



dragoelectrónica

FIDELIDAD ◦ PUNTUALIDAD ◦ PROXIMIDAD DEL CLIENTE
RELIABILITY ◦ PUNCTUALITY ◦ CLIENT PROXIMITY

SEPARADORES MAGNÉTICOS



www.dragoelectronica.com

DRAGO ELECTRÓNICA C/Castanyer, 4 - 6 Planta Baja - 08022 Barcelona – España/Spain

Drago Electrónica – A. Tristany Comas S.L.

Tº 34 933 466 012

www.dragoelectronica.com



dragoeléctronica

SEPARADORES MAGNÉTICOS

Desde hace más de 40 años, nuestra empresa se dedica al diseño y fabricación de equipos para la separación, eliminación y/o clasificación de metales para la protección de maquinaria de trituración y/o mejora de la calidad del producto final.

La diversidad de la gama de productos de Drago Electrónica con separadores tanto de imán permanente, como de electroimán aporta soluciones para aplicaciones estándar y especiales, y facilita el trabajo de las industrias de proceso continuo.

Nuestro Departamento Técnico está preparado para estudiar y solventar cualquier problema que nuestros clientes planteen en cuanto a la eliminación de partículas metálicas contaminantes. Nos distinguimos por poder realizar el “traje a medida” y por el excelente servicio post-venta que siempre damos a nuestros clientes.



Drago Electrónica – A. Tristany Comas S.L.

Tº 34 933 466 012

www.dragoelectronica.com



Nuestros equipos destacan por las siguientes principales características:

Eficientes:

Se trata de sistema de depuración de metales completamente automático, sin paradas en el funcionamiento de la instalación.

Sencillos:

Su uso y manejo no requiere ningún tipo de especialización y es prácticamente intuitivo.

Confiables:

Están diseñados para trabajar prácticamente sin ningún tipo de atención, a la intemperie y en condiciones ambientales habituales a todo tipo de industrias.

Potentes:

Están contruidos en sólidas estructuras, las cuales son completamente estancas (Protección IP65). Están diseñados para tener el máximo rendimiento y la mayor resolución.

Actualmente estamos exportando más del 60% de nuestra producción. Nuestros mercados de exportación principales son: América del Sur, Europa, África y Asia y continuamos creciendo.



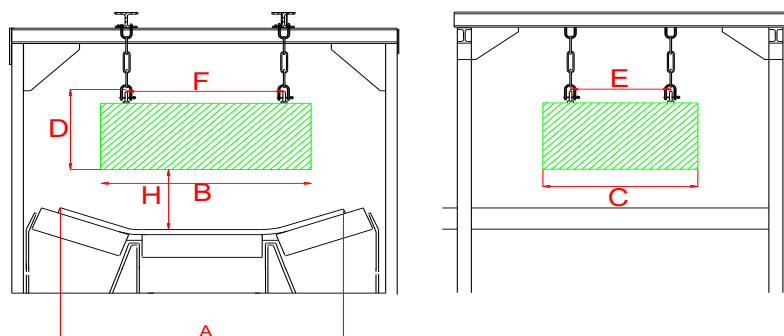


IMAN PERMANENTE - MODELO PL

Su característica principal es la ausencia de conexión a la red de alimentación. En su interior se alojan imanes permanentes cuya imantación está garantizada de por vida. Carecen de mantenimiento, tan sólo hay que cuidar su limpieza periódica, eliminando los hierros captados ya que si se acumulan pueden “cortocircuitar” la fuerza magnética. Se instalan suspendidos sobre la cinta transportadora paralelos a la misma y manteniendo una distancia sobre ella, de acuerdo con sus características.

Podemos suministrar una bandeja en acero inoxidable, la cual ayuda en la limpieza del imán.

Disponemos de la CERTIFICACIÓN ATEX ZONA 22 Y ZONA 21.



