bcnvision

SOLUCIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL

-Innovación para la industria láctea-

LECHE

YOGURES BATIDOS

MANTEQUILLAS NATAS

POSTRES LÁCTEOS

QUESOS

bcnvision

Le ayudamos a optimizar procesos y a asegurar la calidad del 100% de su producción

Reduzca costes

Menos productos defectuoso

Sea más competitivo

bcnvision

Antes del envasado
Durante el envasado
Después del envasado
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL
TRAZABILIDAD DE PRODUCTO
INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

APLICACIONES QUE ESTAMOS REALIZANDO

bcnvision

Antes del envasado | Durante el envasado | Después del envasado

INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

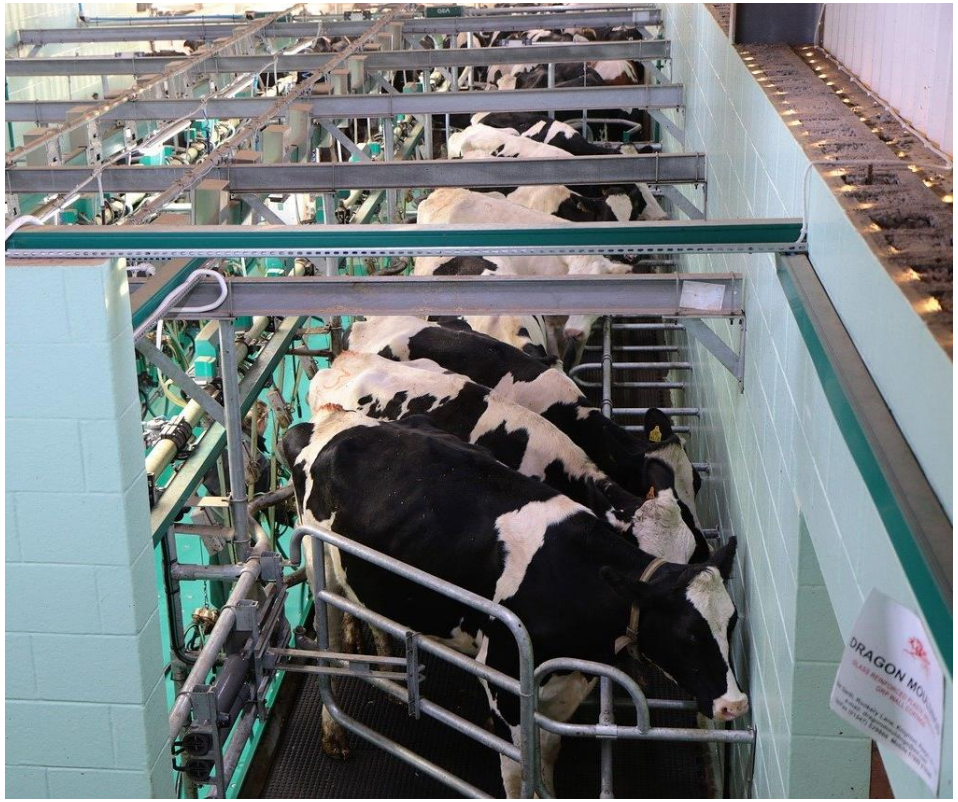
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

