

SEPARACIÓN MAGNÉTICA

TAMBOR MAGNÉTICO

FICHA TÉCNICA

Los tambores magnéticos de IDEMAG son ideales para la eliminación continua de la contaminación por partículas ferrosas de cualquier material a granel en estado seco.

Los tambores deben ser colocados en el extremo de descarga de los transportadores o alimentadores vibratorios. El circuito magnético está construido tanto con imanes cerámicos como con imanes de tierras raras, dicho circuito magnético está incorporado dentro de una carcasa de acero inoxidable que protege los imanes de los impactos de los elementos ferrosos en la materia.

Los imanes permanentes permanecen estáticos, lo que realmente gira es la camisa exterior del tambor permitiendo a la unidad estar limpiando continuamente la contaminación ferrosa.

Hay disponibles diferentes tipos de unidades según las necesidades a descontaminar.

Limpieza:

El producto elaborado cae sobre la superficie del tambor, donde cualquier partícula ferrosa es atraída y retenida por el campo magnético. A medida que el tambor gira, las aletas de la unidad mueven la contaminación a la parte trasera del tambor donde el área magnética termina; lo que permite la contaminación caer en la dirección opuesta del material que se procesa. El tambor gira a entre 20-25 rpm asegurando que incluso productos muy contaminados pueden ser separados.

Características:

- La cubierta está construida en acero inoxidable AISI 304.
- Tapas finales de acero dulce pintado.
- Eje de acero dulce.
- Estructura interna en hierro.
- Temperatura de trabajo con imanes cerámicos: $-40^{\circ}\text{C} / +220^{\circ}\text{C}$.
- Temperatura de trabajo con imanes de tierras raras: $-40^{\circ}\text{C} / +80^{\circ}\text{C}$.



Medidas Estándares

Modelo	Num de vueltas	Ø Tambor	Longitud sin ejes	Longitud del eje	Ø eje	Num de listones
IDTM20	31	200	200-1500	ON DEMAND	ON DEMAND	3
IDTM22	31	220	220-1500	ON DEMAND	ON DEMAND	3
IDTM30	31	300	300-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	4
IDTM40	23	400	450-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	6
IDTM50	22	500	500-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	8
IDTM60	18	600	600-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	8
IDTM80	16	800	800-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	10
IDTM100	14	1000	1.000-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	10
IDTM120	12	1200	1000-2000	ON DEMAND	ON DEMAND	12