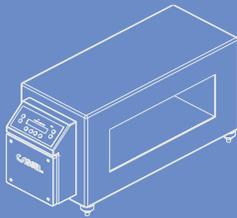


METAL SHARK® BD

Detector de Metales en Sistemas de Transporte para productos sueltos y empaquetados



METAL SHARK® BD- La nueva generación de tecnología de detección de metales.

Presentamos METAL SHARK®, un diseño completamente nuevo con detectores de metales de alta sensibilidad. METAL SHARK® provee marcada sensibilidad, precisión, estabilidad y exactitud en la compensación efecto-producto.

METAL SHARK® caracteriza los últimos cuatro canales de tecnología DDS (*sintetizador digital directo*) y DSP (*procesador de señal digital*). Estas tecnologías otorgan una compensación de producto-efecto relevante. La alta velocidad de procesamiento, el DDS y el DSP convierten a METAL SHARK® en el líder en detección digital de metales.

Control de balance digital - nivela las influencias de temperatura y humedad.

Calibración automática - configuración rápida y fácil.

Control de frecuencia y fase que evita cualquier variación. Una vez calibrado, mantiene la configuración para siempre. No hay necesidad de re-calibración.

Filtros de ruido digitales eliminan señales indeseables tales como vibraciones y golpes.

Tecnología multicanal para el óptimo reconocimiento de todos los metales; ferrosos, no-ferrosos e inoxidables.

Suministro de energía: entrada 85-265 V AC trabaja perfectamente aún con fuentes de energía bajas e inestables.

Diagnósticos automáticos - posibles defectos de funcionamiento del dispositivo aparecen en un contacto de salida por separado.



METAL SHARK® BD

Típicamente, se usan en las cintas de transporte y provee la más alta performance en la detección de metales magnéticos y no-magnéticos. Diferentes métodos se encuentran disponibles para rechazar objetos de metales (pushers, detención de cinta+alarma, etc).

Diseño industrial

Los bastidores de la unidad de control y del sensor están fabricados de acero inoxidable resistente, apropiado para aplicaciones en la industria alimenticia. Caracterizado por un diseño de libre mantenimiento y una construcción de alta calidad, para un funcionamiento confiable en los ambientes industriales más exigentes.



De fácil manejo

En uso práctico, la configuración de los detectores de metal a menudo necesitan ser revisados rápidamente y en forma precisa durante la producción. Cassel ha dado gran importancia a una interfaz de usuario amigable.

El software es autodescriptivo: La interfaz guía al usuario paso a paso por los menús que deben configurarse. Por ejemplo: "Aprendizaje de Producto" se lleva a cabo con la selección de un sólo botón.

Operación intuitiva

La pantalla muestra sólo la información que realmente se requiere. La focalización sobre lo esencial convierte a la operatoria en un proceso claro y transparente.



Biblioteca del producto

Se pueden almacenar y seleccionar las características de 50 productos diferentes.

Calibración automática

Provee un aprendizaje simple y rápido sobre las características del producto para la compensación producto-efecto. Las propiedades predefinidas para DRY (Seco), WET (Húmedo), FROZEN (Congelado), ALU FILM (film de aluminio), VIBRATION (Vibración) y SHOCK hacen que la configuración sea excepcionalmente fácil y confiable.



Historial de funcionamiento

Eventos tales como la detección de metales o las configuraciones de parámetros se almacenan en un archivo, detallando la fecha y hora que puede leerse en pantalla o ser exportados vía serial ó red (*ethernet link*).

Validación de la performance

De acuerdo a HACCP, el detector de metal es un punto de control crítico. Y, por ende, debe revisarse regularmente. La validación de la performance automáticamente induce al operador a que examine el funcionamiento del Metal Shark en intervalos pre-configurados.

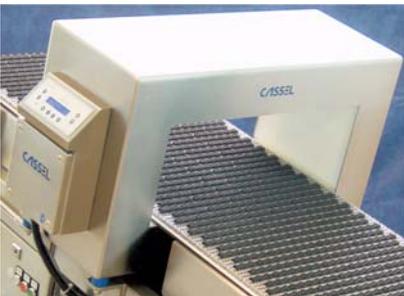
Libre de mantenimiento - Ahorre en service

Libre de mantenimiento - El circuito digitalizado de METAL SHARK asegura muchos años de una performance confiable.

La electrónica es calibrada por computadora en un 100%.

No se requiere de un servicio de calibración frecuente. El METAL SHARK ahorra su presupuesto en servicio técnico.

Todos los circuitos electrónicos se miniaturizan gracias a la tecnología de vanguardia SMD. Todos los componentes se ensamblan sobre una placa multicapa otorgando ventajas en inmunidad a ruidos y confiabilidad. Para tener en cuenta - Cualquier electricista puede reemplazar la placa.



Diseño del sensor sin trampas de suciedad

La apertura del túnel se halla encapsulada con Epoxy. Este diseño de alta calidad asegura un sensor seco e higiénico por muchos años. El epoxy no sólo es un sellado, sino también un bloque sólido.

Opción de lavado con alta presión

La electrónica de Metal Shark BD se instala dentro de una segunda estructura de acero inoxidable. La apertura se encuentra sellada y protegida a largo plazo.

La unidad es adecuada para un lavado diario a vapor empleando una manguera con un máximo de 1000 psi. Esta característica ha sido aprobada en la producción de embutidos con varios lavados diarios. El cabezal del sensor y la unidad de control excede Ip67 (Nema 4x).



Casa Central:
Cassel Messtechnik GmbH
In der Dehne 10
37127 Dransfeld, Germany (Alemania)
Tel. ++49-5502-91150
Fax ++49-5502-911532
www.cassel.de - info@cassel.de

Agencia local:

CASSEL
METAL SHARK
CE www.cassel.de