



MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.

INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA

CONSULTORÍA INTEGRAL EN:

Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales, Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente

Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.

Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponssociados.com

DETECTOR DE METALES RAYOS X



CARACTERÍSTICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Sensibilidad de detección | Esfera Fe 0.5mm diámetro / 0.4 mm diámetro x 1mm longitud |
| Anchura Detección | 250mm |
| Altura Detección | 180mm |
| Salida Rayos X | 80kv, 2.5Ma, Potencia ajustable |
| Display | 17 pulgadas color LCD |
| Método Operación | Pantalla Táctil |
| Imagen | 16 bit |
| Memoria Ordenador | 80Gb. Disco Duro |
| Memoria | Auto-función de aprendizaje |
| Transferencia de datos | 100M Ethernet network |
| Velocidad de Cinta | 8~35m/min (De velocidad variable en función del producto) |
| Max. Peso del producto | Opcional: 2~3kg 20m/min |
| Energía requerida | 200/240V, monofásico, 50/60Hz, |
| Material de la carcasa | Acero Inoxidable AISI-304 |

Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, República Dominicana.

Tel.: +809 5308003, Cel.: +829 866 7770. RNC N°: 130917124. www.marinponssociados.com



MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.

INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA

CONSULTORÍA INTEGRAL EN:

*Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,
Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente*

Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.

Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponasociados.com

El principio de Inspección por rayos X: El producto sobre la cinta transportadora es expuesto a los rayos X que luego son recibidos por el sensor de línea. El software de imagen de 5 niveles, detecta objetos extraños o productos faltantes al procesar la imagen receptada de rayos X.

Algoritmos de Procesamiento de Imágenes: El algoritmo de procesamiento de imagen, genera y analiza los datos de la imagen para cada producto con el transcurso del tiempo. Como resultado, el sistema desarrolla una alta sensibilidad que identifica más claramente cualquier material extraño.

Seguridad y Protección: La exposición a los rayos X tiene lugar dentro del túnel de inspección.

Un dispositivo de seguridad detiene la salida de rayos X cuando está comprometida la seguridad del túnel (Ej.: cuando el operario tiene la mano dentro del túnel).

Mejore el rendimiento de su programa de seguridad de alimentos con los sistemas de inspección con rayos X para usos de nivel de entrada. El nuevo sistema de rayos X proporciona una detección exacta de contaminantes extraños. Las funciones de protección del empaque anulan las áreas periféricas de las cajas de cartón, los sellos de la bolsa y los clips de retención del empaque. La sensibilidad es ajustable con la pantalla táctil a todo color. La exactitud de la detección no se afecta con la temperatura, ni con el contenido de sal y agua del producto.

El calentamiento rápido de la máquina proporciona arranques rápidos de la producción. La configuración es automática y no requiere ninguna rutina de calibración. Para facilitar una minuciosa limpieza, las bandas transportadoras y las correas se pueden quitar fácilmente sin usar herramientas.