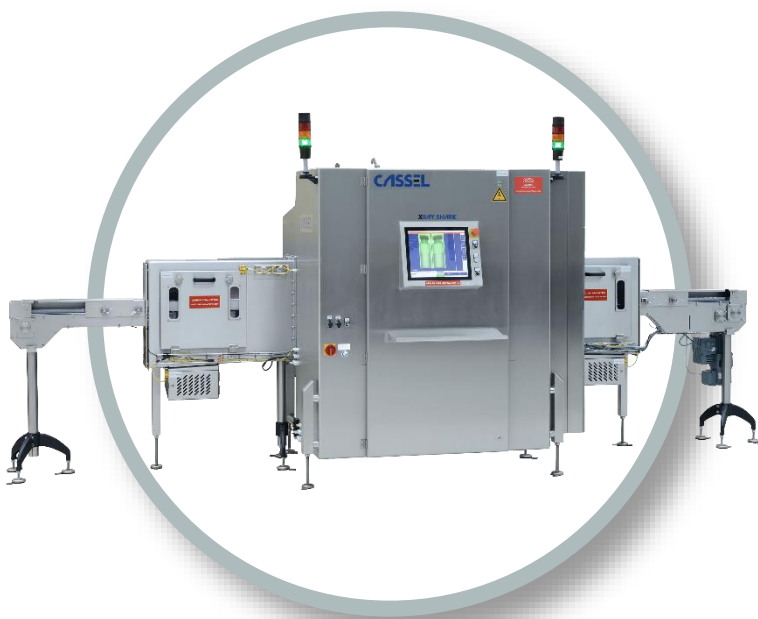




XRAY SHARK® XS26-H2-GIG

Inspección por rayos X de viales, botellas y frascos



Puntos a destacar

- Inspección por rayos X de alimentos o productos no alimenticios y líquidos en viales
- Detecta materiales de alta densidad como metal, cerámica, piedra, plástico e incluso partículas de vidrio en viales
- Manejo sencillo con autocalibración y funciones claramente dispuestas en la pantalla táctil de 17"
- Software XIA para análisis y detección instantáneos con alta precisión y confiabilidad
- Empujador transversal de viales de alta velocidad incluido

Características

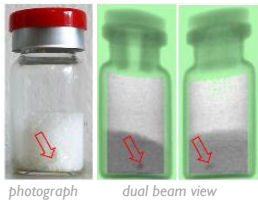
- Detección en tiempo real con análisis de contaminación por colores
- Funciones de enmascaramiento para evitar falsos rechazos
- Almacenamiento automático de datos de inspección con fecha y hora
- USB y Ethernet para transferencia de datos a PC o dispositivo de memoria
- Sistema de rechazo de alta velocidad
- Fácil mantenimiento y limpieza
- Menús fáciles de usar para una fácil operación
- Mantenimiento remoto incorporado
- Funcionamiento continuo las 24 horas
- Aprobado por TÜV: estándar de seguridad alemán confiable (certificado TÜV opcional)

XRAY SHARK® XS26-H2-GIG

Inspección por rayos X de viales, botellas y frascos

Descripción general

El sistema de 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.

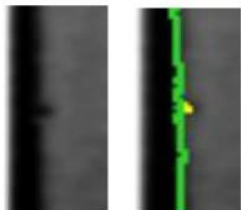
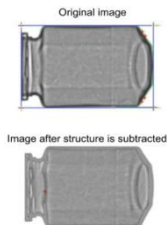


Inspección de doble haz para una precisión de la inspección de viales des de diferentes perspectivas

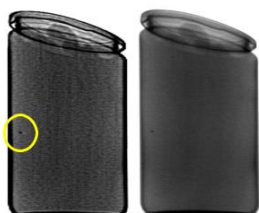
La función de enmascaramiento excluye ciertas áreas de la imagen de la detección de objetos extraños. Esto mejora el rendimiento de detección en el producto restante.



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



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



With and without SuperContrast

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

Aplicación

- Inspección de productos alimentarios y no alimentarios envasados en botellas y tarros.

Industrias

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

Incluye

- Escáner de rayos X con software de procesamiento de imágenes XIA
- Protección completa contra la radiación y circuito de seguridad PILZ
- Tarjetas de prueba certificadas con vidrio sodocálcico, cerámica, esferas de acero en varios diámetros

Accesorios y extras

- Contador de radiación
- 21 CFR Part 11 compliance
- Kit de cumplimiento de BRC



XRAY SHARK® XS26-H2-GIG

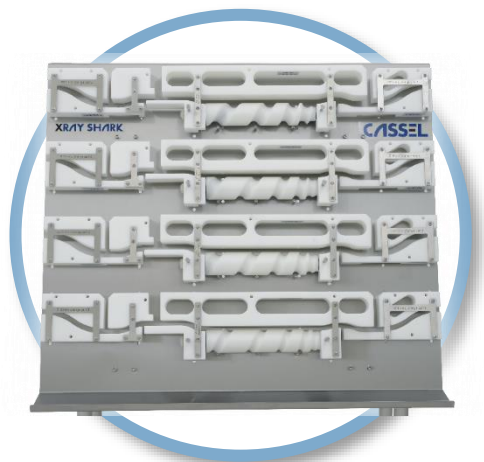
Inspección por rayos X de viales, botellas y frascos

