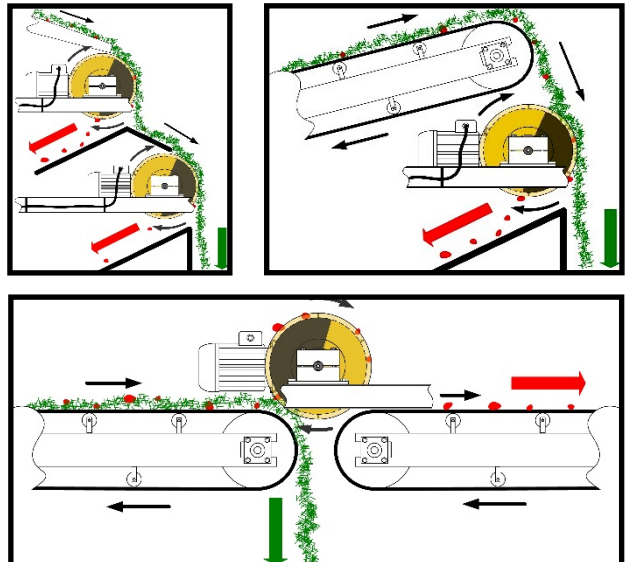


Tambor magnético con envoltura rotativa MPTM



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Los tambores magnéticos con envoltura rotativa **MPTM** son utilizados en producciones donde exista una gran contaminación de metales ferromagnéticos, para atraerlos y separarlos del proceso de forma automática.
- Normalmente se ubican en correspondencia con rampas, dosificadores vibrantes o cintas transportadoras, cuya producción se aboca directamente sobre la envoltura rotante del equipo magnético.
- Dependiendo de la aplicación y exigencias, pueden ser suministrados ya insertados en cajones distribuidores, en cuyos interiores se montan uno o varios equipos magnéticos formando cascada, para mejorar notablemente el filtraje ferromagnético del producto contaminado.
- Disponen de una envoltura exterior cilíndrica, la cual tiene varios listones de arrastre soldados. Esta envoltura rota de forma independiente al eje. En el interior de los equipos se monta un núcleo compuesto por varios polos magnéticos de ferrita o neodimio con forma de arco, los cuales entre ellos generan unos campos magnéticos muy potentes, constantes e intensos. Dependiendo de la aplicación a realizar, el núcleo magnético podrá ser posicionado y fijado de forma manual en cualquier punto óptimo de los 360° del equipo.
- Elevada capacidad de separación tanto para metales ferromagnéticos pequeños como de gran tamaño.
- Robustos, fiables y de fácil montaje.
- Precisan de mantenimiento mecánico y no se conectan a la red eléctrica, aunque sí el motorreductor que los hace rotar.
- La separación de los metales ferromagnéticos atraídos se realiza de forma automática mediante los listones de arrastre, los cuales facilitan la expulsión de los mismos.
- La envoltura exterior rotante se fabrica en acero inoxidable y el resto de piezas con distintos tipos de metales.
- Disponibles en diferentes modelos, dependiendo de la producción realizada y extracción ferromagnética exigida.
- Normalmente adquiridos en sectores industriales donde se procesan **madera, plásticos, caucho, vidrio, alimentos a granel o reciclaje de materiales**.
- Suministrados bajo pedido.
- Diseñados y fabricados por **MagnetPlastic**.
- Un año de garantía contra todo defecto de fabricación.
- Certificados de conformidad **CE** según directivas y normativas vigentes.

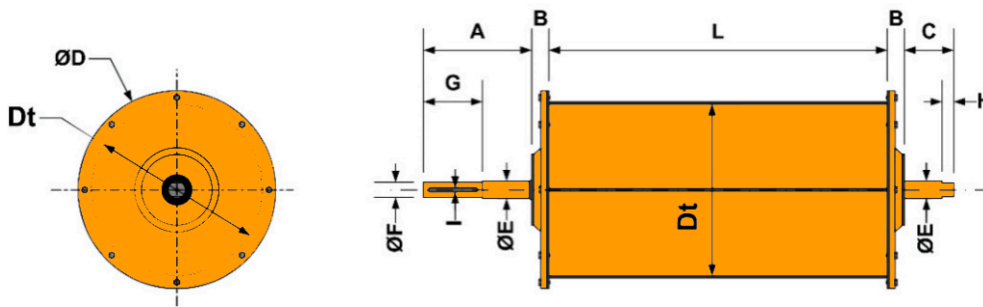


DATOS TÉCNICOS

- Temperatura óptima de trabajo: **De -10°C a 80°C.**
- Grado de protección: **IP55.**
- Soporte fijador, soporte rodamiento y motorreductor **OPCIONALES.**
- Posicionamiento y fijación del campo magnético mediante llave Standard

