

IBERCASSEL

DETECTORES DE METALES

ARIDOS, CANTERAS Y RECICLAJE



IBERCASSEL SL.

C/Arquitecte Gaudí 10-16 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Tel. 938100342 www.ibercassel.com info@ibercassel.com

La nueva generación tecnológica de detectores de metales para inspección de arenas, cementos, piedra o rocas.

Los modelo IB e IB2 de IBERCASSEL han sido especialmente diseñados para detectar partículas metálicas magnéticas y no magnéticas (tornillos, uñas de excavadoras, etc.) en productos minerales generalmente transportados en cinta transportadora. Está preparado para ofrecer una buena sensibilidad de detección y puede incorporar diferentes sistemas de alarma (sonoras y visuales),

Libre de mantenimiento, está fabricado con materiales de alta calidad para soportar los ambientes de trabajo más duros y las condiciones climatológicas más adversas asegurando la mejor detección incluso con productos con elevada humedad. El llamado "efecto producto" producido por algunos de los componentes del mineral es compensado y ajustado automáticamente permitiendo, si se considera necesario, un reajustarse de forma manual .

Aplicaciones típicas: Canteras, cementeras, fabricas de loza, procesos de reciclaje de plásticos, caucho, etc.



Fácil instalación

El modelo IB es muy fácil de instalar colocándose usualmente debajo de la cinta transportadora. La caja de control con alarma acústica y luminosa, puede ser instalado a varios metros del sensor para una mejor accesibilidad.

Características de la placa de detección:

- ✧ Alimentación : 220 V c.a. ✧ Consumo del circuito electrónico : 28 W. ✧ Consumo de la alarma acústica : 2 A.
- ✧ Dos circuitos normalmente cerrados de apertura instantánea e independiente. ✧ Capacidad de ruptura : 4 A. c/u.
- ✧ Intensidad admisible en circuito de alarma acústica : 2 A. ✧ Temperatura de trabajo : de -15°C a +60°C ✧ Caja construida en acero al carbono pintada o en versión acero inoxidable ✧ Protección : IP-67. ✧ Sensibilidad a 100 mm de distancia de la superficie : Tuerca M16 fe. ✧ Disponibilidad de diferentes medidas en función de la anchura de la banda.

Características del cofre de maniobra:

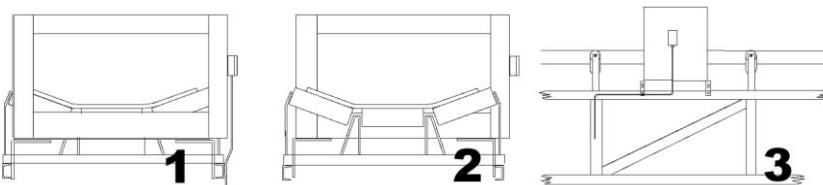
- ✧ Modelo cofre : CFER-3000 ✧ Medidas : 300 x 250 x 80 mm. ✧ Cable enlace cofre-detector : Manguera de 3 x 1 (recomendamos apantallado, conectado a tierra). ✧ Distancia máxima cofre-detector : 100 mts. ✧ Alimentación : 220 V. 50 Hz. ✧ Protegido por fusible ✧ Alarma acústica : 100 Db a 10 mts. ✧ Alarma óptica ✧ Protección : IP54 (no apto para intemperie) o acero inox IP 65 ✧ Peso aproximado : 4 Kg. ✧ Excelente relación Calidad / Precio.



IB2 sistema de doble panel



El modelo IB2 tiene las mismas características técnicas que el modelo IB. Está compuesto por dos placas (una bobina emisora y otra receptora) que aumentan su capacidad de detección. Se instala por debajo de la cinta transportadora y la otra por la parte superior del producto por lo que la distancia entre ellas dependerá de la altura máxima del mismo. El material a examinar pasará a través del marco formado por las bobinas y sus soportes



Ejemplos de capacidad de detección

MODELO	Hierro	Alum	Inox
IB2 600x200	10	11	12
IB2 800x300	16	18	20
IB2 1400x400	24	27	30

Las medidas están dadas tuercas métrico x