



INSPECCIÓN POR RAYOS X PARA PRODUCTO ENVASADO

CASSEL
GERMANY



(55) 5741-1124
www.segman.com
ventas@segman.com

SHARK XD38
Para producto envasado

X-RAY SHARK XD38

Sistema de inspección por rayos X
para productos envasados

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

Características

- Detección en tiempo real con análisis de contaminación coloreada
 - Función de enmascaramiento
 - Almacenamiento automático de datos de inspección con sello de fecha y hora
 - Menús fáciles de usar para una operación intuitiva
 - USB y Ethernet
 - Banda transportadora de liberación rápida
 - Mantenimiento remoto incorporado
- Funcionamiento ininterrumpido las 24 horas
- Homologación TUV: estándar de seguridad alemán fiable

Descripción general

El modelo XD38-L1 y XD38-H1 son ideales para producto empacado y productos no alimenticios. Por ejemplo empaques de plástico, frascos, cartones e incluso latas de metal. Detectan objetos extraños no deseados como metal, piedra, cerámica o plástico de alta densidad.

Su diseño higiénico permite una limpieza y mantenimiento fácil del equipo sin requerir herramientas. Esto hace a la XD38-L1 y XD38-H1 una solución personalizada para todas las compañías que tienen que cumplir con los altos estándares de higiene (también esta disponible con IP69k).

Incluido

- Escáner de rayos X Cassel con software de procesamiento de imágenes XIA
- Circuito de seguridad Pilz para protección contra la exposición radiológica
- Tarjetas y test de prueba certificadas para garantizar el rendimiento del sistema de rayos X

Accesorios personales y extras

Medidor de radiación

Cumplimiento de 21 CFR Parte II I, BRC*

Contenedor de rechazo

Transportador separado con sistema de rechazo automático

Aplicación

Inspección de alimentos empacados y de productos no alimenticios en

Cajas de cartón y plástico

Latas de metal y empaques cubiertos de plástico

Frascos

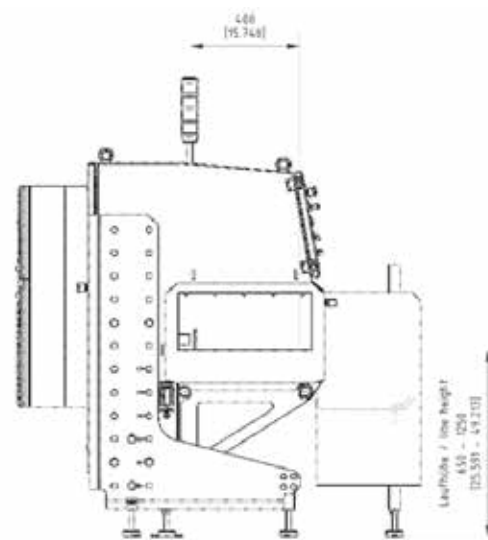
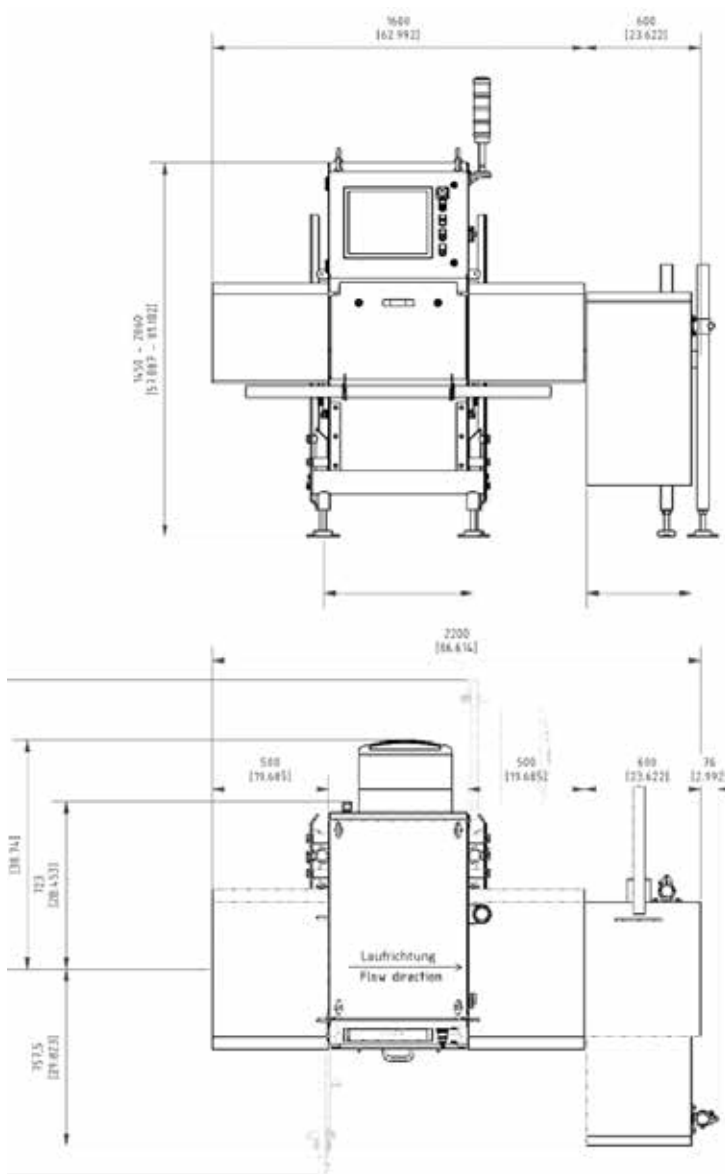
*BRC kit