Especificaciones



| | |
|--|---|
| Modelo (hasta 04-2020) | XS26-H2-GIG (XBD50 side) |
| Generador de rayos X | Doble haz, max. 80kV (2 x 480V) |
| Fuga de radiación | 3 µSv/h o menos a 10 cm de superficies exteriores del armario |
| Seguridad | Túnel de productos especiales, interruptores magnéticos de seguridad en puertas de armarios y escotillas de túneles, 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 desactivación de rayos X, circuito de seguridad PILZ |
| Detector de rayos X | CCD de barrido lineal de bajo ruido de 510 mm, paso de diodo de 0,8 mm o 0,4 mm (opcional) |
| X-ray view | 2x de lado (hacia arriba) |
| 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), incluyendo panel táctil y ventiladores; túnel del producto en sí IP66 |
| Tipo de transportador | Cadena de metal o plástico |
| Belt width | 152 mm |
| Altura de escaneo | 260 mm |
| Velocidad del transportador | Máx. 1 m/sec |
| Dimensiones del producto (ancho x alto) | 150 x 260 mm (diámetro x altura) |
| Peso max. del producto | 50 kg |
| Método de rechazo disponible | Empujador transversal de alta velocidad para viales |
| Memoria del producto | 255 configuraciones de productos diferentes |
| Visualizador (Display) | Pantalla táctil capacitiva TFT a color de 17" |
| Funciones de inspección | Calibración automática, adaptación automática a la distribución de densidad, Densidad, Contraste fuerte, Contraste suave, Tecnología de enmascaramiento, SuperContrast, SizeFilter, Enmascaramiento automático de bordes, Guardado/carga automática de imágenes, Inspección de múltiples segmentos, Inspección de latas y láminas metálicas, Cantidad de relleno, 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/tarjeta de memoria externa |
| Peso Max. | 1.5 t |
| Fuente de alimentación | 3 ph, 400 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, max. 3.0 kW |
| Subministro de aire comprimido | Sin sistema de rechazo 0 MPa (0 bar/ 0 psi), con sistema de rechazo opcional mínimo 0,4 MPa (4 bar/ 58 psi) |
| Condiciones ambientales | 0 °C a +30 °C / 32 °F a 86 °F, con una humedad relativa máxima del 90 %, sin condensación, dispositivo de enfriamiento externo recomendado/necesario |
| Conformidad | CE, conforme a las normas alemanas de rayos X, adaptación específica para otros países |

Se pueden experimentar variaciones en las especificaciones con un sistema personalizado. Su representante de CASSEL puede proporcionarles detalles.



Tornillos separadores

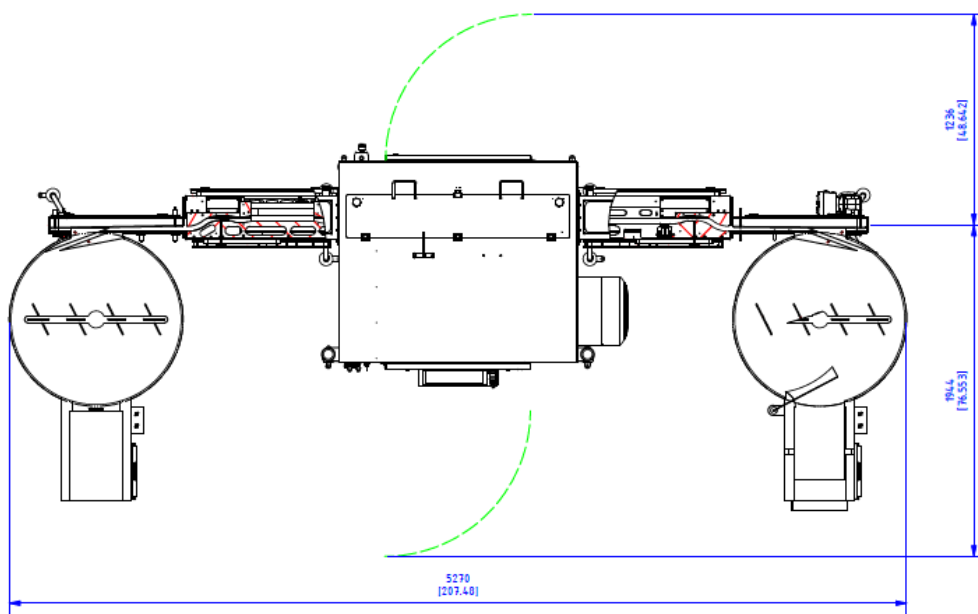
Inspección segura, sin atascos de producto. Para transportar sus viales de forma segura y rápida a través del escáner de rayos X, CASSEL Inspection proporciona tornillos de separación personalizados que se adaptan perfectamente al diámetro del embalaje de sus productos. Los tornillos se pueden cambiar fácilmente.

XRAY SHARK[®] XS26-H2-GIG

Inspección por rayos X de viales, botellas y frascos



Dimensiones



Dimensiones de muestra que incluyen el espacio requerido para abrir las puertas (verde).

