

# SEPARACIÓN MAGNÉTICA

## OVERBAND ELECTROMAGNÉTICO

### FICHA TÉCNICA

Los separadores electromagnéticos suspendidos sobre bandas transportadoras son el medio más eficaz para la separación de piezas de hierro de otros materiales no ferrosos.

Se compone de un electroimán que crea unos potentes campos magnéticos que son generados por bobinas eléctricas que proporcionan la fuerza de atracción requerida para la separación de las piezas de hierro.

La auto limpieza del equipo se realiza mediante una banda de goma muy resistente al desgaste y provista de salientes transversales. Esto facilita el arrastre del material y separa las piezas contaminantes atrapadas arrojándolas hacia un lado de la banda transportadora, dicha banda limpiadora esta montada en una estructura metálica con poleas que giran con sus rodamientos y es propulsada por un motor eléctrico con un reductor de velocidad, el tensado de la cinta se efectúa a través del tambor de inversión.

Su principal misión es la protección de los equipos de trituración y molienda contra los daños y el desgaste provocado por la presencia de piezas de hierro.

El overband electromagnético separa las piezas ferrosas de otros materiales en los procesos de reciclado. Reduce los costos de producción al evitar reparaciones en los equipos de trituración. Al mismo tiempo aumenta la productividad al evitar paros de producción durante los períodos de reparaciones y el valor añadido de sus materiales al separar de ellos contaminantes ferrosos aumentando su pureza.

#### Especificaciones:

- \* Cuerpo fabricado en acero de alta permeabilidad magnética y totalmente soldado.
- \* Construcción robusta para resistir un servicio industrial pesado.
- \* Bobinas construidas en aluminio ó cobre
- \* Aislamiento clase H (200°C).
- \* Estructura protectora de las bobinas construida en acero inoxidable, totalmente soldadas.

#### Características:

- \* Alta profundidad del campo magnético.
- \* Potentes bobinas electromagnéticas.
- \* Alta capacidad de captación y separación.
- \* Larga durabilidad del equipo.

# SEPARACIÓN MAGNÉTICA

## OVERBAND ELECTROMAGNÉTICO

### FICHA TÉCNICA



Unidad de control

#### Unidades estándares

MODELO	BANDA	DIMENSIONES	CORRIENTE NOMINAL A 20°C	VOLT.	IMPUREZAS KG.	PROFUNDIDAD DE CAMPO	PESO KG.
OVID600ELM1	600	2040*1130*550	10	220/380	0,01 - 15	250	1750
OVID600ELM2	600	2040*1130*550	14	220/380	0,01- 15	350	1900
OVID800ELM1	800	2150*1580*620	14	220/380	0,01 - 15	250	1750
OVID800ELM2	800	2150*1580*620	17	220/380	0,01- 15	350	1900
OVID1000ELM1	1000	2250*1550*570	18	220/380	0,01 - 20	300	2150
OVID1000ELM2	1000	2250*1550*640	27	220/380	0,01- 20	400	2400
OVID1200ELM1	1200	2470*1580*680	27	220/380	0,01 - 30	400	2500
OVID1200ELM2	1200	2470*1580*780	34	220/380	0,01- 30	550	2950
OVID1400ELM1	1400	2680*1580*620	27	220/380	0,01 - 35	400	2900
OVID1400ELM2	1400	2680*1580*680	34	220/380	0,01- 35	500	3400
OVID1400ELM3	1400	2680*1580*750	36	220/380	0,01 - 35	600	3950
OVID1600ELM1	1600	2900*1580*800	34	220/380	0,01- 35	400	3900
OVID1600ELM2	1600	2900*1580*950	36	220/380	0,01 - 35	500	4500
OVID1600ELM3	1600	2900*1580*1010	38	220/380	0,01- 35	600	5000
OVID1800ELM1	1800	3100*1580*920	34	220/380	0,01 - 40	400	4800
OVID1800ELM2	1800	3100*1580*1010	38	220/380	0,01- 40	500	5700
OVID1800ELM3	1800	3100*1580*1200	45	220/380	0,01 - 40	600	6400
OVID2000ELM1	2000	3250*1580*920	38	220/380	0,01- 40	500	6000
OVID2000ELM2	2000	3250*1580*1100	42	220/380	0,01 - 40	600	6900
OVID2000ELM3	2000	3250*1580*1200	47	220/380	0,01- 40	700	7800