





# **IARK XS-GIG-Series**

## Sistema de inspección por rayos X para viales, botellas y frascos



### Aspectos destacados

- Máquina de inspección por rayos X de vista lateral que se utiliza normalmente para botellas, latas, frascos y viales en posición vertical
- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra, algunos plásticos e incluso partículas de vidrio en recipientes de vidrio
- Fácil manejo con autocalibración y funciones claramente organizadas en la pantalla táctil de 17"
- El software XIA proporciona análisis y detección instantáneos con alta precisión y fiabilidad
- Dispositivo de rechazo de empuje transversal de alta velocidad incluido

### Características

- Detección en tiempo real con análisis de contaminación coloreada
- Funciones de enmascaramiento para evitar rechazos falsos
- Almacenamiento automático de datos de inspección con sello de fecha y hora
- USB y Ethernet para transferencia de datos a PC o memoria USB
- Sistema de rechazo de alta velocidad

### Fácil mantenimiento y limpieza

- Menús fáciles de usar para una operación sencilla
- Mantenimiento remoto incorporado
- Funcionamiento ininterrumpido las 24 horas
- Homologación TÜV: estándar de seguridad alemán fiable



## Descripción general

El sistema de inspección por rayos X XS GIG está especialmente diseñado para la detección compleja de partículas de vidrio en viales, botellas y frascos. También detecta objetos extraños no deseados, como metal, piedras, cerámica o plástico con alta densidad en el producto.

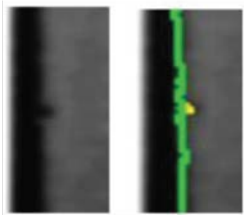
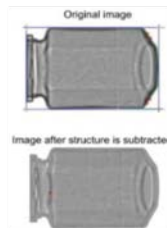


Doble haz para una inspección precisa de viales desde varios ángulos.

El sistema de inspección por rayos X XS GIG está especialmente diseñado para la detección compleja de partículas de vidrio en viales, botellas y frascos. También detecta objetos extraños no deseados, como metal, piedras, cerámica o plástico con alta densidad en el producto.



El software adaptativo aprende las estructuras de miles de frascos. En milisegundos, el software reconoce qué estructura se ajusta mejor a la imagen actual y elimina esa estructura. Como resultado, se detectan fragmentos de vidrio incluso en el área de la tapa.



La función AutoEdge de CASSEL Inspection encuentra el borde entre la pared del frasco y el producto, incluso aunque el espesor de la pared varíe debido a las tolerancias de producción. Como resultado, se detectan fragmentos de vidrio incluso en el borde de la pared o en la protuberancia del fondo.



La función SuperContrast mejora las pequeñas estructuras densas (oscuras) en la imagen. Esto mejora la detección de pequeños cuerpos extraños, que luego se vuelven visibles.

## Aplicación

Inspección de productos alimenticios y no alimenticios envasados en viales, botellas y frascos.

## Industrias

- Productos farmacéuticos
- Alimentos y no alimentos
- Higiene y cosmética

## Incluido

- Escáner de rayos X con software de procesamiento de imágenes XIA
- Protección completa contra la radiación mediante circuitos de seguridad en todas las aberturas.
- Tarjetas de prueba certificadas con vidrio sódico-cálcico, cerámica y esferas de acero de varios diámetros

## Especificaciones

Modelo	XS25-LI-GIG	XS25-HI-GIG	XS26-HI-GIG	XS26-H2-GIG
Fuente de rayos X	Haz único, máx. 60 kV (50 W)	Haz único, máx. 80 kV (480 W)	Haz único, máx. 80 kV (480 W)	Haz doble, máx. 80 kV (2 x 480 W)
	variable en voltaje + corriente			
Fuga de radiación	1 µSv/h o menos a 10 cm fuera de las superficies 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)			
Vista de rayos X	1x de lado (hacia arriba)			2x de lado (hacia arriba)
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, túnel del producto en sí mismo IP66			
Tipo de transportador	Cadena de metal o plástico			
Velocidad de la banda	máx. 0,5 m/seg		máx. 1 m/seg	
Ancho de banda	114 mm		152 mm	
Altura de escaneo	250 mm		265 mm	
Dimensiones del producto (ancho x alto)	150 x 250 mm		150 x 265 mm	
Peso máximo de producto	25kg		50kg	
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	0.85 ton	0.9 ton	1.5 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 +25°C      10°C a +30°C      10°C a +20°C      10°C a +40°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			

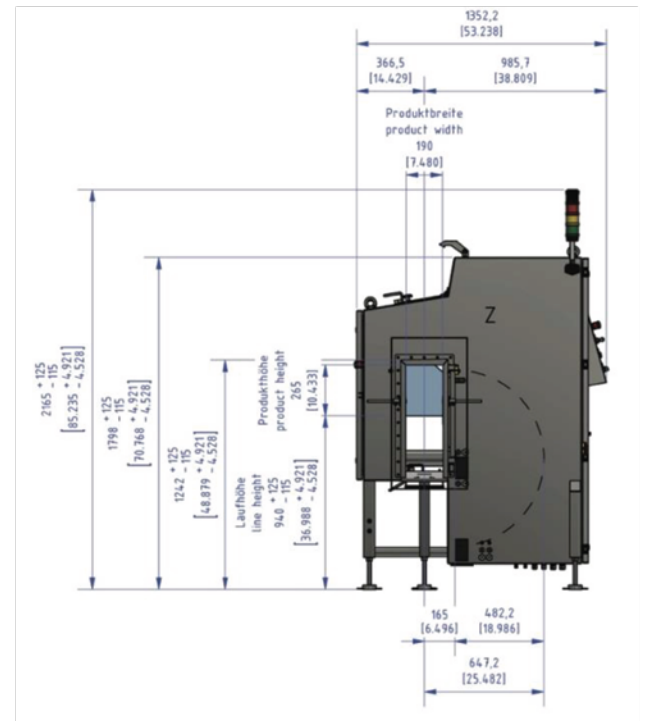
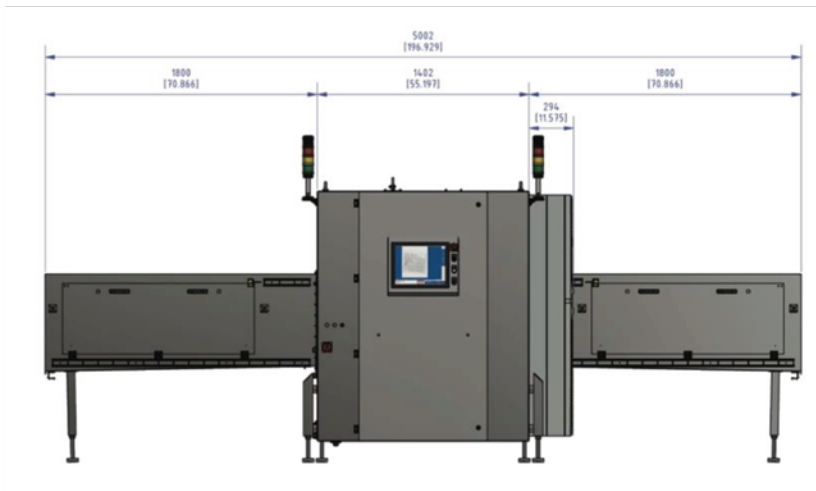


## Tornillos de sincronización

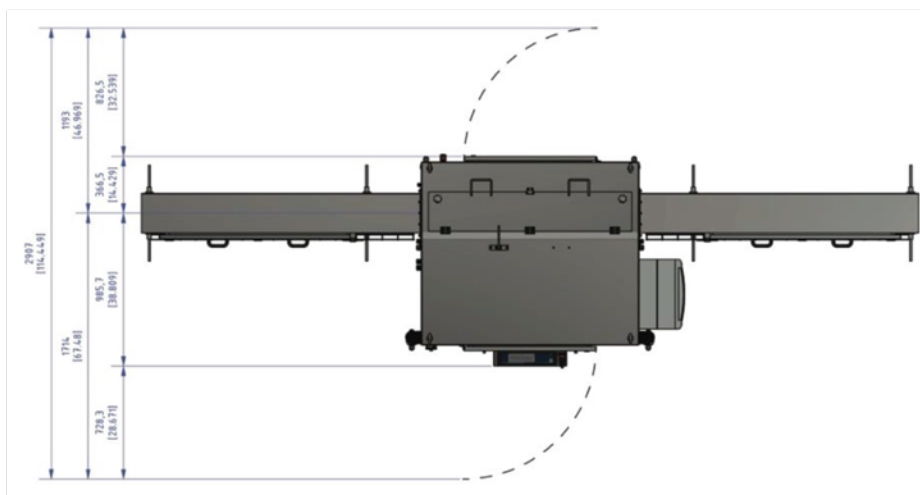
Para proporcionar un flujo uniforme y con el espaciado adecuado del producto a través de la máquina de rayos X, CASSEL proporcionará opcionalmente tornillos de sincronización, también conocidos como tornillos de alimentación. Los tornillos de sincronización se fabrican a medida según el tamaño de sus envases y se pueden cambiar fácilmente cuando se utilizan envases de diferentes diámetros.



## Dimensiones XS26-H2-GIG



Sample dimensions including the space required to open the cabinet doors (dots).



# 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