



# X-Ray SHARK® serie BULK

XD25-L1, XD35-L1 y XD45-H1

Sistema de inspección por rayos X de alta precisión para materiales de flujo a granel.



CASSEL XRAY SHARK® XD45-H1-BULK

## Características

- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra, plástico o vidrio.
- Interfaz de pantalla táctil fácil de usar con autocalibración.
- El software CASSEL Inspection XIA ofrece fiabilidad y precisión con detección instantánea de contaminación.
- Unidad de rechazo integrada: solapa o solapa múltiple, así como opción de pistola de aire, para minimizar el desperdicio de producto cuando ocurre el rechazo.

## Ventajas

- Detección en tiempo real con análisis de contaminación codificado por colores.
- Funciones de enmascaramiento que facilitan la detección y evitan falsos positivos.
- Almacenamiento automático de datos de inspección con sello de fecha y hora.
- Plataforma operativa Windows 10 con acceso USB y Ethernet para informes y resolución de problemas.
- Cinta transportadora de liberación rápida para facilitar la limpieza y el mantenimiento.
- Asistencia remota disponible a través de conectividad ethernet.
- Diseñado para operaciones ininterrumpidas las 24 horas.
- FDA Registered. Diseñado para cumplir con los estándares de seguridad alemanes. Incluye certificación TUV opcional.



## X-Ray SHARK® serie BULK

XD25-L1, XD35-L1 y XD45-H1 para inspección de flujo a granel.

### Descripción general

El sistema de rayos X de flujo a granel es ideal para productos a granel, por ejemplo, nueces sin envasar, frutos secos o productos de confitería.

El software CASSEL Inspection "XIA" proporciona análisis y detección instantáneos con alta precisión y confiabilidad, evitando así falsos rechazos. El diseño innovador ofrece la máxima seguridad y comodidad para las operaciones diarias.

El sistema CASSEL Inspection XD es adecuado para todas las industrias, especialmente para aquellas con estrictas normas de higiene. El diseño cuidadoso permite una limpieza y un mantenimiento sencillos.



Pantalla grande y funciones claras e intuitivas para un funcionamiento sencillo.

### Incluido

- Escáner de rayos X CASSEL con software de procesamiento de imágenes XIA.
- Protección contra la exposición a la radiación y circuito de seguridad PILZ.
- Tarjetas de prueba certificadas para garantizar el rendimiento del sistema de rayos X.

### Sectores

Inspección de materiales a granel como:

- cacahuets, almendras y otros frutos secos.
- productos de repostería.
- frutos secos.
- Legumbres.

### Accesorios y Extras

- Medidor de radiación.
- Cumplimiento de 21 CFR Part II, BRC\*.
- Cajón de rechazo.
- Pistolas de aire para el rechazo (minimizar el producto rechazado).

### Kit \*BRC

Con esta opción, el dispositivo cumple los requisitos estándares de calidad global del British Retail Consortium (BRC) para la seguridad alimentaria y, por lo tanto, también los estándares comunes para HACCP e IFS.



# X-Ray SHARK® serie BULK

XD25-L1, XD35-L1 y XD45-H1 para inspección de flujo a granel.



## Especificaciones

Modelo (till 04-2020)	XD25-L1-BULK (XBD10 BF)	XD35-L1-BULK (XBD20+ BF)	XD45-H1-BULK (XBD40+ BF)
Fuente de Rayos X	Generador de rayos X monohaz		
	máx. 60kV (50W)	máx. 60kV (50W)	máx. 80kV (480W)
	variable en voltaje + corriente		
Fuga de radiación	1 µSv/h o menos	1 µSv/h o menos	3 µSv/h o menos
	a 10 cm de la superficie exterior		
Seguridad	Túnel de producto especial, interruptores de seguridad magnéticos en las puertas de los gabinetes y las escotillas de los túneles, botón de parada de emergencia, interfaces de entrada / salida de parada de emergencia para los circuitos de seguridad de la línea de producción, interruptor de llave de apagado de rayos X, circuito de seguridad PILZ		
Detector Rayos X	Bajo nivel de ruido 307 mm	Bajo nivel de ruido 408 mm	Bajo nivel de ruido 612 mm
	CCD de barrido de línea, paso de diodo 0,8 mm, Parada de Rayos X integrada (paso de diodo opcional 0,4 mm)		
Enfriamiento	Ventiladores de filtro de CC silenciosos y de alta eficiencia		
Acabado de la carcasa	Grado de acero inoxidable AISI 304 / DIN EN 1.4301 (X5CrNi18-10)		
Grado de protección	IP54 (según IEC 60529), incluye panel táctil y ventiladores, IP66 opcional, unidad de aire acondicionado opcional		
Tipo de cinta	Cinta de poliuretano (PU), azul, calidad FDA.		
Velocidad de cinta	Velocidad de cinta con producto, 0,05 a 0,98 m/s.		
Tasa de flujo	4 – 25 m³/h	6 - 35 m³/h	8 - 45 m³/h
	Para mejor sensibilidad: espesor de producto de una capa.		
Peso máx. del producto	7 kg		
Sensibilidad de producción estimada esfera Ø mm*	Metal (excepto aluminio)	1.0 – 1.5 mm	
	Vidrio (cal sodada)	2.0 – 4.0 mm	
	Cerámica (similar a muchos grados de piedra)	2.0 – 5.0 mm	
Ancho cinta	300 mm	400 mm	500 mm
Ancho de escaneo Neto	246 mm	346 mm	446 mm
Memoria de producto	255 configuraciones de producto diferentes		
Monitor	17" Color-TFT pantalla táctil capacitiva		
Funciones de inspección	Calibración automática, adaptación automática a la distribución de densidad, densidad, contraste fuerte, contraste suave, tecnología de enmascaramiento, SuperContrast, SizeFilter, enmascaramiento AutoEdge, guardado / carga automática de imágenes, inspección de múltiples segmentos, energía del generador por producto, protección con contraseña		
Entradas/Salidas	Salidas programables (contaminación, listo, apagado de emergencia) Entradas programables (apagado de emergencia, despertador, señales de control opcionales)		
Transferencia de datos	Ethernet para soporte remoto a través de Internet, USB para teclado / mouse / dispositivo de memoria externo		
Peso máximo	0.5 t	0.7 t	1.4 t
Fuente de alimentación	1ph, 230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, funcionamiento completo: máx. 0.5 kW		máx. 2.0 kW
Suministro de aire comprimido	Sin unidad de rechazo 0 MPa (0 bar/0 psi) bar Con unidad de rechazo 0,4 MPa (4 bar/58 psi)		
Disponible sist. rechazo	Pala de expulsión, palas múltiples de expulsión o pistola de aire		
Condiciones ambientales	0°C a +30°C / 32°F a 86°F, con una humedad relativa máxima de 90%, sin condensación Opción: dispositivos de refrigeración externos adicionales para ampliar el rango de temperatura		
Normativa	CE, conforme a la normativa alemana de Rayos X, adaptación específica para otros países		

\* Las sensibilidades dependen del producto, la aplicación y el entorno y están sujetas a desviaciones.

Toda la información se basa en dispositivos estándar. Posiblemente habrá diferencias según la aplicación. Excepto cambios



# X-Ray SHARK® BULK series

XD25-L1, XD35-L1 y XD45-H1 para inspección de flujo a granel.



Sistema de rechazo de carriles múltiples

## Dimensiones

