

# **IBERCASSEL**

## **METAL SHARK® COMBI**

**DETECTORES DE METAL PARA LA INDÚSTRIA TÉXTIL,  
DEL PLÁSTICO Y DEL PAPEL.**

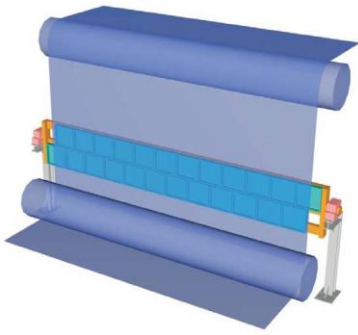


**IBERCASSEL SL**

C/ Arquitecte Gaudí 10; 08880 Vilanova i la Geltrú (Barcelona) . Tel 938100342 email: [info@ibercassel.com](mailto:info@ibercassel.com)

[WWW.IBERCASSEL.COM](http://WWW.IBERCASSEL.COM)

**La nueva generación tecnológica de detectores de metales de alta sensibilidad para productos textiles, plásticos o papel.**



El modelo Metal Shark Combi de Cassel Messtechnik es un detector de metales plano, de alta sensibilidad, especialmente diseñado para inspeccionar y detectar pequeñas partículas de metal magnéticas y no-magnéticas en productos con un formato laminado ancho como tejidos, film plástico o papel.

El detector de metales se construye, como un sensor multi-segmento con unidades de control y ajuste independientes.

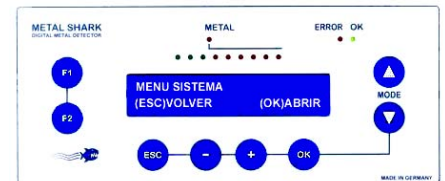
El total del área de detección del detector se divide así en varias zonas, esto hace posible asignar un área definida a cada partícula de metal detectada. La configuración y análisis de parámetros se realiza solamente en la unidad de control individual y se transmite a través de la TDT integrada (RS485) a la unidad central. Esto asegura que todos los sensores los segmentos siempre estarán configurados con la sensibilidad máxima.

Debido a la sensibilidad extremadamente alta de los segmentos individuales, las diminutas partículas de metal pueden ser detectadas en toda la anchura de la bobina. El diámetro de la esfera de metal más pequeña detectable es alrededor de 0,3 - 0,6 mm (dependiendo de la distancia del producto al sensor).

Libre de mantenimiento, está fabricado con materiales de alta calidad para soportar los ambientes de trabajo más duros y la tecnología más avanzada, DDS y DSP que asegura la mejor detección incluso con productos con elevada carga electroestática. El llamado "efecto producto" es compensado y ajustado mediante el microprocesador, de forma inteligente.

**Fácil manejo.**

El software (En castellano) explica paso a paso los ajustes a realizar mostrando sólo la información que se precisa pudiendo almacenar en su memoria hasta 120 productos diferentes y recuperarlos con sólo pulsar una tecla.



**METAL SHARK® COMBI - Mecánica**

El marco de los sensores se encuentra entre sólidos rodamientos de aluminio que permiten ajustar con precisión que la superficie del sensor esté en paralelo con el flujo del producto. Por último, pero no menos importante son las dos guías con abrazaderas para montar los sensores al marco.

**Características técnicas**

- ⊕ Sensor construido sólidamente en **acero inoxidable IP67** de máxima calidad
- ⊕ Cumple normativas **HACCP** y **IFS**.
- ⊕ Conexión a **monitor remoto**
- ⊕ Hasta **4 frecuencias**
- ⊕ **Filtro digital** contra parásitos ambientales: elimina las señales indeseadas.
- ⊕ **Tecnología multi-canal**: para un óptimo reconocimiento de todos los metales.
- ⊕ **Libre de mantenimiento**: circuito digitalizado asegura largo tiempo de trabajo de forma totalmente fiable.
- ⊕ **Auto-control automático**: los posibles defectos de funcionamiento que pueda tener el equipo, son señalados en el display, mediante un contacto independiente de salida.
- ⊕ **Teclas de función programables**: se pueden almacenar las funciones usadas con mayor frecuencia y utilizarlas mediante la pulsación de una tecla.
- ⊕ Memoria para efecto-producto: hasta **120 productos diferentes**.
- ⊕ Alimentación eléctrica: **85-265 V AC** trabaja incluso con fuentes de alimentación pobres e inestables.
- ⊕ Conexión salida de datos y **control externo PC** opcional.
- ⊕ Excelente relación **Calidad / Precio**.