IMPORTANTE

Debe tener presente que metales de naturaleza diferente a la férrica no pueden ser separados con este tipo de sistemas. Ejemplo: **Cobre, aluminio, latón, bronce, etc. _**



| EQUIPOS DE FERRITA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|---|--|--|--------------------------------------|---|---|
| MODELO MPTM-DtXL | DIÁMETRO DEL TAMBOR Dt | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | LONGITUD CAMP O MAGN ÉTICO L | PESO PROP IO APRO XIMA DO Kg | POTENC IA MÍNIMA NECESA RIA DEL MOTOR Kw | MÁXIMA VELOCI DAD r.p.m | MÁXIMO ESPESOR RECOMEN DADO CAPA DE MATERIAL mm | GRANULOME TRÍA MÁXIMA RECOMEN DADA DEL MATERIAL mm |
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | | | | | |
| MPTM200X300 | 200 | 225 | 33 | 108 | 245 | 30 | 28 | 121 | 20 | 8 | 300 | 35 | 0,37 | 50 | 30 | 20 |
| MPTM200X400 | | | | | | | | | | | 400 | 45 | | | | |
| MPTM200X500 | | | | | | | | | | | 500 | 50 | | | | |
| MPTM200X600 | | | | | | | | | | | 600 | 60 | | | | |
| MPTM200X800 | | | | | | | | | | | 800 | 75 | | | | |
| MPTM200X1000 | | | | | | | | | | | 1.000 | 90 | | | | |
| MPTM300X300 | 300 | 227 | 34 | 110 | 350 | 35 | 28 | 120 | 20 | 8 | 300 | 65 | 0,37 | 45 | 40 | 30 |
| MPTM300X400 | | | | | | | | | | | 400 | 85 | | | | |
| MPTM300X500 | | | | | | | | | | | 500 | 100 | | | | |
| MPTM300X600 | | | | | | | | | | | 600 | 115 | | | | |
| MPTM300X800 | | | | | | | | | | | 800 | 150 | | | | |
| MPTM300X1000 | | | | | | | | | | | 1.000 | 185 | | | | |
| MPTM300X1200 | 1.200 | 215 | | | | | | | | | | | | | | |
| MPTN400X300 | 400 | 255 | 40 | 120 | 460 | 40 | 35 | 140 | 25 | 10 | 300 | 95 | 0,37 | 40 | 50 | 40 |
| MPTN400X400 | | | | | | | | | | | 400 | 120 | | | | |
| MPTN400X500 | | | | | | | | | | | 500 | 140 | | | | |
| MPTN400X600 | | | | | | | | | | | 600 | 165 | 0,55 | | | |
| MPTN400X800 | | | | | | | | | | | 800 | 220 | | | | |
| MPTN400X1000 | | | | | | | | | | | 1.000 | 270 | | | | |
| MPTN400X1200 | 1.200 | 315 | | | | | | | | | | | | | | |
| MPTM500X400 | 500 | 280 | 55 | 130 | 570 | 45 | 42 | 155 | 25 | 12 | 400 | 160 | 0,55 | 35 | 60 | 50 |
| MPTM500X500 | | | | | | | | | | | 500 | 190 | | | | |
| MPTM500X600 | | | | | | | | | | | 600 | 225 | | | | |
| MPTM500X800 | | | | | | | | | | | 800 | 290 | 0,75 | | | |
| MPTM500X1000 | | | | | | | | | | | 1.000 | 355 | | | | |
| MPTM500X1200 | | | | | | | | | | | 1.200 | 420 | | | | |
| MPTM500X1400 | 1.400 | 485 | | | | | | | | | | | | | | |

- Consultar con MagnetPlastic para otros tambores magnéticos **NO** especificados.
- Magnetplastic se reserva toda posibilidad de modificación en diseño o cotas de construcción.