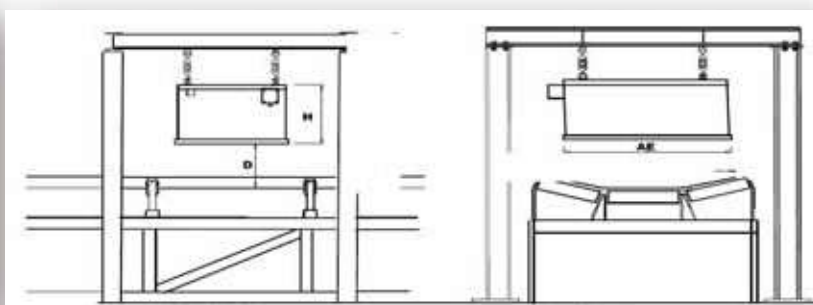
MODELO PL	MEDIDAS			BANDA	H	PESO KG
	B	C	D			
521	520	430	152	500	150	160
621	620	430	152	600/650	150	190
721	820	430	152	800	150	220
523	520	430	202	500	200	215
623	620	430	202	600/650	200	280
723	820	430	202	800	200	340
1023	1020	430	202	1000	200	395
525	540	630	202	500	250	360
625	640	630	202	600/650	250	410
725	840	630	202	800	250	480
1025	1040	630	202	1000	250	660
1225	1240	630	202	1200	250	785
730	830	850	250	800	300	620
1030	1030	850	250	1000	300	780
1230	1230	850	250	1200	300	960
1040	1030	1000	350	1000	400	1060
1240	1230	1000	350	1200	400	1350
1440	1430	1000	350	1400	400	1780

Queda reservado el derecho de introducir las alteraciones necesarias para mejorar los equipos. Para otras medidas consultar al fabricante



ELECTROIMAN - MODELO DEP

Su principal característica consiste en que se trata de una bobina fabricada con pletina de aluminio, que, alimentada con el cuadro eléctrico, se transforma en un imán, atrapando los metales férricos. Una vez se corta la corriente de alimentación, los metales se desprenden del sistema magnético.



MODELO	AE	L	H	D	POTENCIA	PESO
DEP 3	500	400	300	180	1,1	360
DEP 4	600	500	360	200	1,5	540
DEP 5	700	620	360	250	2	700
DEP 6	700	700	542	300	3	940
DEP 7	968	938	483	350	4	1472
DEP 8	1148	1118	498	400	5,5	1800
DEP 9	1310	1350	438	450	7	2124
DEP 10	1410	1450	558	500	10	3171
DEP 13	1560	1560	465	550	13	3350
DEP 15	2150	1700	573	600	15	7500
DEP 17	2150	1700	654	650	17	9000

Queda reservado el derecho de introducir las alteraciones necesarias para mejorar el desempeño. Para otras medidas consultar al fabricante



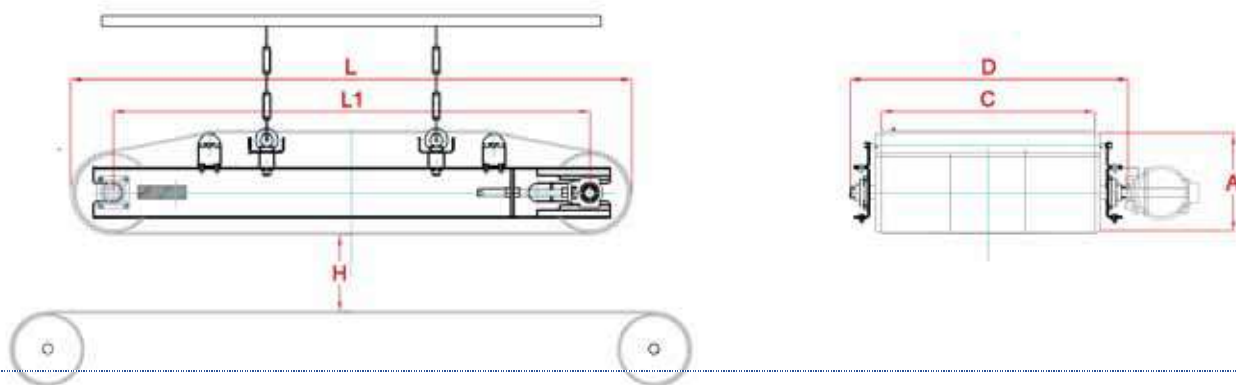
OVERBAND CON IMÁN PERMANENTE - MODELO OPL

Se trata de un imán permanente, al cual se le ha acoplado una estructura de cinta transportadora, convirtiendo el imán en autolimpiante, lo cual es muy útil sobre todo cuando hay numerosa presencia de metales férricos. De este modo conseguimos que el imán permanente esté siempre limpio de contaminación férrica.



MODELO	L	L1	C	D	A	H	PESO
OPL-525	2050	1710	650	956	405	250	770
OPL-625	2050	1710	650	956	405	250	860
OPL-725	2050	1810	800	956	405	250	990
OPL-1025	2050	1910	800	1070	405	250	1080
OPL-1225	2230	1910	800	1070	405	250	1160
OPL-630	2230	1910	800	1106	405	300	1150
OPL-730	2230	1910	800	1106	405	300	1310
OPL-1030	2230	1910	1000	1106	405	300	1560
OPL-1230	2230	1930	1000	1310	405	300	1950
OPL-1040	2230	1910	1000	1310	405	400	1310
OPL-1240	2230	1930	1200	1310	405	400	1940
OPL-1540	2230	1930	1400	1310	405	400	2240

Queda reservado el derecho de introducir las alteraciones necesarias para mejorar los equipos. Para otras medidas consultar al fabricante.





