

EQUIPOS DE SEPARACIÓN MAGNÉTICA



antec

APLICACIÓN NUEVAS TECNOLOGÍAS ANTEC, S.A.



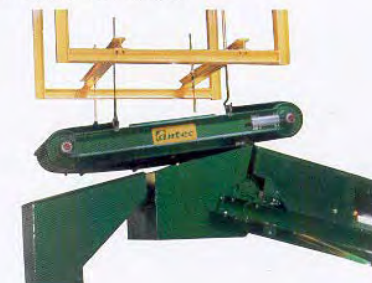
EQUIPOS DE SEPARACIÓN DE METALES FÉRRICOS

SEPARADORES OVERBAND

Overband electromagnético - OBR SUA
Overband de imanes permanentes - OBAP



Anchos de banda entre 500 y 1.600 m.m.
 Suministrados junto con juegos de cuatro tirantes de suspensión regulables en altura.
 Colocación longitudinal o transversal sobre la cinta transportadora.
 Para cintas transportadoras de inclinaciones menores de 15° y artesa máxima de 30°.
 Protección del electroimán, IP - 54.



Equipos eléctricos de alimentación para OBR SUA

- Esquemas eléctricos según H.T. 03.574.
- Armarios de índice de protección IP - 23°.

* Antec S.A. puede suministrar armarios de IP - 55 ó superior, bajo solicitud de los clientes.



Provistos de grupo transformador - rectificador para alimentar al electroimán.

El armario incluye equipos de medida y control, mandos de marcha - paro y seta de emergencia.

Montaje:

TRANSVERSAL: En un plano paralelo a la cinta transportadora, con una inclinación máxima de 15° (para evitar deslizamientos de las bandas de los separadores).

LONGITUDINAL: En cabeza de cinta (aprovechando la inercia en la caída de material), para extracción de materiales de gran volumen, velocidades de cinta transportadora altas (> 2 m/s) o espesores de capa grandes.

EN TODOS LOS CASOS, EN LAS PROXIMIDADES DEL LUGAR DE COLOCACIÓN DEL OVERBAND, LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN SER AMAGNÉTICOS PARA NO REDUCIR LA EFICACIA DEL SEPARADOR (zona lateral de la cinta transportadora para montaje cruzado y tambor de cabeza para montaje en línea).

ANTEC S.A. ACONSEJA SOLICITEN ASESORAMIENTO PARA LA ELECCIÓN DE LOS APARATOS



Equipos de Separación Magnética

APLICACIÓN NUEVAS TECNOLOGÍAS ANTEC, S.A.



EQUIPOS DE SEPARACIÓN DE METALES FÉRRICOS

IMANES DE SELECCIÓN

Bloque electromagnético - RSU
Bloque de imanes permanentes - BAP



Amplia gama de aparatos que cubren todas las necesidades. Anchuras entre 500 x 500 m.m. y 1.400 x 1.400 m.m.* Son aparatos destinados a ATRAER o RETENER los objetos magnéticos que se encuentran en productos o bien depositados sobre cintas transportadoras, o que circulan por canaletas inclinadas y vibrantes.

* Antec S.A. puede suministrar aparatos de mayores dimensiones bajo solicitud de los clientes.

Equipos eléctricos de alimentación para RSU

- Esquemas eléctricos S, según HT 03.571.
- Armarios de índice de protección IP - 23*.

* Antec S.A. puede suministrar armarios de IP - 55 ó superior, bajo solicitud de los clientes.

TAMBORES MAGNÉTICOS

Tambor electromagnético - SL
Tambor de imanes permanentes - TAP, SAP, SAL

SL: Tambores electromagnéticos de envolvente rotativa, con varios polos longitudinales de polaridad alternada. Previstos para trabajar por EXTRACCIÓN. Poseen un campo magnético de gran profundidad.

Suministrados junto con un equipo eléctrico de control y maniobra.

SAL y SAP: Tambores de envolvente rotativa de imanes permanentes.

- SAL: Campo magnético longitudinal, de alto gradiente. Preparados para trabajar por DESVIACIÓN en operaciones de depuración.
- SAP: Campo magnético transversal, de gran profundidad. Preparados para trabajar en operaciones de DESVIACIÓN o EXTRACCIÓN, en servicios de protección.

→ Los tambores de envolvente o virola rotativa de ANTEC S.A., llevan montado un imán que abarca un radio de 225°. En caso de necesitar un mayor o menor ángulo de imantación, rogamos se nos comunique.

TAP: Tambores de imanes permanentes. Destinados para operaciones de DESVIACIÓN. Colocados en la cabeza de las cintas transportadoras.

