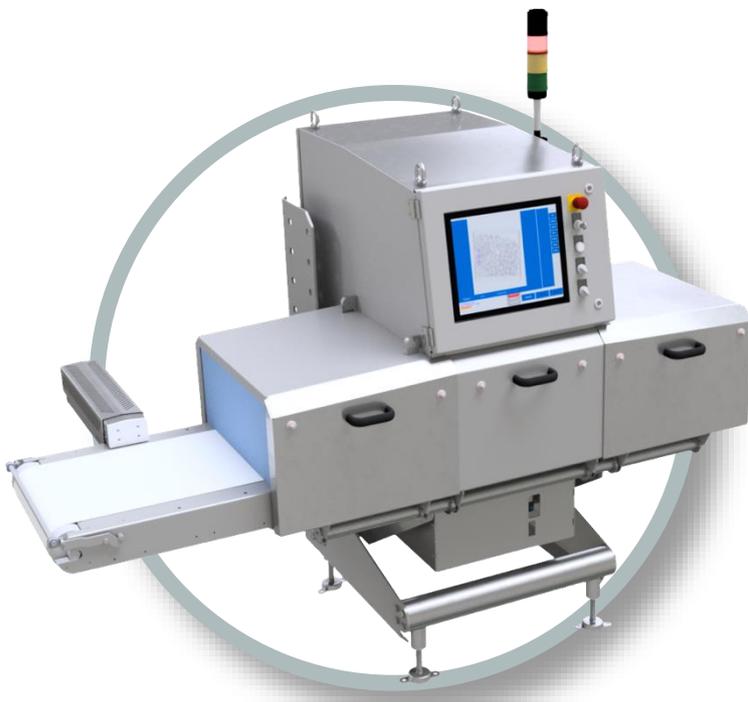


X-Ray SHARK[®] XD38

Sistema de inspección por rayos X para productos envasados



CASSEL XRAY SHARK[®] XD38

Puntos a destacar

- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra o plástico
- Operación simple con autocalibración y funciones claramente organizadas en la pantalla táctil de 17 "
- Software XIA para análisis y detección instantánea con alta precisión y confiabilidad

Características

- Detección en tiempo real con análisis de contaminación por colores
- Funciones de enmascaramiento
- Almacenamiento automático de datos de inspección con fecha y hora
- Menús fáciles de usar y operación intuitiva
- USB y Ethernet
- Cinta transportadora de liberación rápida
- Mantenimiento remoto incorporado
- Funcionamiento continuo las 24 horas
- Aprobado por TÜV: estándar de seguridad alemán confiable (certificado TÜV opcional)
- Equipo homologado en España por el [Consejo de Seguridad Nuclear](#).

X-Ray SHARK® XD38

Sistema de inspección por rayos X para productos envasados

Visión General

El XD38-LI y el XD38-HI son especialmente adecuados para productos alimentarios o no envasados, por ejemplo, en envases de plástico, tarros, cartones e incluso láminas metálicas o latas metálicas. Detecta objetos extraños no deseados como metal, piedras, cerámica o plástico de alta densidad en el producto.

El diseño higiénico permite una fácil limpieza y mantenimiento del dispositivo, no se requieren herramientas. Esto hace el XD38-LI y el XD38-HI especialmente adecuados para todas las empresas e industrias que deben garantizar altos estándares de higiene (también disponible con IP66)

Incluye

- Escáner de rayos X CASSEL con software de procesamiento de imágenes XIA
- Circuito de seguridad PILZ para protección contra la exposición a la radiación
- Tarjetas/varillas de prueba certificadas para garantizar el rendimiento del sistema de rayos X

Accesorios opcionales y extras

- Medidor de Radiación
- Cumplimiento de 21 CFR Parte 11, BRC*
- Papelera de rechazo
- Transportador separado con rechazo automático

*Equipación BRC

Con esta opción, el dispositivo cumple con los requisitos del Estándar Global de Seguridad Alimentaria del British Retail Consortium (BRC) y, por lo tanto, también con los estándares comunes para HACCP e IFS.