Con esta opción, el dispositivo cumple los requerimientos del Consorcio Británico de venta al público (BRC) estándar mundial para la seguridad alimentaria y así también los estándares comunes para HACCP e IFS

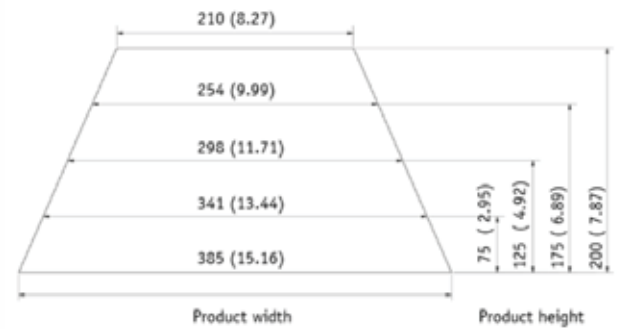
Especificaciones

Modelo	XD38-L1	XD38-H1
Fuente de rayos X	Generador de rayos X de un solo haz	
	max. 60kV (50W)	max. 80kV (480W)
	variable en voltaje + corriente	
Fuga de radiación	1 μ Sv/h o menos	3 μ Sv/h o menos
	a 10 cm fuera de las superficies del gabinete	
Seguridad	Cortinas protectoras contra rayos X (sin plomo): interruptores de seguridad magnéticos rápidamente desmontables en puertas de armarios y trampillas de túneles, pulsador 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 desconexión 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 barrido lineal, paso de diodo 0,8 mm, tope del haz de rayos X integrado (paso de diodo opcional de 0,4 mm)	
Enfriamiento	Ventiladores con filtro CC silenciosos y altamente eficientes	
Acabado	Grado de acero inoxidable AISI 304 / DIN 1.4301 (X5CrNi18-10)	
Grado de protección	IP54 (según IEC 60529), incluido panel táctil y ventiladores, IP69k opcional, unidad de aire acondicionado opcional	
Velocidad de la banda	Velocidad del transportador por producto, 0,05 a 0,98 m/s (7 pasos de velocidad fija)	
Ancho de banda	400 mm (ancho neto 380 mm)	
Dimensiones del producto (ancho x alto)	340x60 mm / 300x100mm / 250x160 mm / 200x200 mm	
Peso máximo de producto	7kg	
Memoria del producto	255 configuraciones de productos diferentes	
Display	Pantalla táctil capacitiva TFT en color de 17"	
Funciones de inspección	Calibración automática, adaptación automática a la distribución de densidad, densidad, contraste duro, contraste suave, tecnología de enmascaramiento, súper contraste, filtro de tamaño, enmascaramiento automático de bordes, guardado/-carga automática de imágenes, inspección de múltiples segmentos, generador de energía por producto, contraseña protección.	
Entradas/Salidas	Salidas programables (contaminación, listo, apagado de emergencia) 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/memoria externa.	
Peso máximo	0.5 ton	0.7 ton
Fuente de alimentación	Monofásico, 230 VCA +/- 10%, 50/60 Hz, funcionamiento completo: max. 0.5 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)	
Sistema de rechazo	Con aire o con empujador transversal	
Condiciones ambientales	0°C a +30°C / 32°F a 86°F, con humedad relativa máxima del 90%, sin condensación. Opción: dispositivos de enfriamiento externos adicionales para ampliar el rango de temperatura.	
Conformidad	CE, conforme a la normativa alemana sobre rayos X, adaptación específica para otros países.	

Dimensiones



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



Detectores de Metales Checadoras de Peso y Rayos X



**Detector de Metales
Caída libre**



**Detector de Metales +
Checadora de Peso**



**Detector de Metales para
Embutidos**



**Detector de Metales para
Producto Empacado**



**Detector de Metales para
Producto Líquido**



**Inspección por Rayos X
para producto líquido o en pasta**

CDMX
web@segman.com
Tel (55) 5741-1124

ZONA BAJÍO
zonabajio@segman.com
Tel (442) 412-1618

VILLAHERMOSA
villahermosa@segman.com
Tel (442) 412-1618

MONTERREY
monterrey@segman.com
Tel (81) 4844-9785

COATZACOALCOS
coatzacoalcos@segman.com
Tel (921) 152-0081

QUINTANA ROO
quintanaroo@segman.com
Tel (998) 277-0440

GUADALAJARA
guadalajara@segman.com
Tel (33) 5980-1260

CD. DEL CARMEN
cddelcarmen@segman.com
Tel (938) 150-1301

CENTROAMERICA
centroamerica@segman.com
Tel (502) 2295-8770

TAMPICO
tampico@segman.com
Tel (833) 300-8095

MÉRIDA
merida@segman.com
Tel (921) 152-0081

COLOMBIA
colombia@segman.com
Tel (300) 653-7941