



DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE



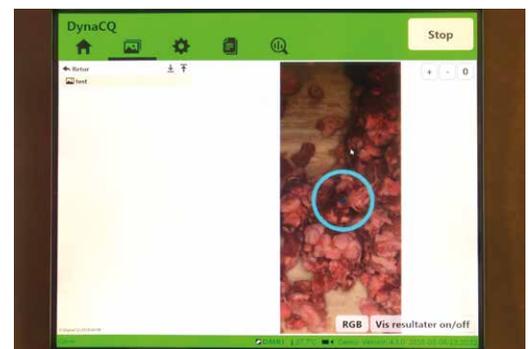
## Detección de plásticos Cortes, recortes y productos molidos de grano grueso

**DynaCQ** realiza una inspección en línea de las materias primas y los productos frescos o congelados de grano grueso para garantizar que no estén contaminados

### ¿LE PREOCUPAN LOS OBJETOS EXTRAÑOS?

Los materiales de baja densidad, como el plástico y el papel, son los más utilizados en la producción de alimentos. Sin embargo, las tecnologías convencionales para la detección de cuerpos extraños, es decir, los rayos X y los detectores de metales que encuentran materiales y metales de alta densidad, no son capaces de detectarlos. Incluso los pequeños fragmentos de plástico o papel pueden causar problemas importantes y acarrear considerables costes de retirada para el proveedor.

DynaCQ analiza las imágenes capturadas sobre la marcha y detecta incluso los objetos no deseados más minúsculos presentes en la superficie del producto (hasta 1,5 x 1,5 mm). Gracias al control de calidad DynaCQ podrá evitar que los productos contaminados lleguen al consumidor y podrá tomar rápidamente medidas correctivas para reducir el desperdicio de productos. Las imágenes almacenadas pueden utilizarse para llevar un registro y analizar la raíz del problema.



*DynaCQ marca los objetos no deseados con un halo*



## DYNACQ PERMITE

- Realizar una inspección automática de la superficie en busca de objetos extraños, incluidos los de baja densidad y los no metálicos
- Minimizar los costes de retirada y el desperdicio de productos
- Registrar el estado de sus productos a través de las imágenes almacenadas
- Evitar que los trabajadores se sobrecansen

DynaCQ ha sido diseñado para instalarse sobre los transportadores existentes y es compatible con la velocidad de los

transportadores de la industria cárnica. La comprobación final de la calidad del producto de DynaCQ puede combinarse con la extracción manual y automática, es decir, con la extracción de la línea, la extracción por empuje o la extracción robotizada.

El software estándar comprueba el flujo de productos para detectar fragmentos de plástico de diferentes colores u otros tipos de contaminación, pero el software puede adaptarse para realizar otras numerosas comprobaciones de calidad, sustituyendo la inspección visual o añadiendo valor mediante el control de calidad:

- Detectar objetos extraños en filetes, dados, productos triturados y procesados colocados en una cinta transportadora, en una caja o en una bandeja
- Supervisar la distribución en los procesos de deshuesado, como en carne sobre hueso y sobre grasa
- Identificación automática de productos y destino de los mismos
- Control de calidad en cuanto al formato de los productos alimentarios en envases de venta al por menor, por ejemplo, en los envases de venta al por menor llenados de forma manual o automática
- Control de calidad de los productos alimentarios compuestos en los que el número, la posición y la calidad de los compuestos individuales resultan fundamentales

## DETALLES SOBRE DYNACQ

Campo de visión	Dimensiones del armario, en cm
51 cm/20"	H120xW60xD91 o H62xW27xD92
76 cm/30"	H120xW60xD116 o H62xW27xD117

- Potencia/uso: 230V CA, 300 W
- Armario IP66/69
- Esclusas de lavado industriales
- EMC, CE, UE 852/853/1935 (2004)
- Tamaño mínimo de los objetos extraños detectables:  $\geq 1,5$  mm por 1,5 mm (dependiendo del producto y del objeto extraño)
- Tiempo de respuesta: unidad de salida
- (dependiendo del producto, el objeto extraño y la velocidad de la cinta)



## DMRI —

Innovación en alimentos para el futuro

**SOBRE NOSOTROS** Reduzca su impacto medioambiental e impulse su negocio. Asíciase con nosotros para aprovechar al máximo sus recursos y minimizar los residuos de producción sin perjudicar la calidad de sus productos ni la seguridad de sus alimentos. Gracias a nuestros amplios programas de I+D y a nuestros 70 años de experiencia en la industria cárnica internacional, podrá beneficiarse de nuestros incomparables servicios.

Gregersensvej 9  
DK-2630 Taastrup  
Tel. +45 72 20 20 00  
www.DMRI.com



**DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE**