



# XRAY SHARK BULK FLOW

Inspección para producto de caída libre



## Aspectos destacados

- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra o plástico.
- Interfaz de pantalla táctil fácil de usar con calibración automática
- Software XIA para análisis instantáneo y detección con alta precisión y confiabilidad
- Unidad de rechazo integrada: solapa simple o múltiple, así como opción de pistola de aire, para minimizar el desperdicio de producto cuando se produce un rechazo



## Características

- Detección en tiempo real con análisis de contaminación codificado por colores
- La función de enmascaramiento bloquea las áreas que no requieren inspección.
- Almacenamiento automático de datos de inspección con sello de fecha y hora
- Plataforma operativa Windows 10 con acceso USB y Ethernet para generación de informes y resolución de problemas.
- Banda transportadora de liberación rápida para facilitar la limpieza y el mantenimiento
- Asistencia remota disponible a través de conectividad Ethernet
- Diseñada para operaciones ininterrumpidas las 24 horas
- Registrada por la FDA. Diseñada para cumplir con los estándares de seguridad alemanes. Incluye certificación TÜV opcional.

## Descripción general

El sistema de inspección por rayos X para productos a granel es ideal para productos a granel, como por ejemplo nueces sin envasar, frutas secas o productos de confitería.

El software "XIA" de CASSEL Inspection proporciona un análisis y una detección instantáneos con gran precisión y fiabilidad, evitando así los falsos rechazos. El diseño innovador ofrece la máxima seguridad y comodidad para las operaciones diarias.

El sistema de inspección por rayos X para productos a granel CASSEL Inspection XD es adecuado para todas las industrias, especialmente para aquellas con estándares de higiene estrictos. Su diseño cuidadoso permite una limpieza y un mantenimiento sencillos.



## Incluido

- Escáner de rayos X CASSEL con software de procesamiento de imágenes XIA
- Protección contra la exposición a la radiación
- Tarjetas/varitas de prueba certificadas para garantizar el rendimiento del sistema de rayos X

## Accesorios y extras

- Medidor de radiación
- Cumplimiento de la norma 21 CFR Parte 11, BRC\*
- Contenedor de rechazo
- Pistolas de aire para rechazo (minimizan el producto rechazado)

## Aplicación

- Inspección de materiales a granel como:
  - Maníes, almendras y otros frutos secos
  - Productos de confitería
  - Frutos secos
  - Legumbres

## Kit BRC

Con esta opción, el dispositivo cumple con los requisitos de la Norma Global del British Retail Consortium (BRC) para la seguridad alimentaria y, por lo tanto, también con las normas comunes para HACCP e IFS.

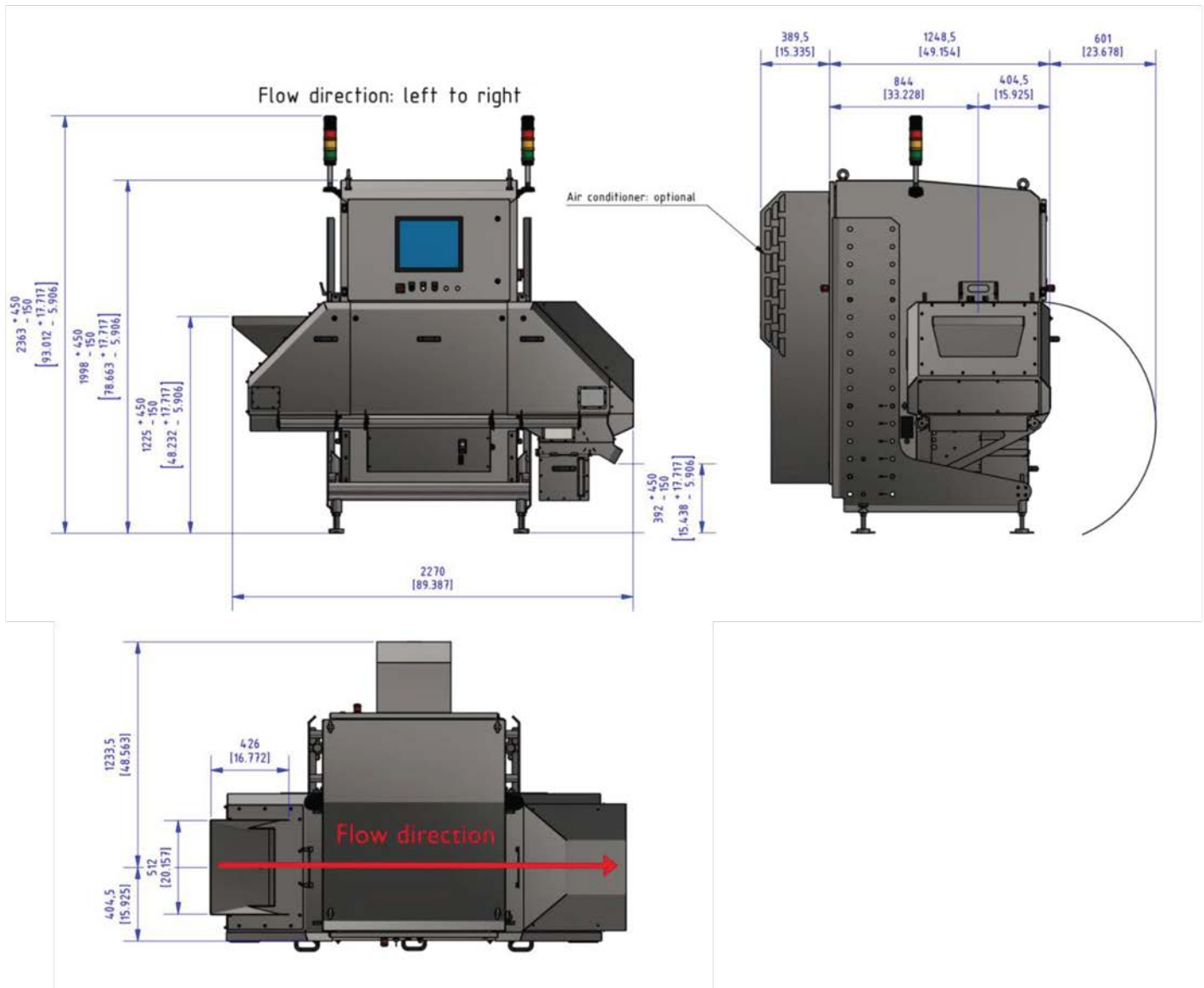
## Especificaciones

Modelo	XD25-L1-BULK	XD35-L1-BULK	XD45-H1-BULK
Fuente de rayos X	Haz único, máx. 60 kV (50 W)		Haz único, máx. 80 kV (480 W)
	variable en voltaje + corriente		
Fuga de radiación	1 $\mu$ Sv/h o menos		3 $\mu$ Sv/h o menos
	a 10 cm de las superficies exteriores del gabinete		
Seguridad	Túnel de productos especiales, interruptores magnéticos de seguridad en puertas de armarios y trampillas de túnel, pulsador de parada de emergencia, interfaces de entrada/salida de parada de emergencia a circuitos de seguridad de la línea de producción, interruptor de llave de apagado de rayos X		
Detector de rayos X	CCD de escaneo lineal de bajo ruido de 510 mm, paso de diodo de 0,8 mm o 0,4 mm (opcional)		
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), Incluye panel táctil y ventiladores, IP69k opcional, unidad de aire acondicionado opcional		
Tipo de transportador	Cinturón de poliuretano (PU), color azul claro, apto para uso alimentario		
Velocidad de la banda	Velocidad del transportador por producto, 0,05 a 0,98 m/s		
Caudal	4 - 25 m <sup>3</sup> /h	6 - 35 m <sup>3</sup> /h	8 - 45 m <sup>3</sup> /h
	Para una mejor sensibilidad: espesor del producto de 1 capa		
Peso máximo de producto	7kg		
Sensibilidad de producción estimada esfera $\varnothing$ mm*	Metal (excepto aluminio)	1.0 - 1.5 mm	
	Vidrio (cal sódica)	2.0 - 4.0 mm	
	Cerámica (similar a muchos tipos de piedra)	2.0 - 5.0 mm	
Ancho de banda	300 mm	400 mm	500 mm
Ancho neto de escaneo	246 mm	346 mm	446 mm
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 fuerte, contraste suave, tecnología de enmascaramiento, supercontraste, filtro de tamaño, enmascaramiento automático de bordes, carga y guardado automático de imágenes, inspección de segmentos múltiples, inspección de latas y láminas de metal, cantidad de llenado, energía del generador por producto, protección con contraseña		
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	1.4 ton
Fuente de alimentación	1 fase, 230 V CA +/- 10 %, 50/60 Hz, 2,0 kW, funcionamiento completo		
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	Empujadora transversal de alta velocidad para viales		
Condiciones ambientales	10°C a +30°C		10°C a +50°C
	con una humedad relativa máxima del 90%, sin condensación, se recomienda/necesita un dispositivo de enfriamiento externo		
Conformidad	CE, conforme a la normativa alemana sobre rayos X, adaptación específica para otros países.		

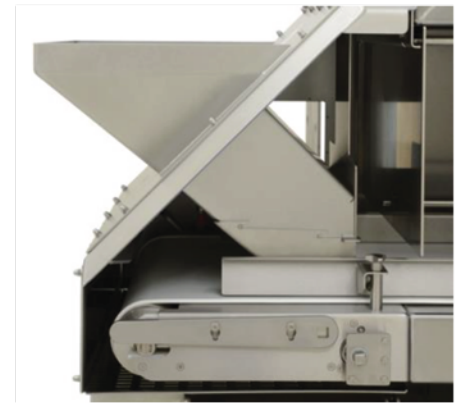
## Dimensiones XD45-H1-BULK



Multilane rejection system

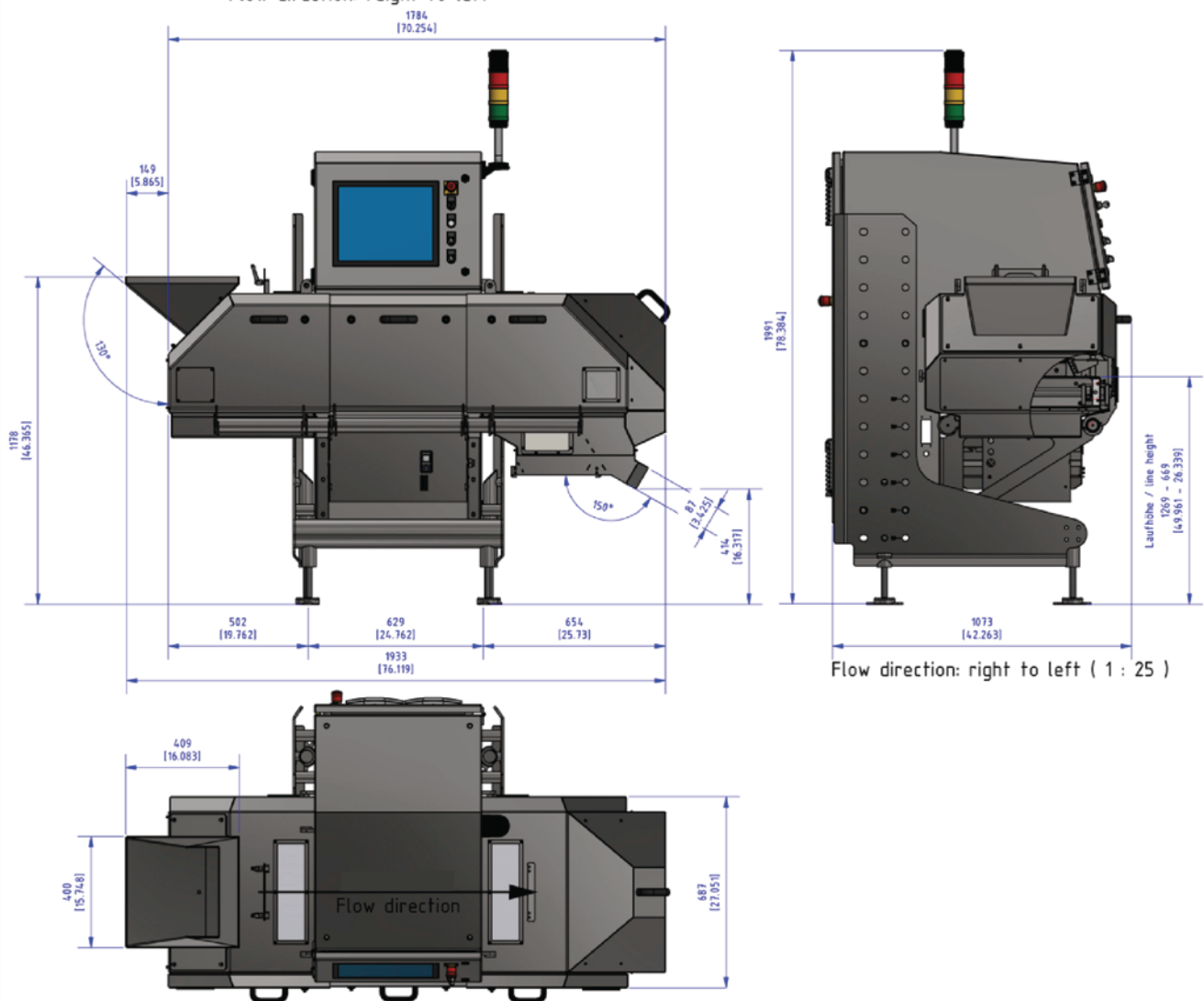


## Dimensiones XD45-H1-BULK



*Infeed funnel*

Flow direction: reight to left



# 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 BAJÓ**  
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