Aplicación

Inspección de productos alimentarios y no alimentarios envasados en:

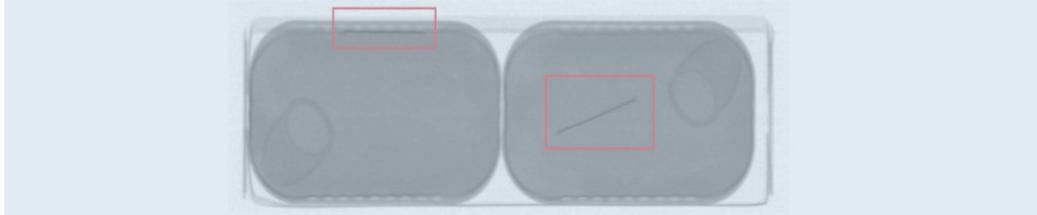
- Cajas de cartón o plástico
- Envases recubiertos con lámina metálica y plástico
- Bolsas
- Frascos o latas de metal



Pantalla grande y claramente dispuesta para un fácil manejo.



CASSEL XRAY SHARK® XD38 Vista Frontal



X-Ray SHARK® XD38

Sistema de inspección por rayos X para productos envasados



Vista interior de la cinta transportadora

Especificaciones

Modelo (hasta 04-2020)	XD38-L1 (XBD20+)	XD38-H1 (XBD40)
Fuente de rayos X	Generador de rayos X de un solo haz con	
	max. 60kV (50W)	max. 80kV (480W)
	variable en voltaje + corriente	
Fuga de radiación	1 µSv/h o menos	3 µSv/h o menos
	a 10 cm de las superficies exteriores del armario	
Seguridad	Cortinas de protección contra rayos X (sin plomo): interruptores de seguridad magnéticos de desmontaje rápido en puertas de gabinetes y escotillas de túneles, botón pulsador de parada de emergencia, interfaces de entrada/salida de parada de emergencia a los circuitos de seguridad de la línea de producción, interruptor de llave de apagado de rayos X, PILZ circuito de seguridad	
Detector de rayos X	Bajo nivel de ruido 408 mm	Bajo nivel de ruido 408 mm
	CCD de exploración lineal, paso de diodo de 0,8 mm, parada de haz de rayos X integrada, (paso de diodo opcional 0,4 mm)	
Enfriamiento	Ventiladores con filtro de CC silenciosos y altamente eficientes	
Acabado de la carcasa	Grado de acero inoxidable AISI 304 / DIN EN 1.4301 (X5CrNi18-10)	
Grado de protección	IP54 (según IEC 60529), incluidos panel táctil y ventiladores, IP66 opcional, unidad de aire acondicionado opcional	
Velocidad del transportador	Velocidad del transportador por producto, 0,05 a 0,98 m/s (7 pasos de velocidad fija)	
Ancho del cinturón	400 mm (ancho neto 380 mm)	
Dimensiones del producto max. (alto x ancho)	340x60 mm / 300x100mm / 250x160 mm / 200x200 mm	
Peso máximo del producto	7 kg	
Memoria del producto	255 diferentes configuraciones de productos	
Visualizador (display)	Pantalla táctil capacitiva TFT a color de 17"	
Funciones de inspección	Calibración automática, adaptación automática a la distribución de densidad, densidad, contraste duro, contraste suave, tecnología de enmascaramiento, SuperContrast, SizeFilter, enmascaramiento AutoEdge, guardado/carga automático de imágenes, inspección de múltiples segmentos, generador de energía por producto, protección con contraseña	
In-/Outputs	Salidas programables (contaminación, listo, Emergencia OFF) Entradas programables (apagado de emergencia, despertar, señales de control opcionales)	
Transferencia de datos	Ethernet para soporte remoto a través de Internet, USB para teclado/ratón/tarjeta de memoria externa	
Peso max.	0.5 t	0.7 t
Fuente de alimentación	1ph, 230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, operación completa: máx. 0,5 kilovatios	
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)	
Método de rechazo disponible	Extensión del transportador +400 mm o segundo transportador, donde se instalará chorro de aire o empujador transversal.	
Condiciones ambientales	0°C a +30°C / 32°F a 86°F, con humedad relativa máxima 90%, sin condensación Opción: dispositivos de refrigeración externos adicionales para ampliar el rango de temperatura	
Conformidad	CE, conforme a las normas alemanas de rayos X, adaptación específica para otros países	