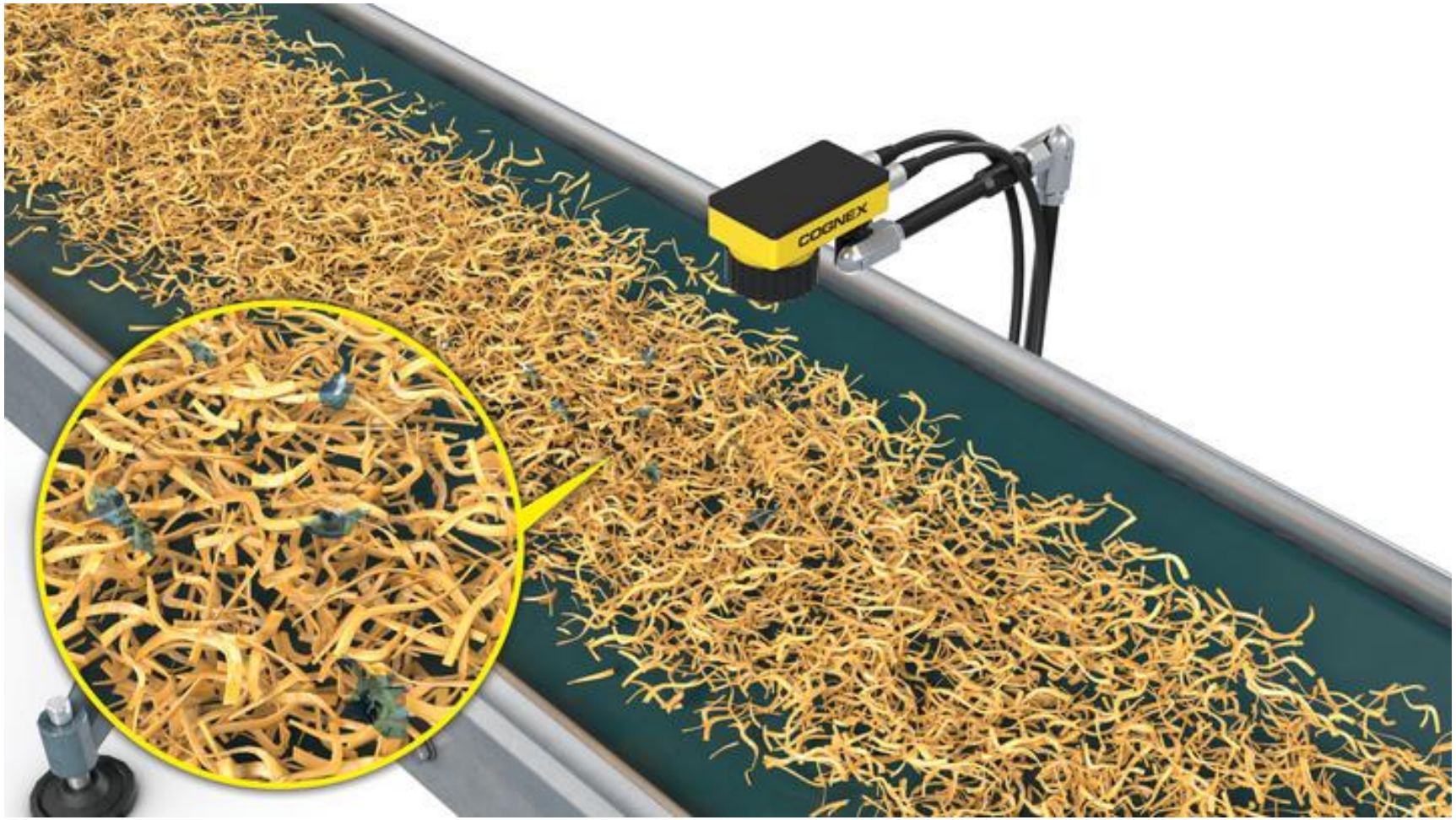
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

Guiado de robot con visión artificial



INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

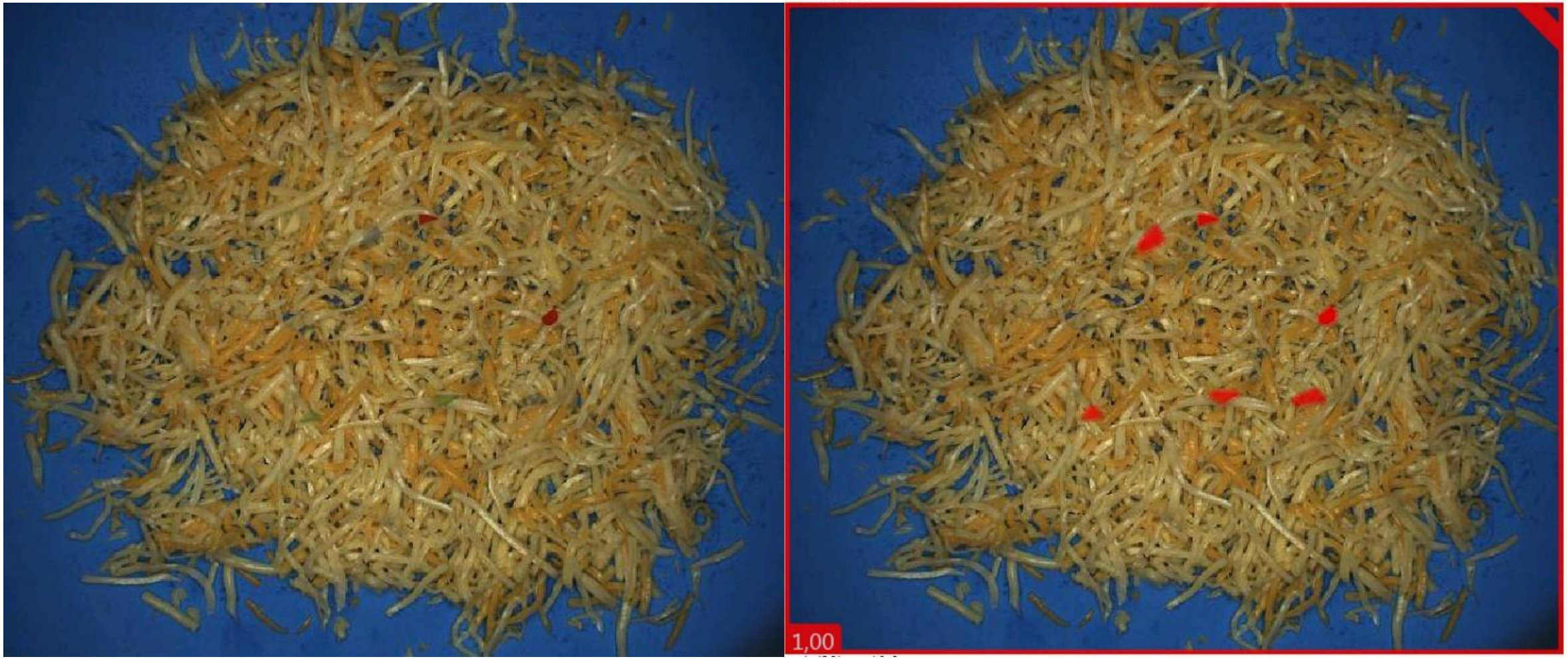
Detección de contaminación cruzada



Inspección sobre muestras de queso rallado

INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

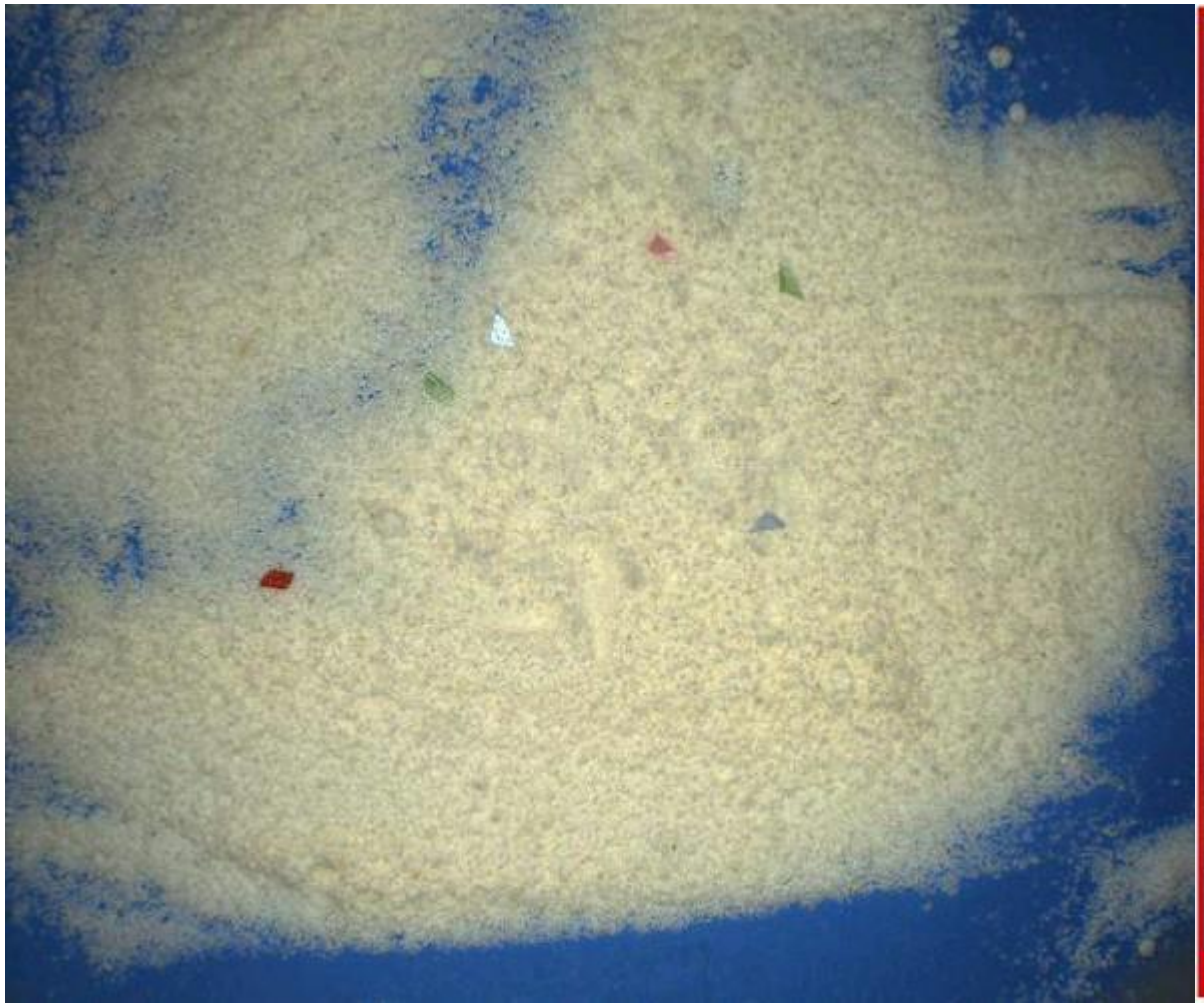
Detección de contaminación cruzada

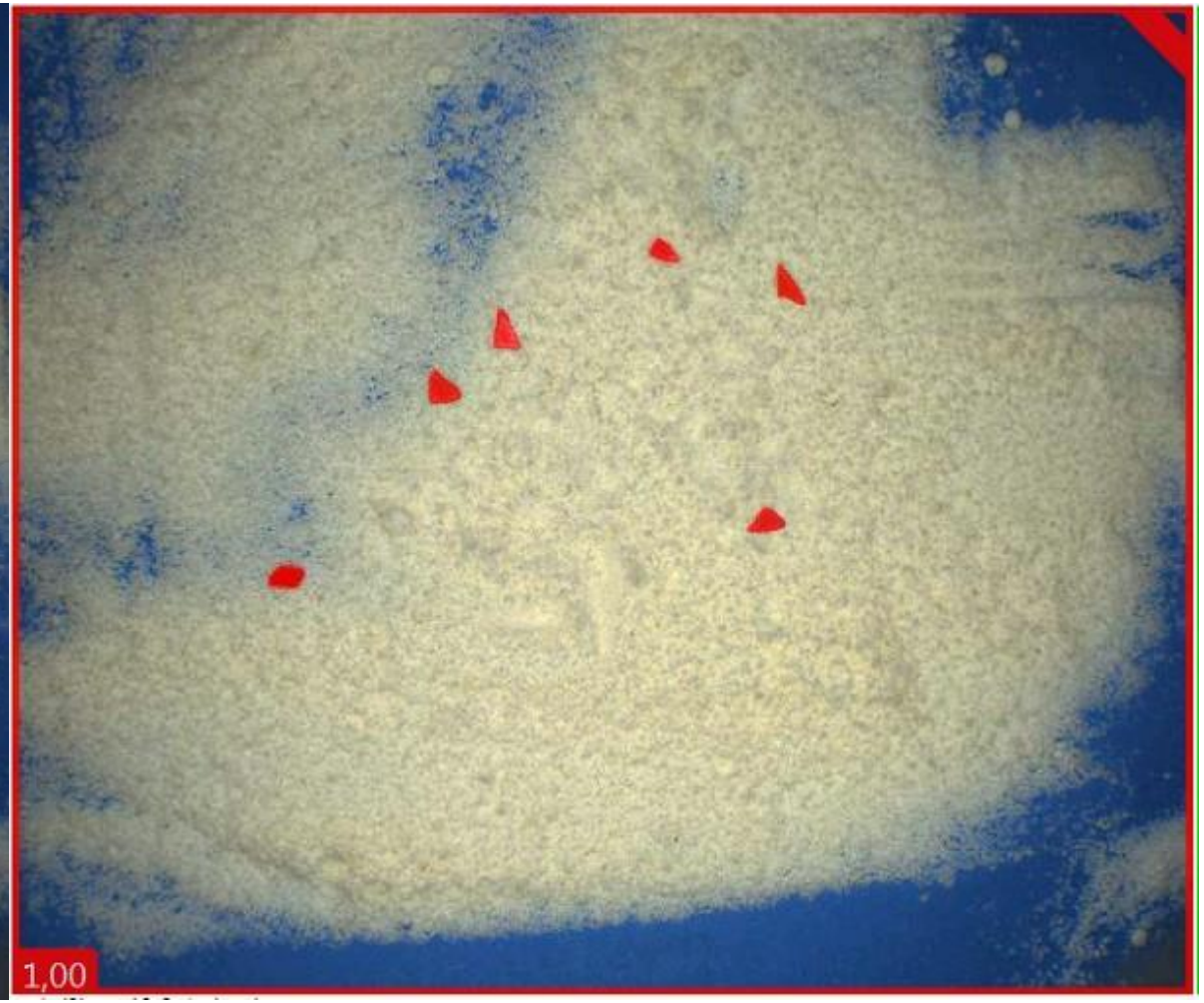


Inspección sobre muestras de queso rallado

INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

Detección de contaminación cruzada

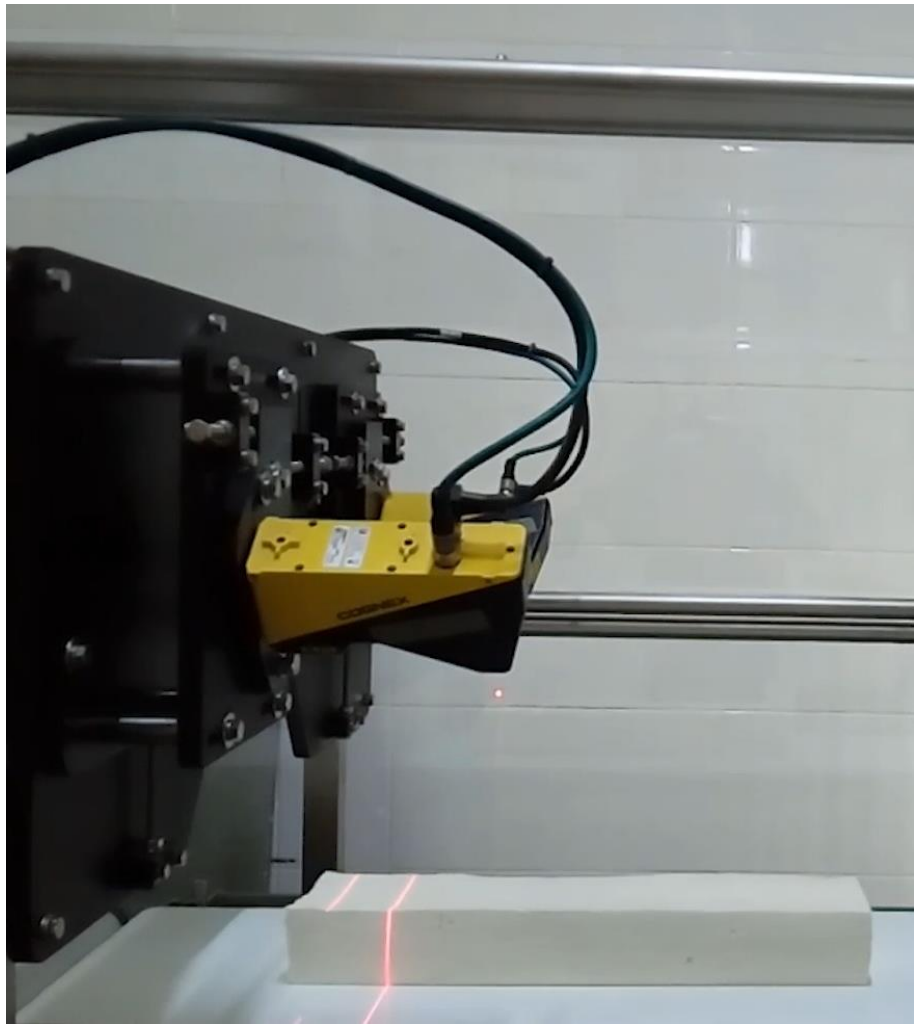




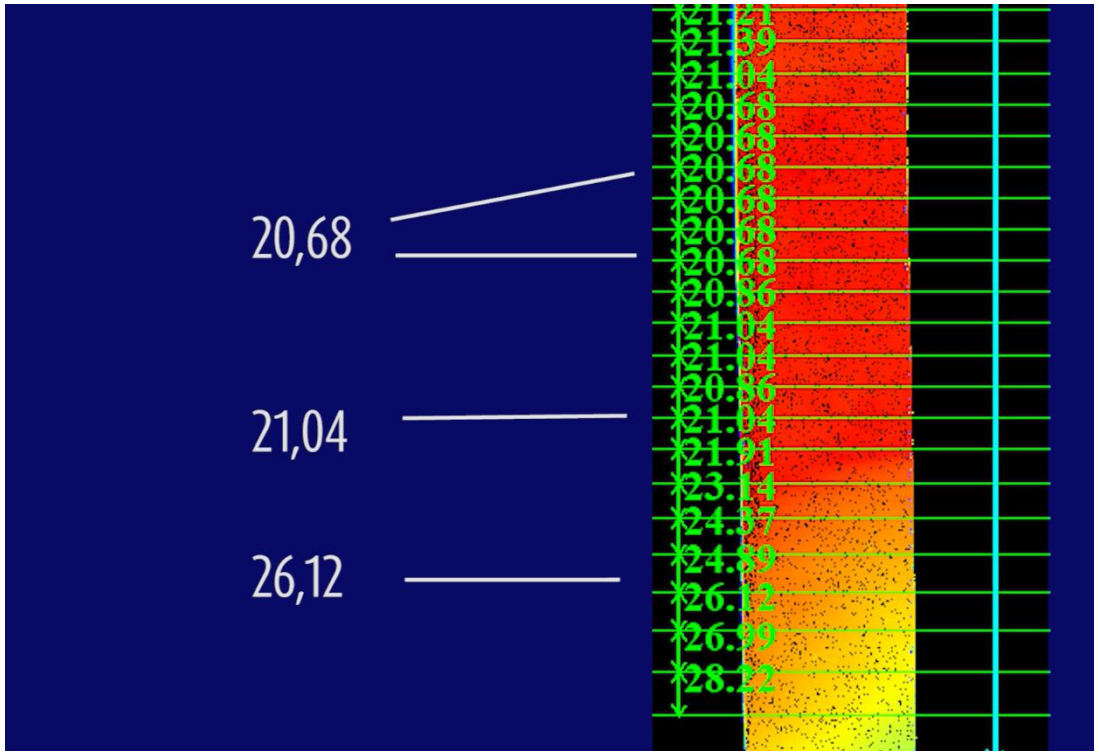
Inspección sobre muestras de queso rallado

INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

Control de volumen y mediciones de alta precisión



Inspección sobre barra de queso



Aplicación:

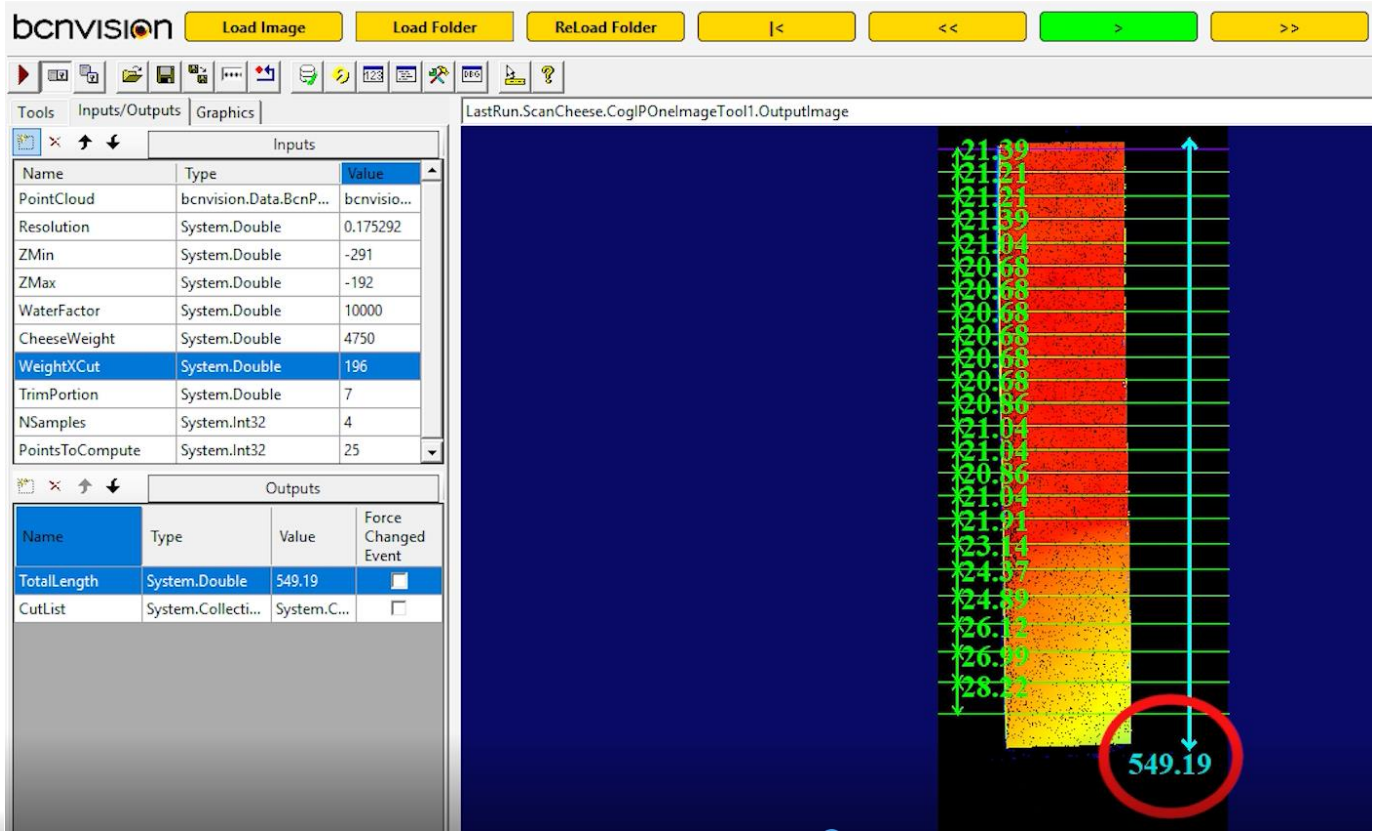
Corte automatizado de barras de queso

Objetivo de la visión:

Calcular la longitud del corte para obtener porciones con un peso fijo predefinido.

