

SISTEMAS DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTADOR

SISTEMAS
INTEGRADOS
EN LA CINTA
TRANSPORTADORA



THS/FBV INSPECCIÓN DE PRODUCTOS
DE ORIENTACIÓN VERTICAL



THS/MBHD INSPECCIÓN DE PRODUCTOS PESADOS



THS/MBB CONTROL DE CALIDAD EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN

Los sistemas de inspección de transportador CEIA THS 21 cumplen los requisitos más exigentes en relación con la funcionalidad, construcción compacta, precisión y fiabilidad de respuesta frente a la contaminación metálica accidental en productos alimentarios.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- **CINTA TRANSPORTADORA INTEGRADA** con detector de metales y sistema de expulsión
- **CONFORMIDAD PLENA** con los criterios **HACCP**
- **DETECCIÓN y EXPULSIÓN** de contaminantes metálicos de acero inoxidable, magnéticos y no magnéticos
- **APRENDIZAJE Y SEGUIMIENTO** automáticos **DEL** efecto del producto
- **VELOCIDAD DE LA CINTA REGULABLE DIGITALMENTE**
- **ESTRUCTURA y COMPONENTES DE AISI 316L y PIEZAS DE PLÁSTICO COMPATIBLES CON ALIMENTOS** (conformes con la **UE** y la **FDA**)
- **VARIOS SISTEMAS DE EXPULSIÓN DISPONIBLES:** parada de cinta, sople de aire, pistón empujador y retráctil
- **MÁXIMA FLEXIBILIDAD:** todos los componentes son reversibles

TECNOLOGÍA MULTIESPECTRO

DESARROLLADA EXCLUSIVAMENTE POR CEIA, esta es una **tecnología de detección de metales exclusiva que optimiza la sensibilidad a todos los contaminantes metálicos y reduce al mínimo el efecto del producto** en una gama muy amplia de posibles productos.

Esta **innovadora tecnología, mediante el reconocimiento de la respuesta de diferentes frecuencias de productos conductores y metales, cancela el efecto del producto y mantiene altos niveles de rendimiento** para todos los tipos de contaminantes metálicos, tanto magnéticos como no magnéticos.

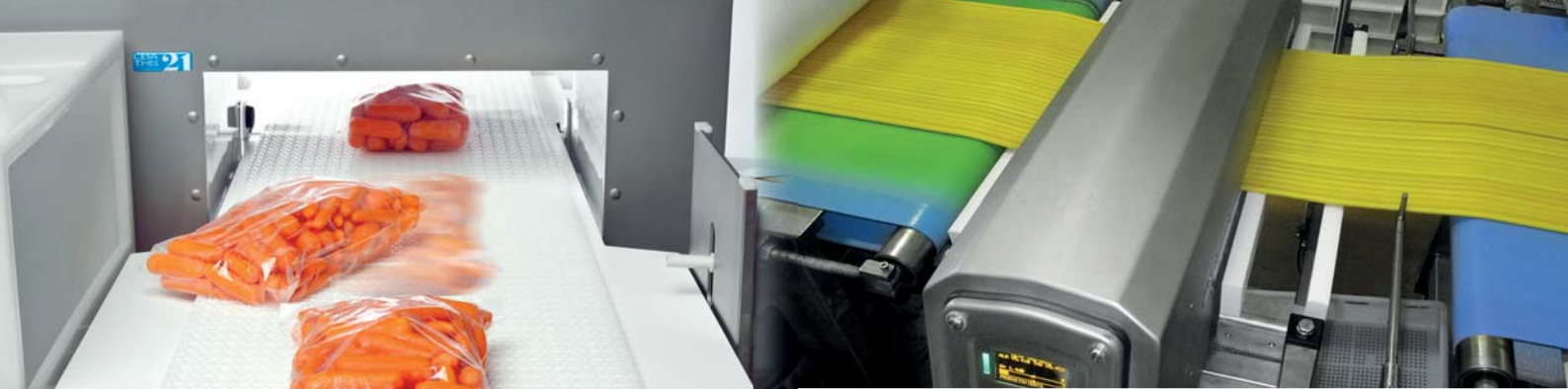
SISTEMA DE AUTOAPRENDIZAJE GLOBAL EXCLUSIVO

- ✓ El exclusivo sistema de **AUTOAPRENDIZAJE** para productos alimentarios que proporciona **sensibilidad máxima simultánea para todos los metales a partir de un único tránsito de aprendizaje**.
- ✓ El sistema permite **optimizar la sensibilidad de la detección para todos los metales con la máxima velocidad y precisión**, equivalente a cientos de tránsitos de aprendizaje convencionales: se consiguen niveles de precisión y eficiencia superiores a los obtenidos anteriormente.
- ✓ Para productos con señal del producto cambiante o variable después del autoaprendizaje, la serie **THS 21 incluye una función de autoaprendizaje avanzado** que se ejecuta en segundo plano para capturar esta señal del producto durante la producción normal mientras se continúa detectando metal. Cuando el registro finaliza, el operador dispone de la opción de analizar los datos inmediatamente, o esperar hasta un momento posterior cuando la línea se detenga para evitar interrumpir la producción.
- ✓ **Los datos que se añadieron durante el autoaprendizaje en segundo plano se analizan**, junto con los datos de autoaprendizaje originales, y los parámetros de detección se modifican para cancelar también la señal del producto variable.

