mekitec
FOR SAFE FOOD

SIDEMEKI
–Inspección de alimentos por rayos X

SIDEMEKI produce el mejor control de calidad por rayos X para envases altos, sin importar si el contenido es líquido o sólido. El novedoso sistema de inspección cambia los estándares existentes para una verdadera rastreabilidad ‚envase por envase'. Esta tendencia hacia la inspección primaria de envases ahora está disponible para aplicaciones con inspección lateral, como para botellas y envases para alimentos y bebidas fabricados con PET.

SIDEMEKI – Control de calidad por rayos X para productos altos

El sistema SIDEMEKI se diseñó para líneas de producción en las que los envases con alimentos son más altos que anchos (como botellas y latas). En estos tipos de envases es esencial garantizar una producción sin interrupciones, esto establece una expectativa más elevada en el diseño del equipo de inspección.

Por esa razón, SIDEMEKI es un sistema de rayos X sin cortina de plomo, equipada con guías de producto seguras que garantizan la transferencia sin esfuerzo de los envases; además, el sistema está equipado con varios sensores que monitorean tanto el sistema como sus funciones, haciendo que SIDEMEKI sea un verdadero Punto Crítico de Control.

SIDEMEKI es la única solución de control de calidad que ofrece a los productores de alimentos la opción de elegir entre uno o dos generadores de rayos X tomando como base las necesidades reales de la inspección del producto. Con productos altos, esto significa que el sistema siempre tendrá la exactitud de inspección necesaria para detectar objetos ajenos al producto y funciones específicas de calidad (p. ej.: espacio de cabeza, nivel de llenado, inspección de la posición de la tapa, etc.). Esto genera el mejor valor en la industria.



SIDEMEKI es ideal para las siguientes industrias:

Para obtener más información, visite www.mekitec.com

Exactamente lo que usted necesita para inspeccionar productos altos

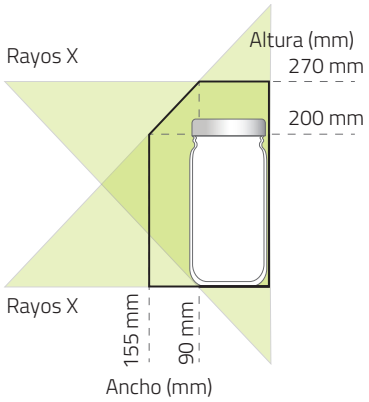


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Área de detección (anch. x alt.)	Hasta 155 x 200 mm
Velocidad y capacidad del transportador	0,1-0,7 m/s[1] Carga máx. 70 kg[2]
Motores del transportador	2 rodillos motorizados, 230 VAC, IP69K
Generadores de rayos X	1 o 2 generadores de rayos X, 200 W
Fuga de rayos X	Menor a 1 µSv/h
Detector	Escáner lineal, resolución de 0.4 mm
Software	Mekitec X-Ray Inspection System SW
Sistema operativo	Windows 11
Conectividad	USB, Ethernet
HMI	Pantalla TFT LCD a color de 15"
Temperatura de funcionamiento	Temperatura ambiente de 0-35 °C (32-95 °F)
Enfriamiento	Aire acondicionado opcional[3]
Grado de protección IP	IP65[4]
Humedad relativa	De 30-85 %, sin condensación
Suministro eléctrico del sistema	110/240 VAC, 50-60 Hz
Dimensiones (an. x prof. x alt.)	Ancho: 3450 mm, alto: 2360 mm Profundidad: 1325 mm o 1625 mm
Peso	830 kg, con equipo de refrigeración 880 kg
Material	Acero inoxidable pulido
Opciones de expulsión	1 o 2 expulsores (aire comprimido / sistema de rechazo y expulsión por impacto neumático)
Transportador del sistema	Cinta transportadora aprobada por la FDA y la UE para uso alimentario
Protección contra la radiación	Cumple con las especificaciones: EN 61010-02-091, FDA CFR 21 parte 1020.40
Sistema de seguridad	Circuito de seguridad CAT 3, Nivel de rendimiento PL d
Opciones para la entrada/salida del producto	Dos opciones de transportador integrado para la entrada/salida del producto; permiten que el producto tenga un flujo final y uno lateral.

[1]Es posible una velocidad de transportador mayor según la aplicación.
[2]La carga debe distribuirse uniformemente sobre los transportadores.
[3]Circuito externo, IP 34; Circuito interno, IP 54. Requiere utilizar cubiertas para lavado en la entrada de aire.
[4]Requiere utilizar cubiertas para lavado en la entrada de aire.

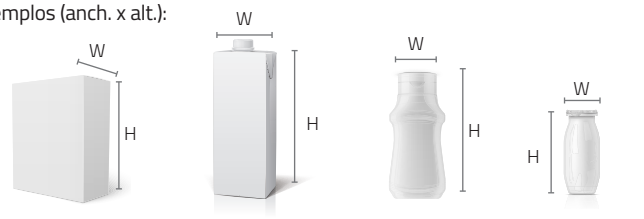
ÁREA DE DETECCIÓN



Altura	Ancho
270 mm	90 mm
264 mm	95 mm
260 mm	100 mm
255 mm	105 mm
248 mm	110 mm
243 mm	115 mm
237 mm	120 mm
232 mm	125 mm
226 mm	130 mm
221 mm	135 mm
215 mm	140 mm
210 mm	145 mm
205 mm	150 mm
200 mm	155 mm

El producto inspeccionado debe caber completamente dentro del área de detección. La altura máxima del producto es de 270 mm y el ancho máximo de 125 mm sin cortinas de plomo o de 155 mm con ellas. La longitud máxima es de 215 mm con un expulsor y de 130 mm con dos expulsores.

Ejemplos (anch. x alt.):



60 mm x 240 mm | 75 mm x 250 mm | 50 mm x 200 mm | 40 mm x 150 mm

SIDEMEKI está diseñado especialmente para inspeccionar productos alimenticios envasados que son más altos que anchos. Para otras aplicaciones, consulte nuestra gama completa de sistemas de inspección en www.mekitec.com.

Mekitec Ltd, info@mekitec.com, www.mekitec.com

Descargo de responsabilidad: Toda la información se proporciona únicamente con fines informativos y no deberá entenderse como características garantizadas. La información y los datos técnicos presentados en este documento están sujetos a cambios. Los clientes deben obtener y verificar la información relevante más reciente antes de realizar pedidos. Si tiene preguntas relacionadas con la hoja de datos, comuníquese con nosotros por correo electrónico o teléfono. Gracias. DS_ES_SIDEMEKI_092026B. Copyright 2026 Mekitec Ltd. Todos los derechos reservados.