ANTEC S.A. Tiene una gama de tambores magnéticos que pueden ser colocados en cabeza de cintas entre 400 y 1.600 m.m.



ANTEC S.A. ACONSEJA SOLICITEN ASESORAMIENTO PARA LA ELECCIÓN DE LOS APARATOS



Equipos de Separación Magnética

AFILIACIÓN: NUEVAS TECNOLOGÍAS ANTEC, S.A.



EQUIPOS DE SEPARACIÓN DE METALES NO FÉRRICOS

SEPARADORES DE INDUCCIÓN

Separador de corrientes de Foucault - SF/SF - L

Separadores de materiales metálicos no férricos mediante corrientes parasitarias inducidas de Foucault.



Gama de separadores para anchos de cinta entre 800 y 1.500 m.m.

Accionamiento de la cinta mediante mototambor tipo Joki. Accionamiento del rotor de imanes mediante motorreductor.

- **Modelo SF:** Distancia entre rodillos de 1.100 m.m., preparada para ser montada junto con un alimentador vibrante previo.

- **Modelo SF - L:** Distancia entre rodillos de 2.000 m.m.

Rodillo **EXCÉNTRICO** de imanes de tierras raras (Nd - Fe - B), de gran intensidad de campo magnético inductor.

EL RODILLO EXCÉNTRICO QUE ANTEC S.A. MONTA EN EXCLUSIVA EN SUS SEPARADORES DE INDUCCIÓN, PRESENTA GRANDES Y APRECIABLES VENTAJAS EN CUANTO A LA PROTECCIÓN FRENTE A LA ENTRADA DE FÉRRICOS EN EL INTERIOR DE LA MÁQUINA (altamente peligroso) Y A LA CORRECTA REGULACIÓN DE LA POSICIÓN DE EXPULSIÓN DE LOS MATERIALES NO FÉRRICOS.



Tolvas de recogida de material

Nuestro separador se suministra con tolva para la recogida de los distintos materiales.



Alimentador vibrante:

Antec S.A. suministra un alimentador vibrante adecuado a cada anchura de banda.

Posibilidad de montaje de tolva encauzador anterior al alimentador vibrante.



Equipo eléctrico provisto de dos variadores de frecuencia, controles de marcha - paro, anomalía de fallo, seta de emergencia y displays. Armarios de índice de protección IP 54.

ANTEC S.A. ACONSEJA SOLICITEN ASESORAMIENTO PARA LA ELECCIÓN DE LOS APARATOS



Equipos de Separación Magnética

AFILIACIÓN: NUEVAS TECNOLOGÍAS ANTEC, S.A.



EQUIPOS DE SEPARACIÓN MAGNÉTICA

Con una trayectoria de más de 45 años como empresa puntera en el sector del magnetismo, Antec ofrece una amplia experiencia en separación magnética y una fiabilidad incuestionable en sus equipos.

El catálogo pretende facilitar la elección del tipo de máquina a instalar en cada uno de los casos, aunque rogamos nos consulten, a fin de tratar cada problema de forma individualizada y así ofrecer un servicio de mayor calidad.

SEPARADORES MAGNÉTICOS DE MATERIALES FÉRRICOS

→ Separadores Overband

OBR SUA: Hoja Técnica nº 25.630

OBAP: Hoja Técnica nº 022 - 040

→ Bloques de selección

RSU: Hoja Técnica nº 25.530

BAP: Hoja Técnica nº 025 - 040

→ Tambores magnéticos

TAP: Hoja Técnica nº 021 - 050

SL: Hoja Técnica nº 24.220/24.230

SAP: Hoja Técnica nº 024 - 031

SAL: Hoja Técnica nº 024 - 032

SEPARADORES DE MATERIALES NO FÉRRICOS

→ Separadores de Inducción por corrientes de Foucault

SF: Hoja Técnica nº 04.030

SF - L: Hoja Técnica nº 04.031

BIOMASA Y RECICLADO
DE MADERA

PLANTAS DE RSU

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

PRINCIPALES SECTORES DE APLICACIÓN DE EQUIPOS ANTEC DE SEPARACIÓN MAGNÉTICA

INDUSTRIA
FARMACÉUTICA

INDUSTRIA PAPELERA



Equipos de Separación Magnética



Ramón y Cajal, 74
48920 PORTUGALETE
[Vizcaya] SPAIN
Tels. (34) 94 496 50 11 - (34) 94 495 84 51
Fax (34) 94 496 53 37
e-mail: antec@screnet.es