

Detector de metales Eagle™ Serie H

Sensibilidad superior y estabilidad

Al combinar los excepcionales niveles de sensibilidad de la detección con una estabilidad excepcional y una fabricación sólida, el detector de metales Serie H de Eagle está diseñado para proporcionar un alto rendimiento siempre confiable, incluso en los ambientes más hostiles.

Los detectores de metales se utilizan ampliamente en las industrias de procesamiento y envasado de alimentos y productos farmacéuticos para proteger a los consumidores contra los efectos de la contaminación por metales, y también para mejorar el control de calidad y la eficiencia de la fabricación. También desempeñan un papel importante al ayudar a los fabricantes a lograr la conformidad con las normas de seguridad, las directrices de la industria y la legislación.

Los detectores de metales generalmente están instalados en puntos críticos de control (CCP) en diversos procesos de producción donde una auditoría de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP) ha identificado el riesgo de contaminantes ferrosos, no ferrosos y de acero inoxidable.

Serie H: Las combinaciones múltiples de frecuencia ultra alta y ajustada mejoran la flexibilidad al permitir que el detector inspeccione una amplia gama de productos húmedos y secos en todos los formatos a la frecuencia correcta, desde productos envasados llevados en transportadores hasta productos sueltos y sin envasar.

Además de maximizar la sensibilidad de detección, en especial cuando se inspeccionan productos secos que no son conductores de electricidad y en los que el contaminante es acero inoxidable no ferroso o no magnético, una mayor cantidad de frecuencias ofrece mejores perspectivas para el futuro, al permitir que el detector puede manejar cualquier nuevo producto.

La adición de tecnología multicanal inteligente mejora aún más la sensibilidad, en especial en productos húmedos.



Detección de metales con Eagle™ Serie H

Sensibilidad superior y estabilidad

Características y ventajas:

- Pantalla táctil intuitiva a todo color para el operador con menús basados en iconos de fácil navegación, que mejora y facilita el uso y maximiza la eficiencia del operador
- Gabinete externo de diseño ergonómico con acabado de abrasión por esferas de acero inoxidable y sellado IP69K que facilita la aplicación de los programas de higiene y los regímenes de limpieza
- La sólida protección contra fuentes externas de interferencia, como el ruido y la vibración, mejoran la estabilidad y el desempeño en línea a largo plazo del sistema
- Los diagramas vectoriales permiten que los usuarios ajusten la configuración del detector, lo que garantiza un desempeño óptimo
- La configuración automática de una sola pasada significa que solo se requiere una pasada del producto para configurar automáticamente la sensibilidad en un modo de frecuencia fijo, lo que minimiza el tiempo de inactividad
- El software integrado de validación del desempeño indica cuándo es necesario realizar las pruebas programadas y ayuda al personal de control de calidad guiándolo a través de rutinas de prueba paso a paso (las pruebas se pueden realizar después de un cierto plazo o de cierta cantidad de paquetes), lo que garantiza un desempeño estable y confiable y el cumplimiento de las normas
- Las interfaces de conexión flexibles permiten la integración con los dispositivos externos de recopilación de datos y los sistemas de gestión de fábrica, lo que ayuda en la toma de decisiones y la diligencia debida. Las opciones disponibles incluyen la conexión de dispositivos externos gracias a la conectividad completa con redes Ethernet, incluyendo funcionalidad inalámbrica
- El monitoreo continuo del funcionamiento de los componentes del detector proporciona advertencias anticipadas de posibles problemas, lo que optimiza la productividad al evitar la necesidad de reparaciones de emergencia y permitir rutinas de mantenimiento programadas

Matriz de tamaño de apertura		Ancho de apertura en mm											
		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Altura de la apertura en mm	75	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	100	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	125	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	150	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	175	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	200	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	250	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	300	No disponible	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	350	No disponible	No disponible	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	400	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
	450	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

■ No disponible ■ Disponible

Especificaciones

Modelo	Serie H
Frecuencia (kHz)	25/100/300 o 100/300/800
Construcción	Acero inoxidable 304, con acabado de abrasión por esferas
Clasificación IP	IP69K de alta resistencia
Acceso del usuario	5 niveles de acceso/cuenta, contraseña alfabética
Temperatura de funcionamiento	-10 a 45°C
HR	93% MÁX
Alimentación	100 a 240 V CA, +10%/-15%, 50 a 60 Hz, debe estar puesto a tierra
Conexión	RS-232/422 (valor predeterminado), Ethernet y USB (opcional)
Opciones	Longitud de cable de 1 a 5 m máx. (3 m largo predeterminado), torreta con alarma audible y reinicio, puerto impresora
Estadísticas	Registro de acceso del usuario, evento de detección, prueba PVR, retención de pico
Seguridad y aprobación	CE, UL
Idiomas	Chino simplificado, inglés



Especialidades Técnicas Industriales S.A.

Av. Triunvirato 4482 - (C1431FBU) CABA

Buenos Aires - Argentina

Tel./Fax: (5411) 4524-5200

www.etisa.com.ar

comex@etisa.com.ar

Sujeto a modificaciones técnicas. © 09/2013 Eagle Product Inspection.

eagle
QUALITY. ASSURED.