CONFORMIDAD PLENA CON LOS CRITERIOS HACCP

- Estructura y componentes de **AISI 316L** y piezas de plástico conformes con la **UE, FDA**
- Construcción de lavado superior
- Muestras de test **certificadas**

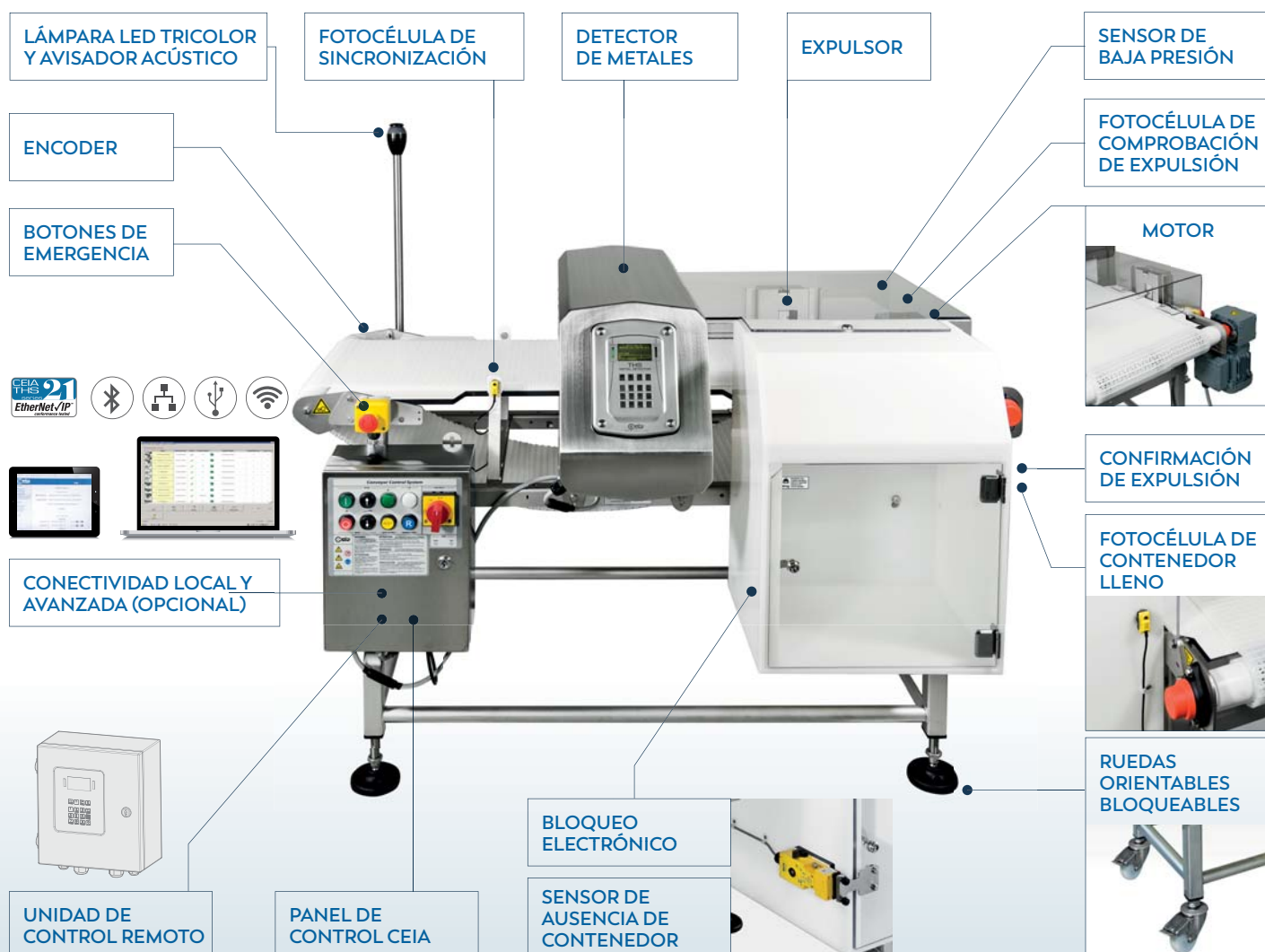




INTEGRACIÓN DE ENTRADAS/SALIDAS Y RENDIMIENTO INIGUALABLES DE CONECTIVIDAD EN LAS COMUNICACIONES

- Control del motor de la cinta, con regulación de velocidad
- Gestión de la expulsión automática con sincronización del tránsito del producto
- Sincronización automática con sistemas de transporte adyacentes
- Verificación de la disponibilidad de aire comprimido
- Soporte de lectores de códigos de barras para seleccionar automáticamente el programa relacionado con el producto en tiempo real
- Verificación de la expulsión correcta del producto contaminado
- Verificación de la presencia y disponibilidad de espacio del contenedor de productos contaminados
- Gestión de codificadores para monitorizar la velocidad de las cintas
- Gestión remota a través de Ethernet/Wi-Fi

**Supermercado
Conformidad
con las
especificaciones de
supermercados**

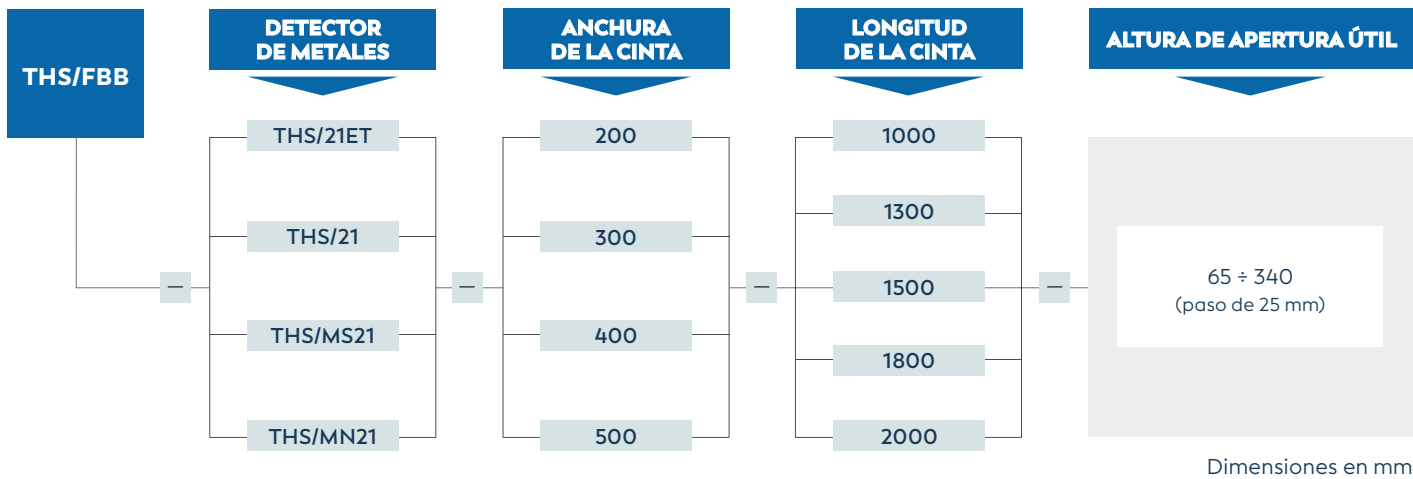


THS/FBB

CINTA TRANSPORTADORA DE BANDA



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



FÁCIL LIMPIEZA E INSPECCIÓN:

La cinta transportadora puede retirarse sin necesidad de herramientas

CONECTIVIDAD LOCAL Y AVANZADA



CAPACIDAD DE DETECCIÓN EXCLUSIVA

de contaminantes de acero inoxidable, magnéticos y no magnéticos



SISTEMAS DE EXPULSIÓN DISPONIBLES

- Parada de cinta
- Soplo de aire
- Pistón empujador
- Empujador aéreo

ROBUSTA

construcción de acero inoxidable AISI 316L

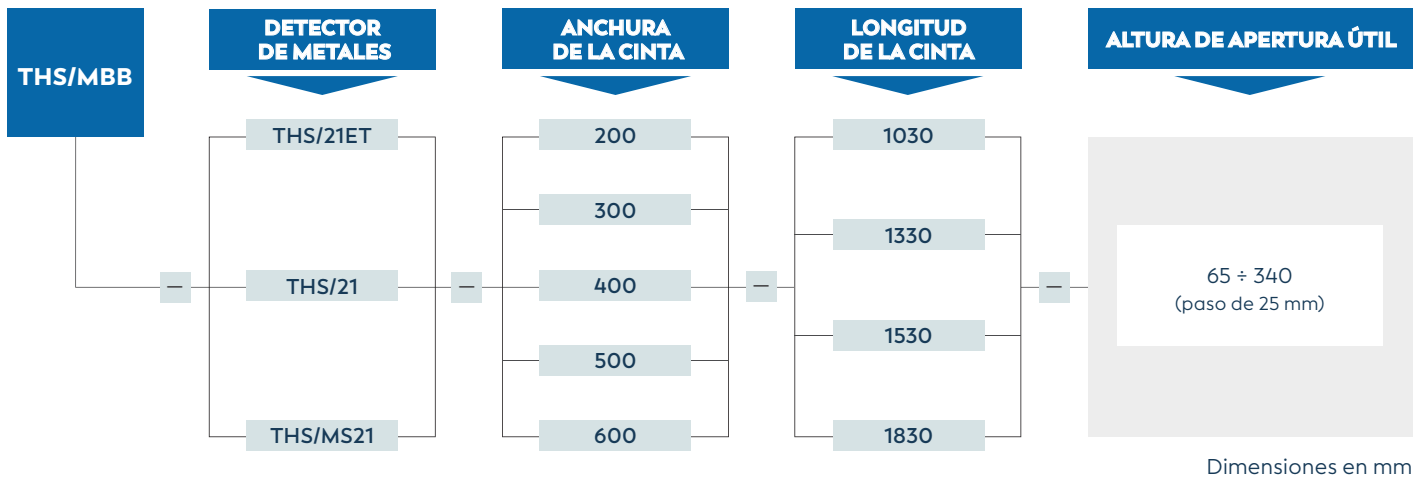
FOTOCÉLULA DE SINCRONIZACIÓN para la temporización de la expulsión y el recuento de productos

THS/MBB

CINTA TRANSPORTADORA MODULAR



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



APRENDIZAJE Y SEGUIMIENTO AUTOMÁTICOS del efecto del producto

FUNCIÓN DE AUTOTEST AVANZADA

DIFERENTES TIPOS DE CINTAS



- Rejilla Intralox Flush



- Parte superior plana Intralox

TECNOLOGÍA MULTIESPECTRO

Tecnología de detección de metales exclusiva que optimiza la sensibilidad a todos los contaminantes metálicos y reduce al mínimo el efecto del producto en una gama muy amplia de posibles productos



SISTEMAS DE EXPULSIÓN DISPONIBLES

- Parada de cinta
- Soplo de aire
- Pistón empujador
- Empujador aéreo

ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L y piezas de plástico compatibles con alimentos (conformes con la UE, la FDA)

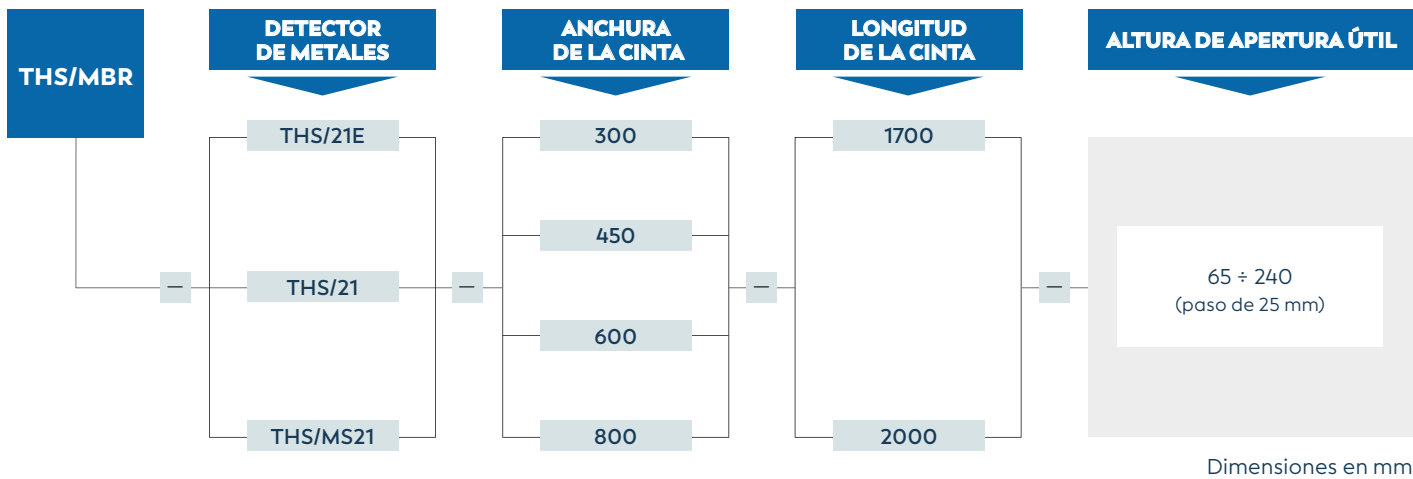


THS/MBR

CONFIGURACIÓN DE CINTA TRANSPORTADORA RETRÁCTIL MODULAR



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



SECCIÓN RETRÁCTIL DE LA CINTA

- Cinta Intralox



SENSORES DE PROXIMIDAD

de confirmación de expulsión y comprobación de la posición de expulsión

CONFORMIDAD PLENA con **LOS CRITERIOS HACCP**

DETECCIÓN

La mejor detección de su clase para metales magnéticos y no magnéticos

FOTOCÉLULA DE SINCRONIZACIÓN

para la temporización de la expulsión y el recuento de productos



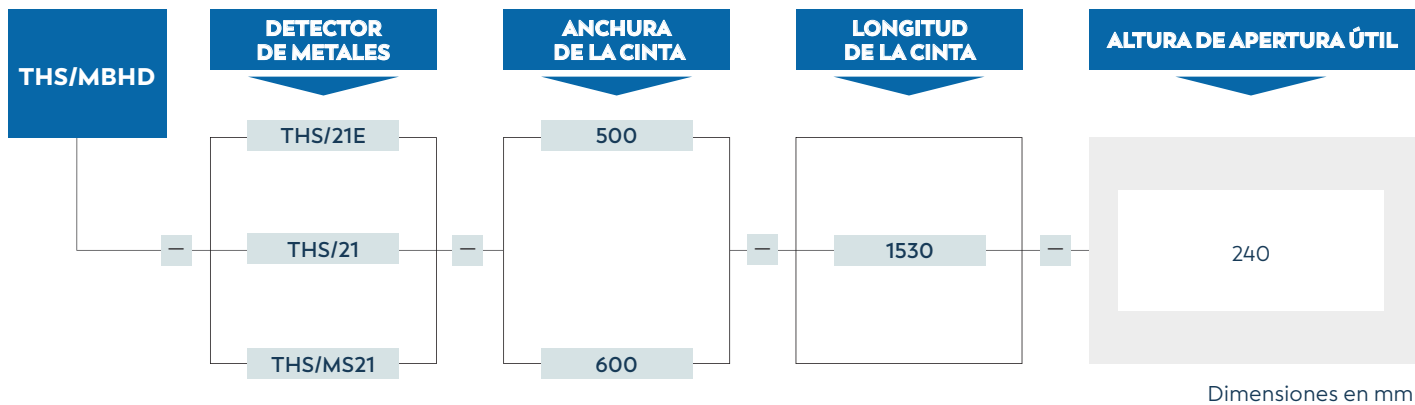
DISEÑO DE MARCO ABIERTO Proceso de limpieza fácil y rápido

THS/MBHD

INSPECCIÓN DE PRODUCTOS PESADOS



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



MÁXIMO RENDIMIENTO DEL MERCADO
en productos pesados

FUNCIÓN DE AUTOTEST AVANZADA

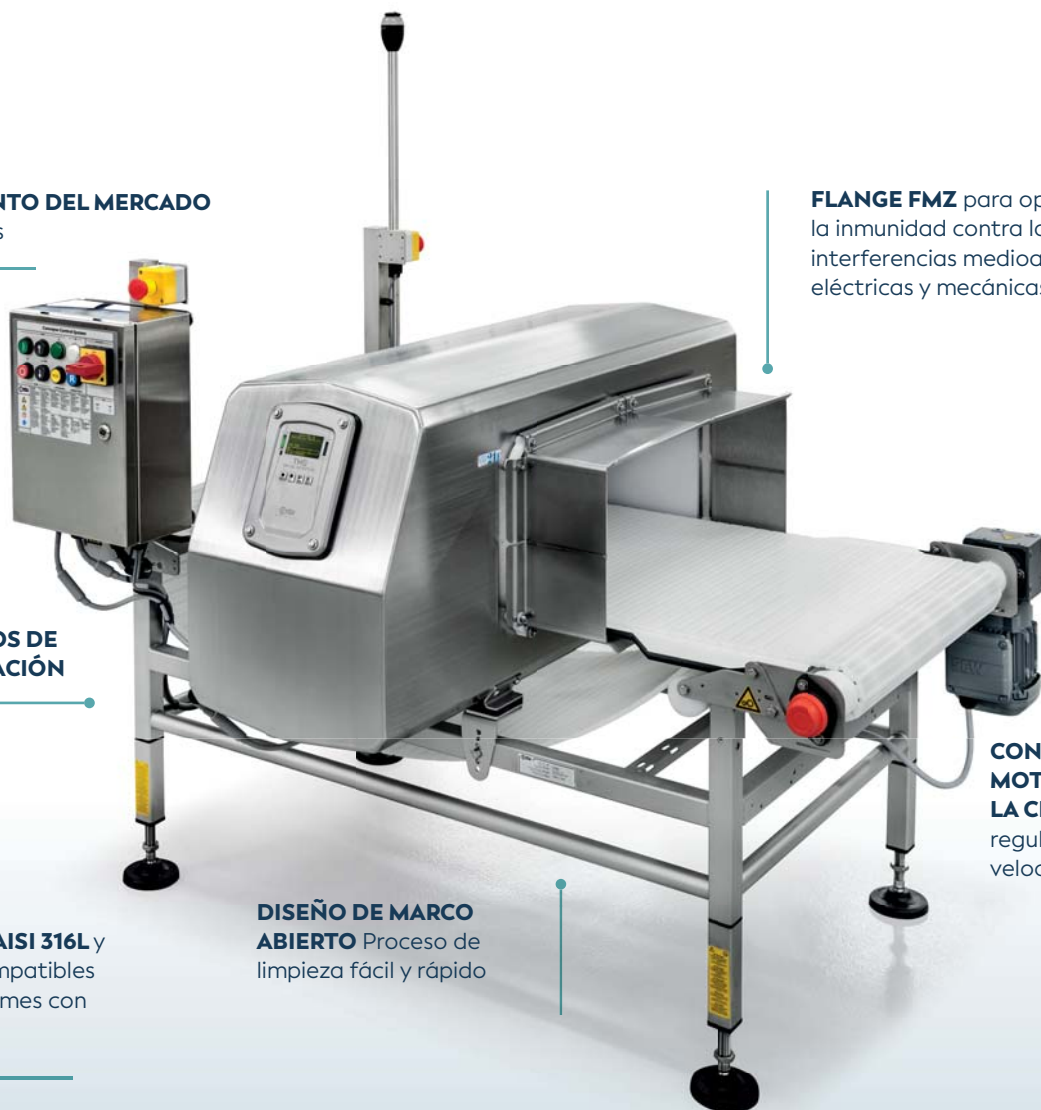
REQUISITOS MÍNIMOS DE ESPACIO DE INSTALACIÓN

ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE AISI 316L y piezas de plástico compatibles con alimentos (conformes con la **UE** y la **FDA**)

DISEÑO DE MARCO ABIERTO Proceso de limpieza fácil y rápido

FLANGE FMZ para optimizar la inmunidad contra las interferencias medioambientales eléctricas y mecánicas

CONTROL DEL MOTOR DE LA CINTA, con regulación de velocidad

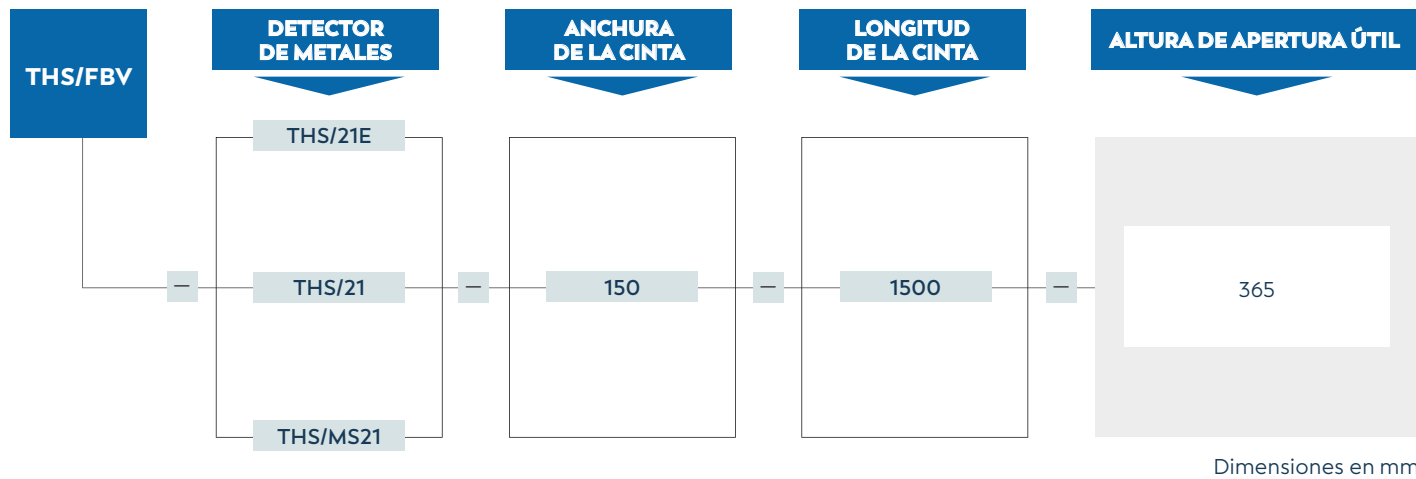


THS/FBV - THS/FBBV

INSPECCIÓN DE PRODUCTOS DE ORIENTACIÓN VERTICAL



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



EL MEJOR DISEÑO PARA UNA TRANSFERENCIA FLUIDA DE PRODUCTOS PEQUEÑOS

SOPORTE DE lectores de códigos de barras para seleccionar automáticamente el programa relacionado con el producto en tiempo real