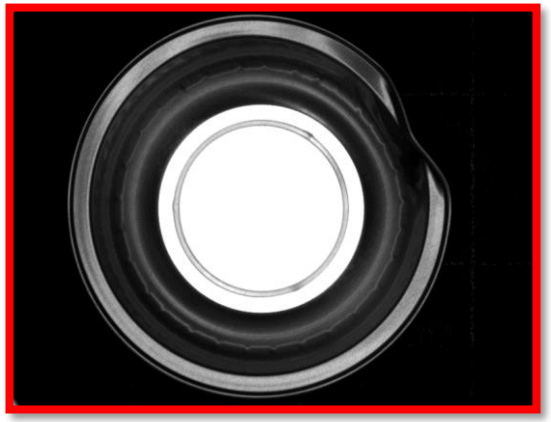
El reto:

La longitud de dicho corte varia en función de la forma, las irregularidades de la barra y el tipo de queso.

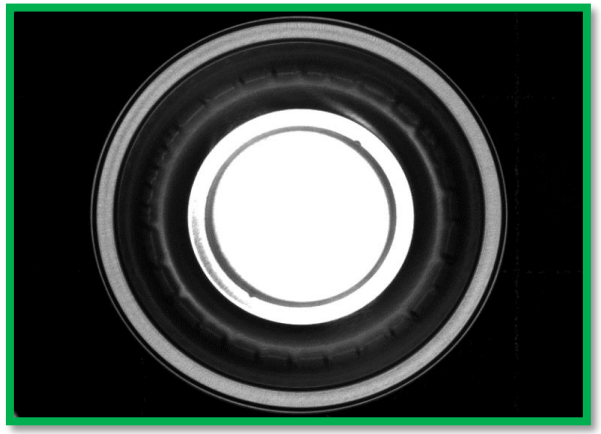


INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

Integridad del envase| detección de golpes | Inspección de grosor



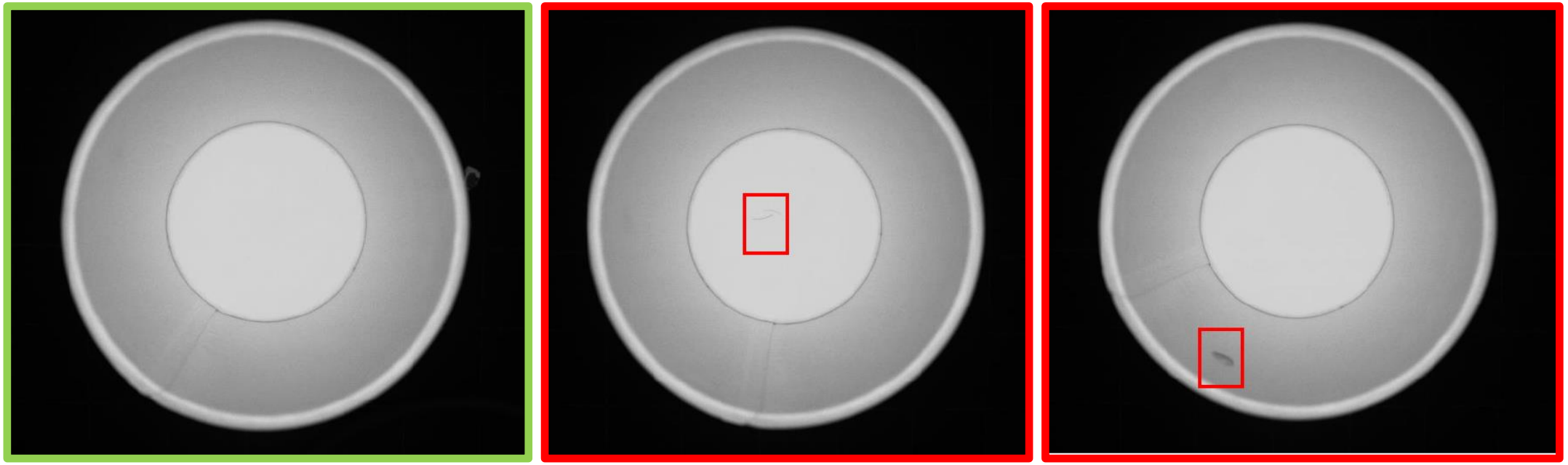
