



dragoelectrónica

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

SEPARADOR POR CORRIENTES DE FOUCAULT



www.dragoelectronica.com

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



SEPARADORES POR CORRIENTES DE FOUCAULT

Desde hace más de 40 años, nuestra empresa se dedica al diseño y fabricación de separadores por Corrientes de Foucault, para la eliminación y/o clasificación de metales para la 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.





Nuestros equipos destacan por las siguientes principales características:

Sencillos:

Su utilización y ajuste de trabajo no requieren ningún tipo de especialización y su manejo es prácticamente intuitivo.

Confiables:

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

Eficientes:

Se tratan de equipos diseñados para trabajar 24 horas continuamente, sin prácticamente mantenimiento.

Económicos:

Su consumo de energía es mínimo y su coste de mantenimiento es mínimo.

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.





SEPARADOR DE METALES NO FÉRRICOS

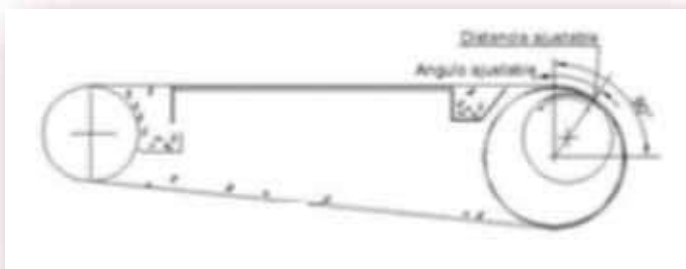
Este separador es el resultado de años de investigación, desarrollo y perfeccionamiento en el área de recuperación de metales no férricos procedentes de las fragmentadoras, donde tiene numerosas aplicaciones.

Los separadores de metales de rotor excéntrico han sido desarrollados para solucionar el problema de las partículas que se infiltran entre la cinta transportadora y el tambor de fibra, que en los separadores de rotor concéntrico quedan adheridas al tambor de fibra, esto es debido al fuerte campo magnético, y dificultando mucho la limpieza de dicho tambor, provocando a medio plazo su rotura.

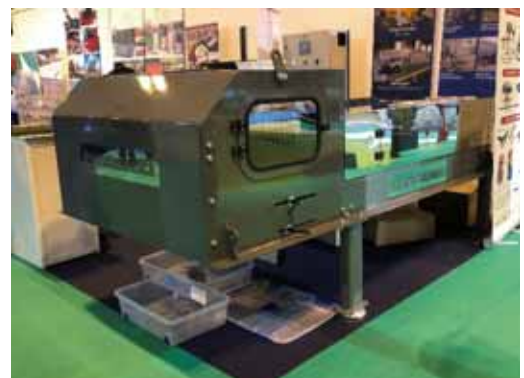
Una gran ventaja es el ajuste de la distancia del rotor en relación con el tambor, que reduce al mínimo las pérdidas del campo magnético con relación a la superficie de la banda transportadora.

Destacamos las siguientes aplicaciones:

- Separación de metales no férricos provenientes de las fragmentadoras
- Separación de latas y otros materiales no férricos en las instalaciones de tratamiento de RSU
- Separación del cobre del plomo en las plantas de triturado del cable eléctrico
- Separación de los metales de las cenizas de las incineradoras
- Limpieza de arena en las fundiciones
- Limpieza del cristal triturado
- Heavy-media, limpieza o recuperación de metales



Ejemplo de configuración rotor excéntrico.





DATOS CONSTRUCTIVOS

- Chasis construido en C para permitir la rápida sustitución de la cinta transportadora, sin necesidad de desmontar el separador
- Motor de accionamiento de Rotor y motorreductor de accionamiento del tambor de tracción de la cinta, acoplados directamente, sin necesidad de correas ni poleas
- Sistema de ajuste de aproximación del Rotor al tubo de fibra, para aprovechar al máximo la intensidad del campo magnético
- Sistema de recogida de materiales que se filtran por debajo de la cinta transportadora
- Engrase automático
- Tubo de fibra:
 - Construido en fibra de vidrio, manufacturado y mecanizado.
 - Su diseño está estudiado para mantener centrada la banda transportadora y permitir un desmontaje y montaje rápido.
 - La cuidada selección de los materiales y el acabado con material resistente a la abrasión garantiza una larga duración.
- Bandeja de alimentación accionada por dos vibradores trifásicos con forros en chapa Hardox 400 anti-desgaste y chasis de soporte.
- Conducto de recogida de los materiales:
 - Construido en chapa de acero ST52, contiene una o dos divisorias (FLYERS), ajustables en altura y ángulo, para recoger los materiales separados en el punto exacto de su trayectoria.

Drago Electrónica – A. Tristany Comas S.L.

Tº 34 933 466 012

www.dragoelectronica.com



MODELO FC-FCF/FC-FCE



ANCHO DE BANDA	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	2000
ANCHO DE MOTOR	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	2190	3380
ALTURA	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
ALTURA C/COND SALIDA	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
LARGO	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
ALTURA C/TAMB.MAGNÉTICO	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ALTURA C/TAMB. MAG-BANDEJA	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
LARGO C/TAMB.MAGNÉTICO	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
LARGO C/TAMB. MAG-BANDEJA	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900

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