RODILLOS DE Ø 13 mm (FBV) para una transición fluida del producto

DISEÑO DE MARCO ABIERTO Proceso de limpieza fácil y rápido



GESTIÓN DE LA EXPULSIÓN AUTOMÁTICA con sincronización del tránsito del producto

SISTEMAS DE EXPULSIÓN DISPONIBLES

- Soplo de aire
- Pistón empujador



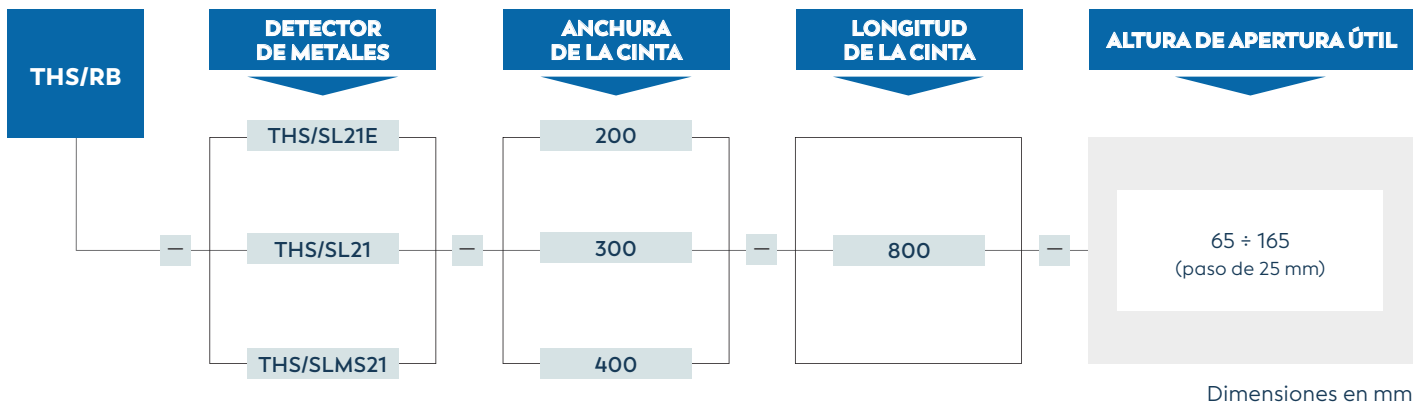
VERIFICACIÓN de la presencia y disponibilidad de espacio del contenedor de productos contaminados

THS/RB

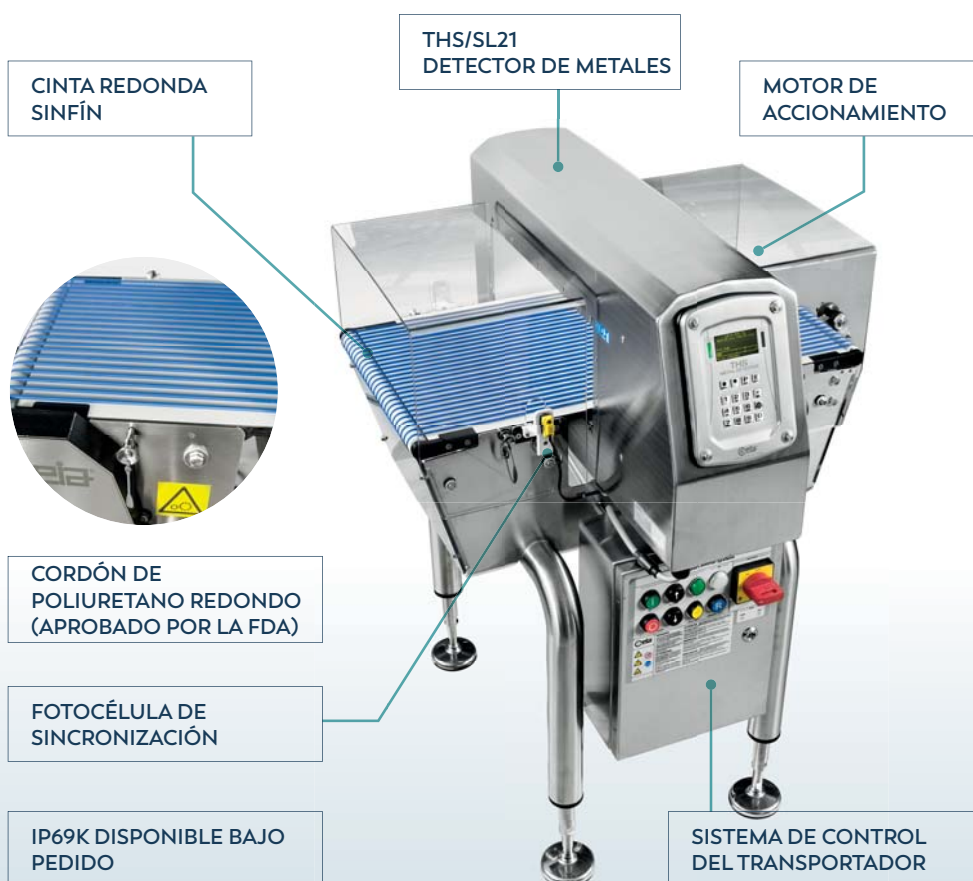
CINTA TRANSPORTADORA REDONDA



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



- ✓ El modelo **THS/RB-800** es un sistema innovador y exclusivo **diseñado para una integración impecable y altamente compatible en sistemas controladores de peso y otras aplicaciones en línea** para que pueda obtenerse la máxima sensibilidad de detección en todo momento.
- ✓ El modelo **THS/RB-800** ofrece una solución de alto rendimiento y rentable en aplicaciones donde el espacio y el mejor rendimiento resultan críticos.