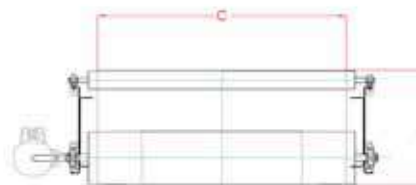
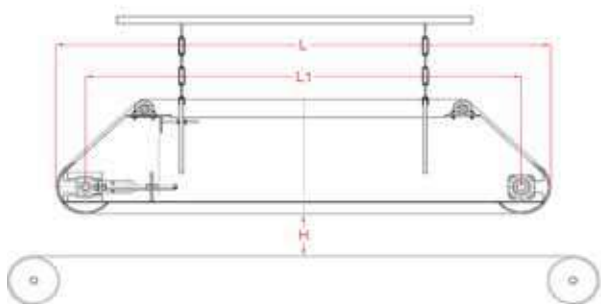
OVERBAND CON ELECTROIMÁN - MODELO ODEP

Se trata de un electroimán, al cual se le ha acoplado una estructura constructiva de cinta transportadora, convirtiéndolo en autolimpiante, lo cual es muy útil sobre todo cuando hay numerosa presencia de metales férricos. De este modo conseguimos que el electroimán esté siempre limpio de contaminación férrica.



MODELO	L	L1	C	A	H	PESO
ODEP-3	2130	1590	950	650	180	650
ODEP-4	2130	1590	950	650	200	840
ODEP-5	2130	1590	950	700	250	990
ODEP-6	2458	1930	950	700	300	1190
ODEP-7	2540	1990	1000	700	350	1750
ODEP-8	2717	2190	1180	760	400	2850
ODEP-9	2717	2190	1250	760	450	3200
ODEP-10	3066	2540	1450	760	500	4150
ODEP-13	3066	2540	1450	760	550	4500
ODEP-15	4200	3660	1720	760	600	5200

Queda reservado el derecho de introducir las alteraciones necesarias para mejorar el desempeño. Para otras medidas consultar al fabricante.





TAMBORES MAGNÉTICOS, MODELO TER

Este tipo de Tambores Magnéticos son los más utilizados para la protección de máquinas, molinos, trituradoras, etc.

Los tambores fabricados por Drago Electrónica son óptimos para la separación de impurezas de hierro en gran variedad de procesos.

Pueden estar fabricados con imanes de calidad Ferrita y Neodimio, dependiendo de la aplicación para la cual vaya a utilizarse.

Este sistema está compuesto por dos secciones: una magnética y otra no magnética, de modo que permite descargar el material que circula por encima del sector magnético. Las partículas férricas permanecen en el tambor cayendo luego al abandonar el sector magnético, acompañadas por los listones longitudinales en el tambor.

Existe la variedad del tambor magnético carrozado, consistente en una envolvente de Acero Inoxidable, con una entrada de alimentación regulable en función del caudal y dos salidas: por un lado, el material sin contaminación férrica y por el otro las partículas de hierro captadas y separadas por el tambor.



MODELO A (mm)

TER-200 200

TER-300 300

TER-400 400

TER-500 500

TER-600 600

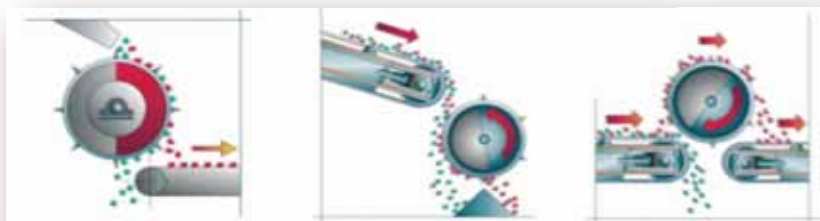
TER-800 800

TER-1000 1000

TER-1200 1200

TER-1400 1400

Bajo pedido, se pueden suministrar en cualquier otra dimensión.

