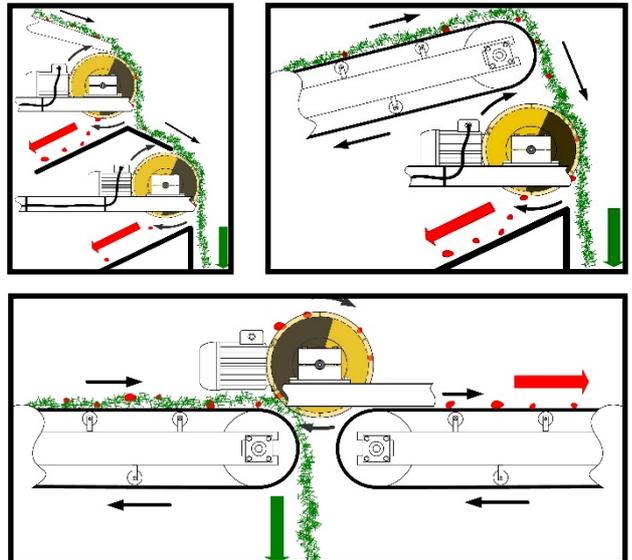


Tambor magnético con envoltura rotativa MPTM



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.

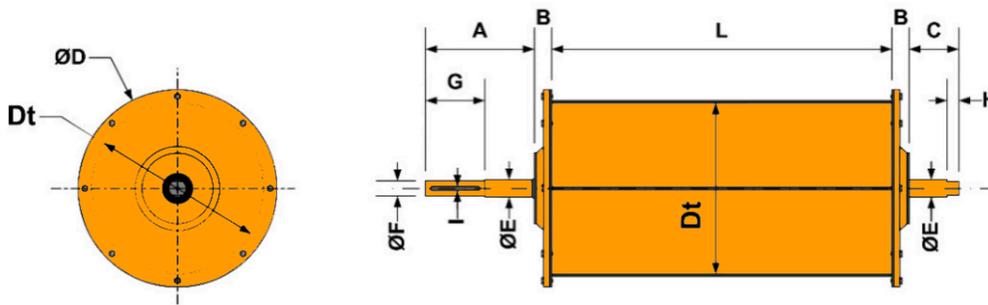


DATOS TÉCNICOS

- 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 VELOCID AD 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.

