

## Nuevo METAL SHARK ® 2

### Máximo rendimiento fácil de lograr

El nuevo sistema de control del detector de metales METAL SHARK ® 2 de Cassel establece nuevos estándares de rendimiento, facilidad de uso y documentación. El importante incremento de rendimiento se debe a la Tecnología de “Cuatro-Quadrantes”. Esta nueva tecnología mejora la capacidad de ajuste del detector de metales al producto y permite al usuario encontrar metal incluso en las situaciones más difíciles. El display luminoso de 5,4 pulgadas de pantalla le lleva paso a paso a través del menú para conseguir el ajuste deseado.

En la industria alimentaria, desde la introducción del sistema HACCP y la Norma Internacional de Alimentos cada vez se hace más necesario poder documentar todos los datos pertinentes a los productos, su manipulación y elaboración. El METAL SHARK ® 2 registra los ajustes y datos de funcionamiento de todo el proceso de forma totalmente automática.

La amplia pantalla luminosa y multicolor permite visualizar todos los datos de un solo vistazo y permite un acceso rápido a las funciones más importantes: la lista de productos, tests de funcionamiento, aprendizaje, optimización, menú.

El asistente de aprendizaje permite, incluso a usuarios sin experiencia, realizar el ajuste del detector en pocos minutos.

Los textos de ayuda (marcados en color amarillo) conducen al usuario a través del menú y para la configuración deseada.

Histogramas y diagramas muestran los datos pertenecientes a los productos y las alertas de detección metal producidas en las últimas horas.

Se puede establecer un ajuste del detector de metales aún más precisa.

La tecnología de “Cuatro-Cuadrante” ajusta el detector de metales al producto como un sastre hace un traje a medida. De esta manera se consigue detectar los pedazos más pequeños del metal incluso en productos difíciles como pescados, carnes y queso.



### Máximo rendimiento, mayor fiabilidad

En muchos casos, sólo los técnicos experimentados pueden calibrar los detectores de metales comunes para llegar al más alto rendimiento. El METAL SHARK ® 2 es diferente – Los usuarios pueden fácilmente configurarlo llegando al máximo rendimiento y fiabilidad.

### Efectividad, eficiencia y Satisfacción

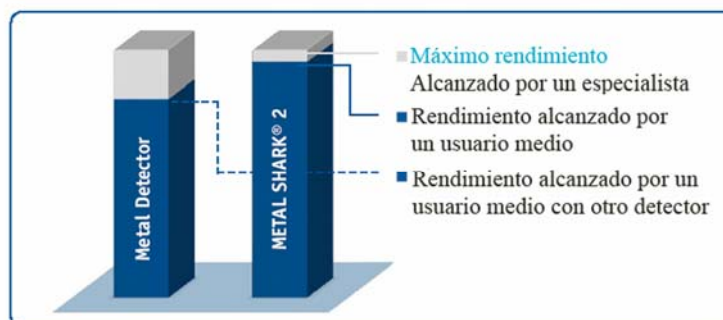
Lista de productos. - Visualización de la lista de productos en memoria, el usuario puede cambiar rápidamente el programa específico de cada uno de los diferentes productos.

Multi-Idioma. – Selección del idioma del usuario.

Contraseña - Cuatro opciones de contraseña. Esto permite dar diferentes accesos a varios usuarios.

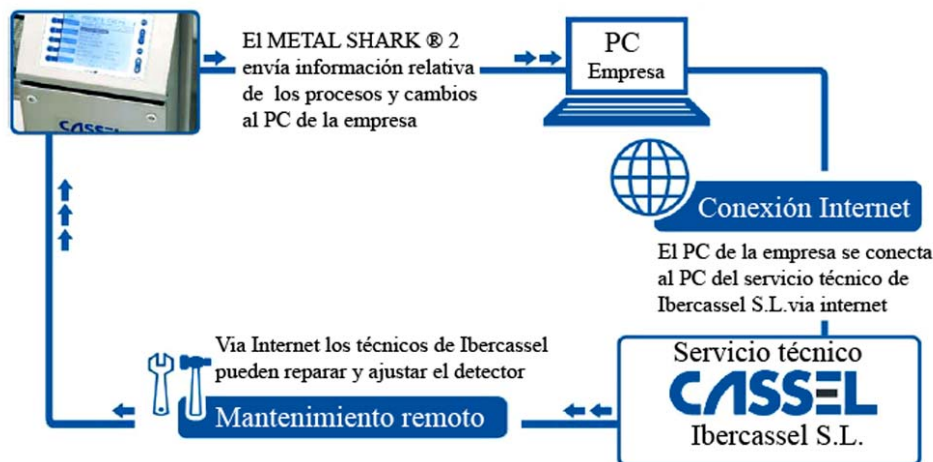
Controlador de verificación de rendimiento – El operador puede establecer un recordatorio automático para comprobación de rendimiento del detector de metales.

Prueba de la SPV - Para asegurarse de que el detector de metales funciona de acuerdo con todas las normas de calidad el METAL SHARK ® 2 indica el tamaño adecuado de la esfera de metal con la que se debe realizar las pruebas de comprobación. Todas las pruebas de la SPV quedan documentadas automáticamente



## Documentación automática y detallada

El METAL SHARK ® 2 registra de manera automática y detallada todos los registros. Informes IFS5 y HACCP – Con sólo pulsar un botón se pueden mostrar e imprimir informes completos. Puerto USB, Ethernet y WLAN-Interface - A través de una interface (opcional) es posible controlar, ajustar o reparar por ordenador el programa del METAL SHARK ® 2 desde el exterior, o almacenar en una base todos los datos de funcionamiento relacionados con la producción.



## Especificaciones

### Controles Electrónicos:

Procesador electrónico de control de señal digital, filtro digital de ruido e interferencias, control digital de ajuste, control digital con sintetizador de frecuencia. Circuito de transmisión de potencia con la frecuencia adecuada para múltiples sensores, potente unidad de procesamiento de gráficos.

**Entradas:** 8 entradas configurables, 24 V DC, por ejemplo: Confirmación de rechazo, monitor de presión de aire, control de la cinta transportadora

**Salidas:** 2 señales de salida libres de potencial: Metal y Error

8 libres configurables, 24 V DC, por ejemplo: Expulsor de válvula, alarma óptica y acústica.

**Método de medición inductiva;** múltiples canales, equilibrado de señal de bobinas

**Detección de metales:** Ferrosos, no ferrosos (por ejemplo, cobre o aluminio) y acero inoxidable

**Compensación efecto-producto:** 120 memorias de almacenamiento, la compensación se realiza automáticamente, con la función "aprendizaje"

**Tipo de protección:** IP65; con LPW Opción: IP66 o HPW: IP67

**Condiciones ambientales:** Temp. -10 ° C hasta +45 ° C, humedad rel. de 30 a 85% sin condensación; Opciones: -40 ° C o +55 ° C

**Temperatura de producto:** de -30 ° C hasta +60 ° C, Opción: -40 ° C hasta +120 ° C

**Alimentación:** monofásica 85 ~ 264 V AC, 50/60 Hz, fusible de 10 A . Consumo de energía 30W, máx. 100W

**Interfaces:** RS232, Ethernet opcional y WLAN para el APPCC y la documentación IFS.

**Mantenimiento:** libre de mantenimiento, el sensor se calibra automáticamente y de forma continua

**Diagnosis:** El software tiene integrado el diagnóstico automático, selftest

### Compatibilidad

El METAL SHARK ® es compatible con todos los cabezales Metal Shark de Cassel:

