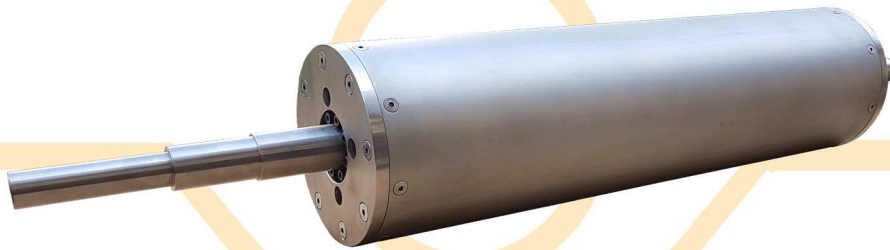


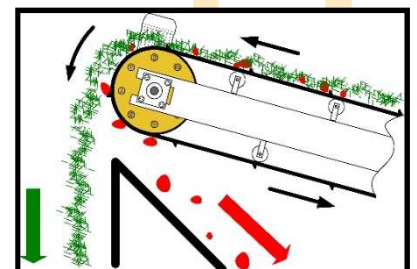
Tambor Motriz o Polea magnética

TPM



DESCRIPCIÓN GENERAL

- Los tambores motrices o poleas magnéticas **TPM** son utilizados en producciones donde exista una gran contaminación de metales ferromagnéticos para atraerlos y separarlos del proceso de forma automática.
- Se colocan como tambores motrices en cintas transportadoras con bandas nervadas o NO lisas, las cuales tengan aristas, resaltes o listones para poder arrastrar y expulsar del proceso a los metales ferromagnéticos atraídos.
- Disponen de una envolvente exterior cilíndrica, sin resaltes y fija al eje, en cuya longitud se monta un núcleo compuesto por varios polos magnéticos verticales de ferrita o neodimio, los cuales entre ellos generan unos campos magnéticos muy potentes, constantes e intensos.
- 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 las bandas NO lisas de las cintas transportadoras, las cuales facilitan la expulsión de los mismos.
- Gran parte del chasis de los equipos se fabrica en acero inoxidable y otras en aluminio o hierro.
- Opcionalmente los equipos pueden ser suministrados con material antideslizante o goma, adherido éstos sobre toda la superficie de la envolvente exterior cilíndrica, para así evitar que patinen las bandas de las cintas transportadoras cuando están mojadas o humedecidas.
- Disponibles en diferentes modelos dependiendo del ancho del transporte, material y espesor de capa, granulometría, densidad, producción o caudal, humedad y exigencias de separación.
- Normalmente adquiridos en sectores industriales donde se procesa: **madera, plásticos, minería, áridos, cerámica, caucho, vidrio y reciclaje de materiales.**
- Suministrados bajo pedido.
- Fabricados por **SIDMA**, con **un año de garantía** contra todo defecto de fabricación.
- Certificados de conformidad **CE** según directivas y normativas vigentes.

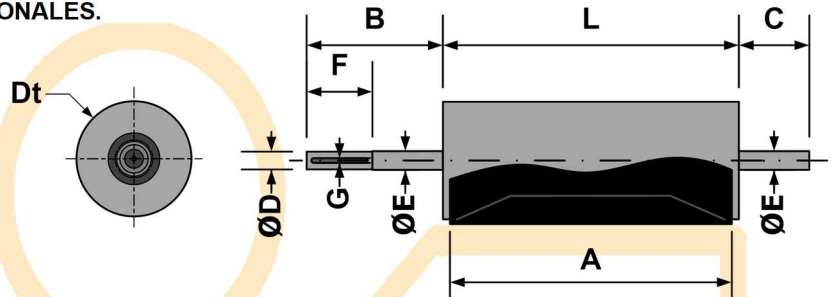


DATOS TÉCNICOS

- Temperatura óptima de trabajo: de -10°C a 80°C.
- Grado de protección: IP55.
- Soportes rodamientos y motorreductor OPCIONALES.

IMPORTANTE

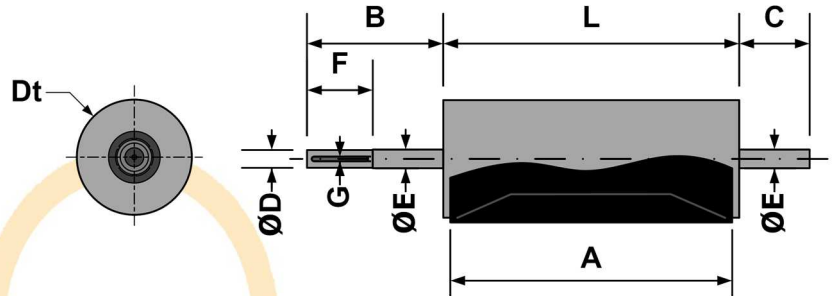
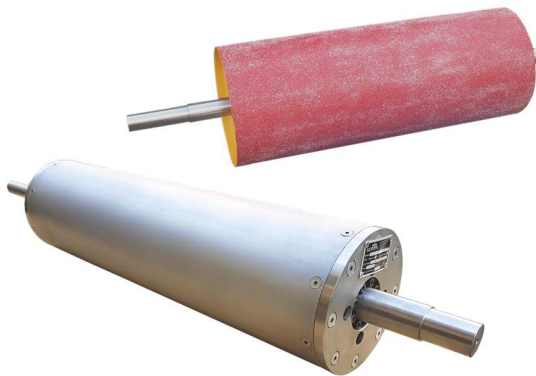
Debe tener presente que metales de naturaleza diferente a la férrica no pueden ser separados con este tipo de sistemas. Ejemplo: **Cobre, aluminio, latón, bronce, etc.**