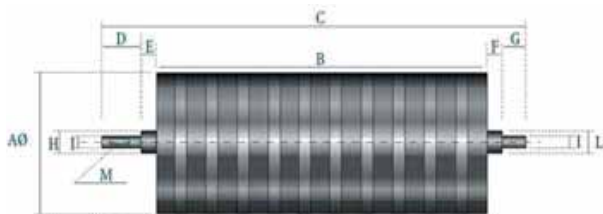
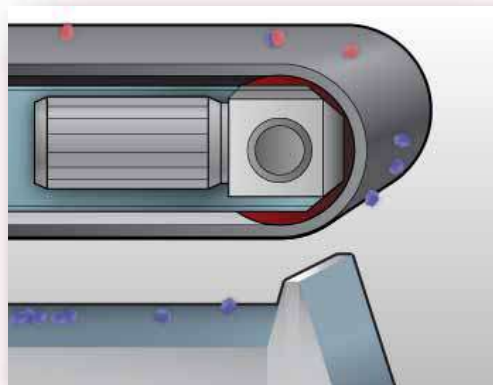
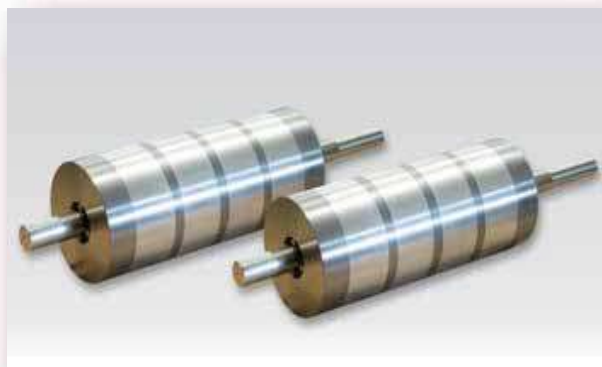




POLEAS MAGNÉTICAS MODELO TM

Este tipo de poleas magnéticas sustituye al tambor motriz que se encuentra al final de la cinta transportadora. Este sistema extrae las partículas de hierro del material que circula y las conduce hasta la parte inferior, donde se desprenden, se recogen y se apartan, limpiando el material.

Pueden ser fabricados con imán calidad Ferrita; pero si se pretende conseguir un mayor poder de atracción, se puede realizar con imán calidad Neodimio.



MODELO	∅A mm	B mm	ANCHO DE BANDA	CAPACIDAD	PESO
TM10.25	100	250	200	1	15
TM10.50	100	500	450	2	25
TM15.10	150	500	450	2.5	35
TM15.60	150	600	550	3	42
TM15.100	150	1000	950	6	80
TM20.40	200	400	350	6	65
TM20.45	200	450	400	8	70
TM25.65	250	650	600	20	140
TM32.45	320	450	400	18	160
TM32.90	320	900	850	41	320
TM32.11	320	1100	1000	53	400
TM40.80	400	800	750	70	400
TM40.110	400	1100	1000	100	550
TM50.90	500	900	850	107	600
TM50.110	500	1100	1000	136	750

Queda reservado el derecho de introducir las alteraciones necesarias para mejorar el desempeño. Para otras medidas consultar al fabricante.



REJAS MAGNÉTICAS

Las rejas magnéticas están recomendadas para la separación de pequeñas partículas de hierro o bien en aplicaciones de productos altamente viscosos. Se aplican a menudo en la industria del plástico y de la alimentación. Su revestimiento es de Acero Inoxidable (AISI 304 ó AISI 316) lo que permite asegurar un alto grado de resistencia a la corrosión y/o desgaste. La cuidadosa selección de las dimensiones del sistema asegura una mínima resistencia al flujo del material. Este tipo de rejas magnéticas no consumen energía, no precisan equipos auxiliares y el mantenimiento se limita únicamente a la retirada de los desechos captados por los imanes. El material utilizado para este tipo de filtros es Neodimio con una fuerza magnética en Gauss cinco veces superior al material convencional (ferrita). La temperatura de trabajo es de 80º C, aunque bajo pedido, se pueden fabricar para soportar temperaturas de hasta 150º C.

Las rejas magnéticas pueden ser circulares, para adaptarse a tuberías o conductor de forma circular, o bien cuadradas o rectangulares. En este último caso las barras pueden tener diámetro de 25, 33 ó 43 mm.



MEDIDAS Ø mm.

150	240	350
160	250	360
170	260	400
180	280	500
200	290	600
220	300	750



CUADRADAS mm.

RECTANGULARES mm.

170 x 170	200 x 350
200 x 200	250 x 400
225 x 225	300 x 400
250 x 250	300 x 450
300 x 300	350 x 500
350 x 350	400 x 500
400 x 400	500 x 600

Bajo pedido pueden fabricarse de las dimensiones necesarias para cada instalación