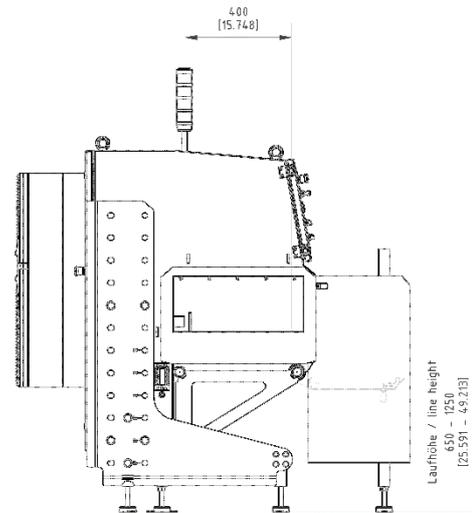
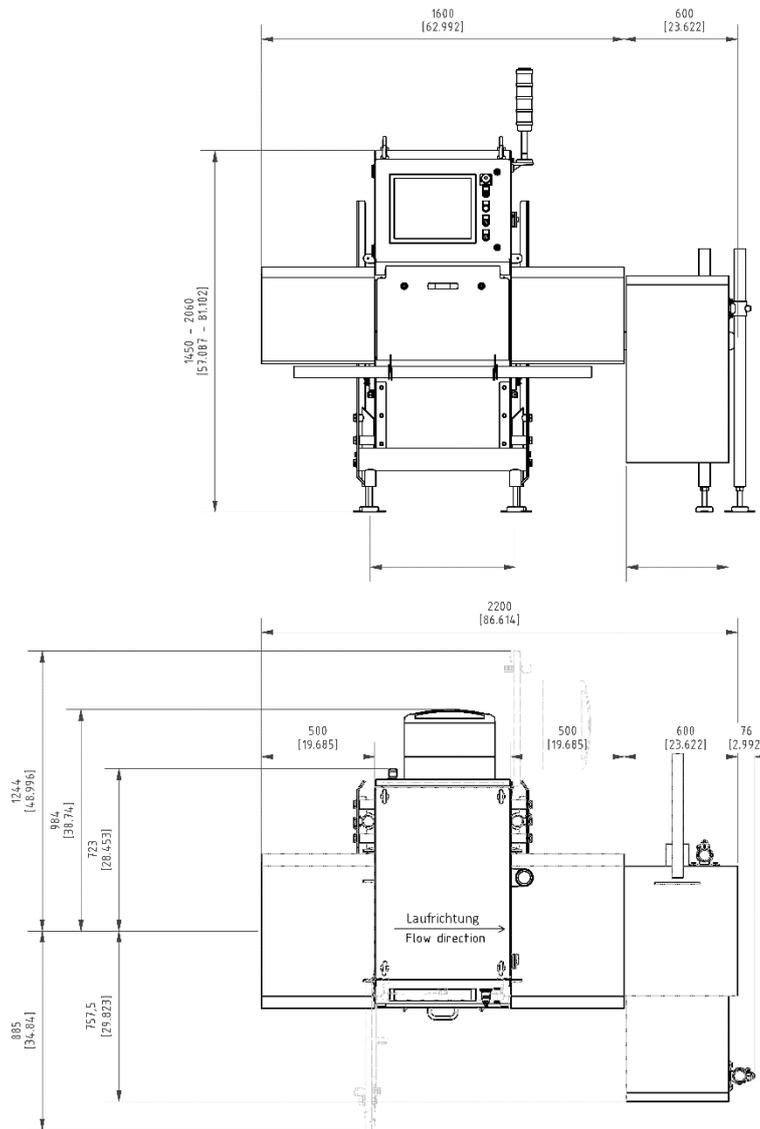
X-Ray SHARK® XD38

Sistema de inspección por rayos X para productos envasados



Visión interna del área de inspección

Dimensiones del XD38



Max. product height versus max. product width, due to the shape of x-ray beam fan