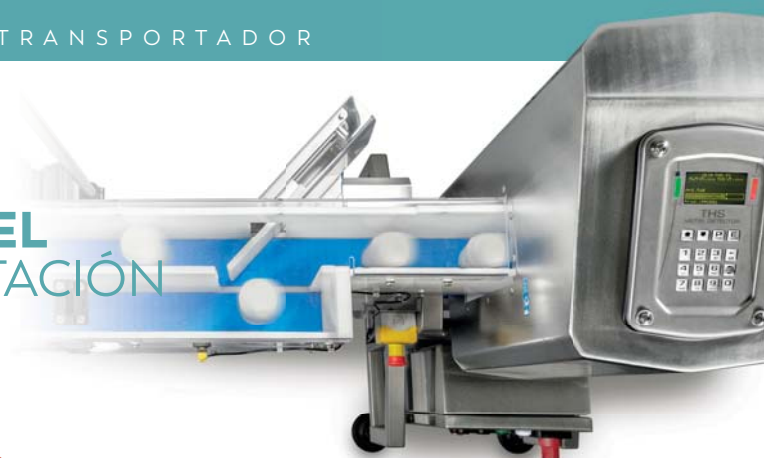


EXTRACCIÓN DE LA CINTA SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS

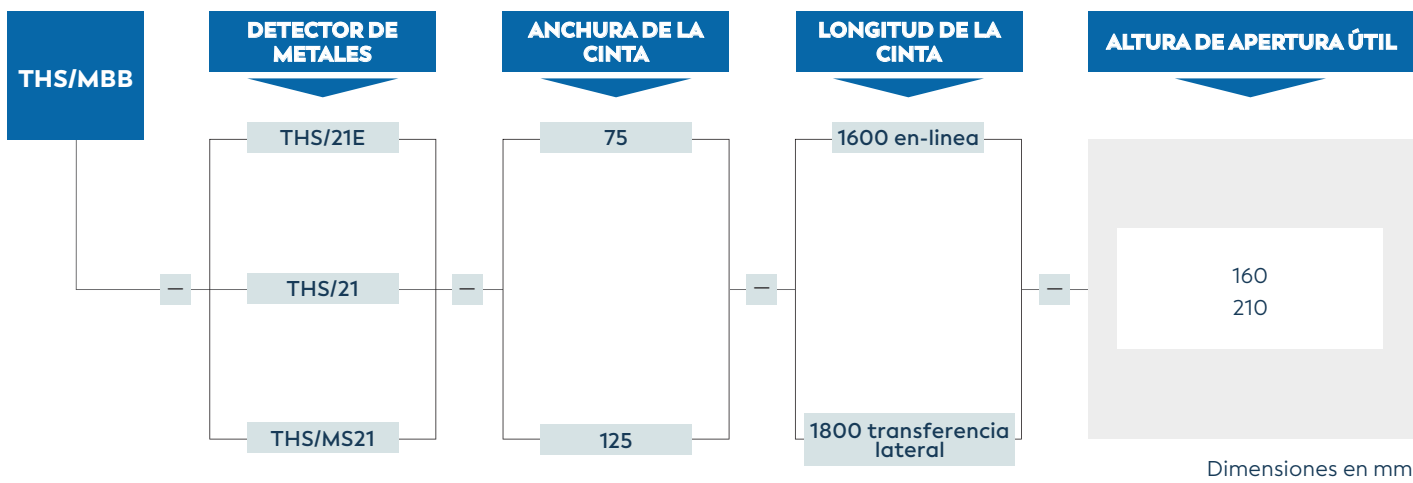


THS/MBB

SISTEMAS DE INSPECCIÓN DEL TRANSPORTADOR DE ORIENTACIÓN VERTICAL



CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTADOR



MANDOS INTEGRADOS DE RECHAZO Y VELOCIDAD DE LÍNEA

SISTEMA DE EXPULSIÓN "CUCHILLA"

APRENDIZAJE Y SEGUIMIENTO AUTOMÁTICOS del efecto del producto

CAJA DE ALIMENTACIÓN DE CONTROL disponible según **UL 508A** y **CSA-C22.2 N.º 286** contra interferencias medioambientales eléctricas y mecánicas

AUTO-QC TEST

Comprobación eficaz de la calibración junto con una reducción programable del 0 ÷ 100 % de las verificaciones manuales

APLICACIONES

- ✓ Frascos
- ✓ Botellas
- ✓ Embalaje
- ✓ Tarros



SISTEMA DE CINTA TRANSPORTADORA PERSONALIZADA CONV

✓ EMPUJADOR AÉREO



✓ EXPULSOR DE SOLAPA ELEVADORA



✓ CINTA TRANSPORTADORA RETRÁCTIL PLANA (FBR)



✓ CONTENEDOR DE RECHAZO DE RODILLOS LOCOS



OTRAS OPCIONES
DISPONIBLES BAJO
PEDIDO



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Viciomaggio - Arezzo (ITALIA)

+39 0575 4181 • qa-detectors@ceia-spa.com



w w w . c e i a . n e t



SINCE 1996

CEIA se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los modelos (incluida la programación), sus accesorios y opciones, los precios y las condiciones de venta. DP002K0031v1000hES - 141716