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 diseño 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



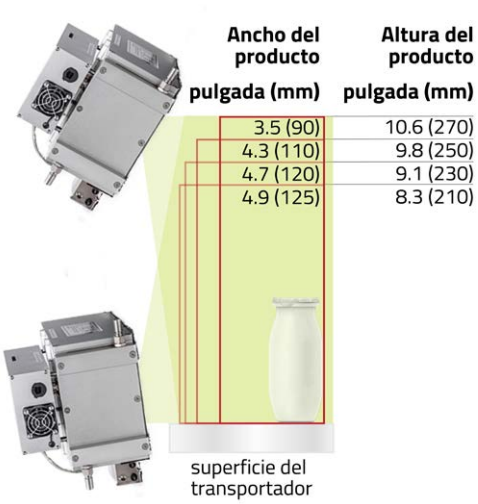
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Área de detección (anch. x alt.)	3.5" x 10.6" (90 x 270mm) Hasta 4.9" x 8.3" (125 x 210mm)*
Velocidad del transportador	Hasta 3.3 ft/s (1.0 m/s) Opción de 4.3 ft/s (1.3 m/s)
Cantidad de detectores/ generadores de rayos X	1 o 2 generadores o detectores de rayos X en pareja
Potencia de rayos X	200 W / cada generador de rayos X
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 10
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**
Grado de protección IP	IP65***
Humedad relativa	De 30-85 %, sin condensación
Suministro eléctrico del sistema	110/240 VAC, 50-60Hz
Dimensiones (an. x prof. x alt.)	132" x 46-58" x 75-87" (3343 x 1179-1463 x 1906-2216mm)
Peso	735 kg (1620 lb)
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.

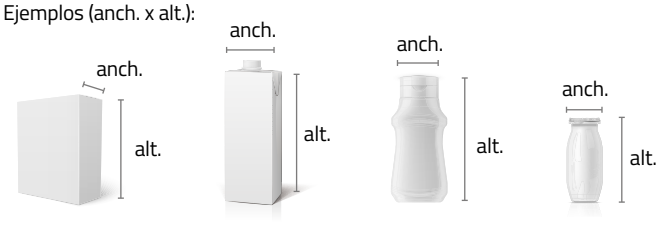
*Puede requerir protectores adicionales en la entrada o en la salida dependiendo de qué producto se esté inspeccionando.
**Circuito externo, IP 34; Circuito interno, IP 54. Requiere utilizar cubiertas para lavado en la entrada de aire.
***Requiere utilizar cubiertas para lavado en la entrada de aire.

ÁREA DE DETECCIÓN

El producto inspeccionado debe caber completamente dentro del área de detección.



Ejemplos (anch. x alt.):



SIDEMEKI™ está diseñado especialmente para inspeccionar productos alimenticios envasados que son más altos que anchos. Para otras aplicaciones, consulte las hojas de datos de MEKI™, MEKI™ C, MEKI™ ONE y MIDMEKI™.

Mekitec Oy, 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_092020A. Copyright 2020 Mekitec Ltd. Todos los derechos reservados.