

HAM-Inspector Σ TM

Análisis en línea del contenido de grasa y parámetros de calidad de la carne.



HAM-Inspector Σ^{TM}

Descripción

Ham-Inspector Σ^{TM} es un escáner de inducción magnética multifrecuencia para la clasificación en línea de productos cárnicos. El escáner determina el peso y el porcentaje de grasa de cada pieza, y evalúa su capacidad de retención de agua del producto, pudiendo detectar carnes PSE/DFD.

El equipo emplea un método de inspección sin contacto que preserva la integridad y las características físicas de la carne. El método, desarrollado en colaboración con productores de jamón cocido y jamón curado se basa en el análisis de la respuesta de los tejidos internos de la pieza a la acción de un campo magnético variable de baja intensidad. La inspección se hace de forma automática a una velocidad de 600 piezas/hora.

Aplicaciones principales

- Clasificación en línea de jamones, paletas y pancetas en función del porcentaje de grasa y el peso
- Detección y clasificación automática de carnes PSE y DFD
- Segmentación y control de calidad de la materia prima
- Optimización del proceso de salado en la producción de jamón curado
- Optimización del proceso de elaboración de jamón cocido, y reducción de mermas de cocción
- Incremento de rendimiento en líneas de loncheado, y reducción de defectos
- Mejora de la estandarización y de la calidad del producto final en elaborados curados y cocidos
- Reducción del riesgo microbiológico asociado a carnes DFD, en la producción de jamón curado

HAM-Inspector Σ TM

Especificaciones técnicas

Peso	600 kg
Dimensiones [cm]	200 (Largo) x 130 (Ancho) x 200 (Alto)
Apertura túnel	450 mm (Ancho) x 270 mm (Alto)
Alimentación	Monofásico 230V, 50Hz
Potencia eléctrica	≤1kW
Temperatura de trabajo	0°C – 35°C
Humedad ambiente	0% - 95% (Sin condensación)
Detalles de construcción	Acero inoxidable AISI 304 o AISI 316-L Banda transportadora Polipropileno
Grado de protección	IP-65, IP68 o IP69K (Bajo demanda)
Motor cinta	Moto tambor trifásico (Interroll España, S.A.)
Cinta transportadora	Banda modular con materiales aptos para uso alimentario (Habasit Hispánica, S.A.)
Interfaz de usuario	Pantalla táctil orientable
Conexión de datos	Ethernet 10/100, OPC

Estándares

Ham-Inspector IITM tiene el marcado CE y cumple con las siguientes directivas:

- EMC (Compatibilidad electromagnética)- 2014/30/UE
- MD (Directiva de máquinas) - 2006/42/EEC
- LVD (Directiva de baja tensión) 2014/35/UE
- Diseño higiénico conforme a la norma EN1672-2



Lenz Instruments s.l.
C/ Venezuela 31 - Nave 3
08019 Barcelona
Tel: (+34) 93 176 51 32
info@lenz-instruments.com
www.lenz-instruments.com