EQUIPOS DE FERRITA

MODELO	DIÁMETRO DEL TAMBOR Dt	ANCHO DEL TRANSPORTE ADECUADO A	DIMENSIONES DEL EJE mm						LONGITUD ENVOLVENTE CILÍNDRICA L	PESO PROPIO APROXIMADO Kg	MÁXIMA CAPACIDAD m ³ /h	MÁXIMA VELOCIDAD r.p.m.	MÁXIMO ESPESOR RECOMENDADO PARA EL MATERIAL TRANSPORTADO mm	GRANULOMETRÍA MÁXIMA RECOMENDADA PARA EL MATERIAL TRANSPORTADO mm
			B	C	D	E	F	G						
TPM-32F	250	300							400	80	22	65	50	40
TPM-42F		400	*	*	*	*	*	*	500	100	29			
TPM-52F		500							600	120	36			
TPM-62F		650							750	150	47			
TPM-33F	315	300							400	110	30	60	60	50
TPM-43F		400							500	150	40			
TPM-53F		500	*	*	*	*	*	*	600	190	51			
TPM-63F		650							750	230	66			
TPM-83F		800							950	270	81			
TPM-103F	1.000							1.150	310	102				
TPM-44F	400	400							500	220	69	60	80	60
TPM-54F		500							600	280	86			
TPM-64F		650	*	*	*	*	*	*	750	340	112			
TPM-84F		800							950	400	138			
TPM-104F		1.000							1.150	460	173			
TPM-124F		1.200							1.350	520	206			
TPM-55F	500	500							600	360	111	55	90	70
TPM-65F		650							750	500	144			
TPM-85F		800	*	*	*	*	*	*	950	630	178			
TPM-105F		1.000							1.150	770	223			
TPM-125F		1.200							1.350	910	267			
TPM-145F		1.400							1.550	1.050	312			
TPM-56F	630	500							600	440	156	50	110	80
TPM-66F		650							750	600	202			
TPM-86F		800	*	*	*	*	*	*	950	780	249			
TPM-106F		1.000							1.150	970	312			
TPM-126F		1.200							1.350	1.160	374			
TPM-146F		1.400							1.550	1.350	437			
TPM-68F	800	650							750	1.000	253	45	120	100
TPM-88F		800							950	1.300	311			
TPM-108F		1.000	*	*	*	*	*	*	1.150	1.700	389			
TPM-128F		1.200							1.350	2.000	467			
TPM-148F		1.400							1.550	2.250	545			

- La forma y dimensiones del eje (*) serán determinadas según el tambor motriz NO magnético a sustituir.
- Consultar con **SIDMA** para otros tambores motrices o poleas magnéticas NO especificadas.



EQUIPOS DE NEODIMIO

MODELO	DIÁMETRO DEL TAMBOR	ANCHO DEL TRANSPORTE ADECUADO	DIMENSIONES DEL EJE mm							LONGITUD ENVOLVENTE CILÍNDRICA	PESO PROPIO APROXIMADO	MÁXIMA CAPACIDAD	MÁXIMA VELOCIDAD	MÁXIMO ESPESOR RECOMENDADO PARA EL MATERIAL TRANSPORTADO	GRANULOMETRÍA MÁXIMA RECOMENDADA PARA EL MATERIAL TRANSPORTADO
	Dt		A	B	C	D	E	F	G						
TPM-32N	250	300							400	80	22	195	65	120	
TPM-42N		400	*	*	*	*	*	*	500	100	29				
TPM-52N		500							600	120	36				
TPM-62N		650							750	150	47				
TPM-33N	315	300							400	110	30	180	78	150	
TPM-43N		400							500	150	40				
TPM-53N		500	*	*	*	*	*	*	600	190	51				
TPM-63N		650							750	230	66				
TPM-83N		800							950	270	81				
TPM-103N		1.000							1.150	310	102				
TPM-44N	400	400							500	220	69	180	104	180	
TPM-54N		500							600	280	86				
TPM-64N		650	*	*	*	*	*	*	750	340	112				
TPM-84N		800							950	400	138				
TPM-104N		1.000							1.150	460	173				
TPM-124N		1.200							1.350	520	206				
TPM-55N	500	500							600	360	111	165	117	210	
TPM-65N		650							750	500	144				
TPM-85N		800	*	*	*	*	*	*	950	630	178				
TPM-105N		1.000							1.150	770	223				
TPM-125N		1.200							1.350	910	267				
TPM-145N		1.400							1.550	1.050	312				
TPM-56N	630	500							600	440	156	150	143	240	
TPM-66N		650							750	600	202				
TPM-86N		800	*	*	*	*	*	*	950	780	249				
TPM-106N		1.000							1.150	970	312				
TPM-126N		1.200							1.350	1.160	374				
TPM-146N		1.400							1.550	1.350	437				
TPM-68N	800	650							750	1.000	253	135	156	300	
TPM-88N		800							950	1.300	311				
TPM-108N		1.000	*	*	*	*	*	*	1.150	1.700	389				
TPM-128N		1.200							1.350	2.000	467				
TPM-148N		1.400							1.550	2.250	545				

- La forma y dimensiones del eje (*) serán determinadas según el tambor motriz NO magnético a sustituir.
- Consultar con **SIDMA** para otros tambores motrices o poleas magnéticas NO especificadas.