Muestra golpeada



Muestra OK

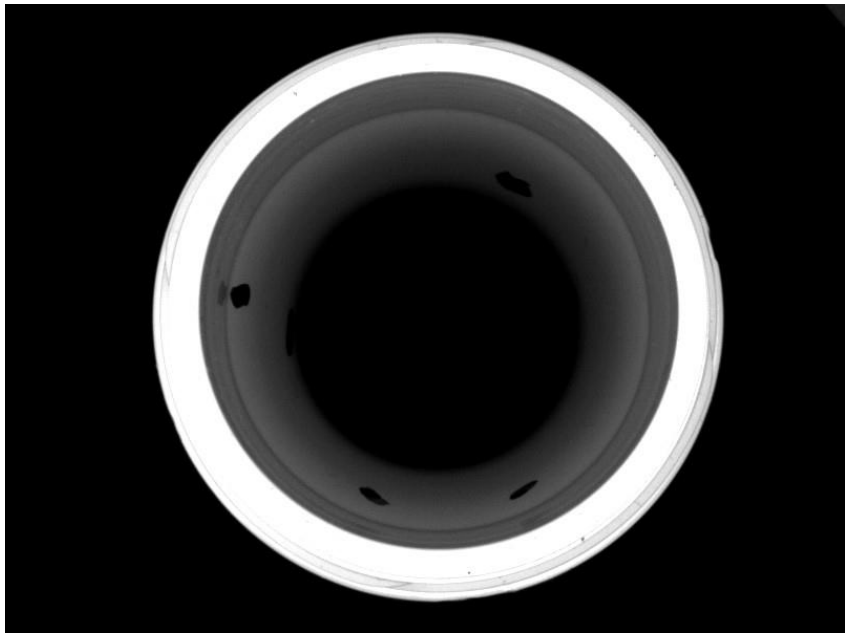
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

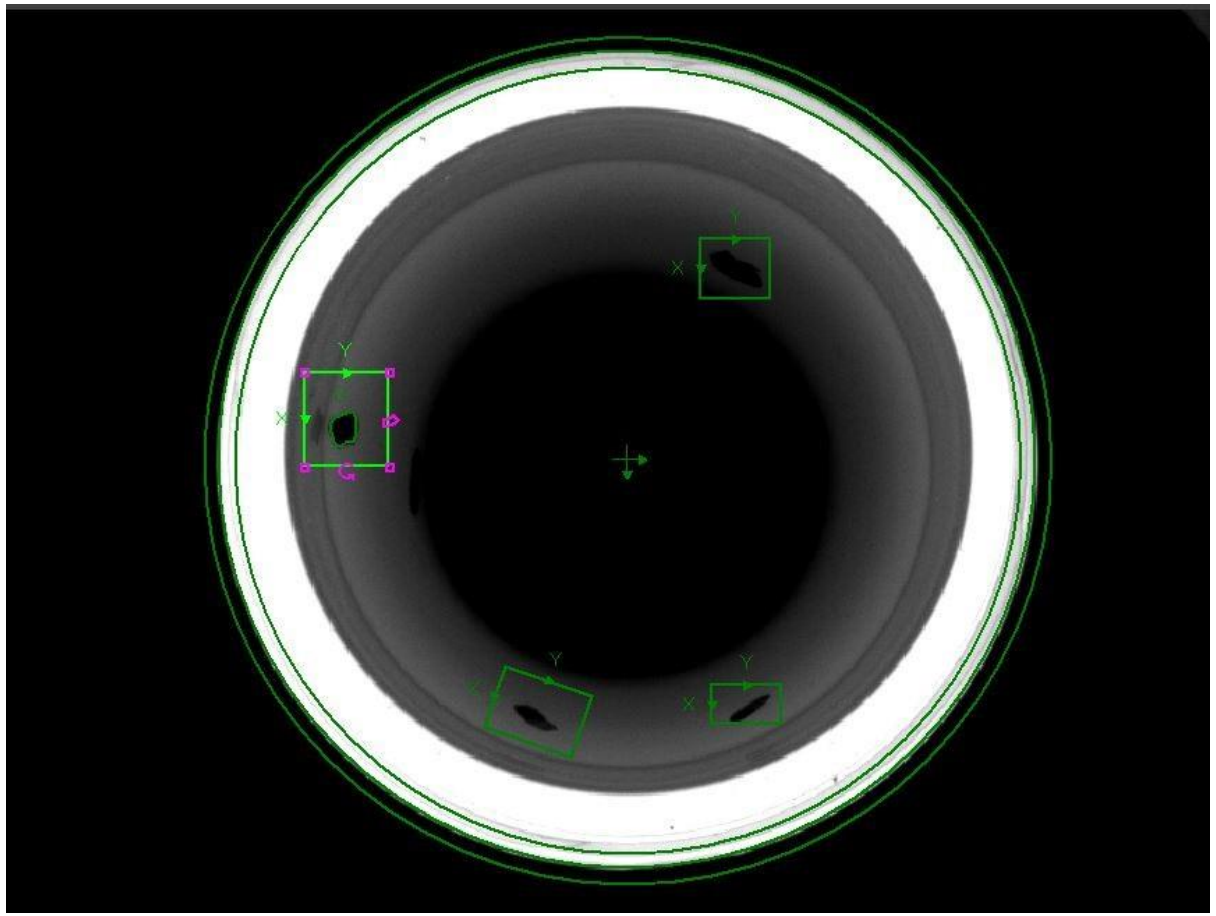
Integridad del envase| detección de cuerpo extraños



INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

Integridad del envase| detección de cuerpo extraños | control de diámetro

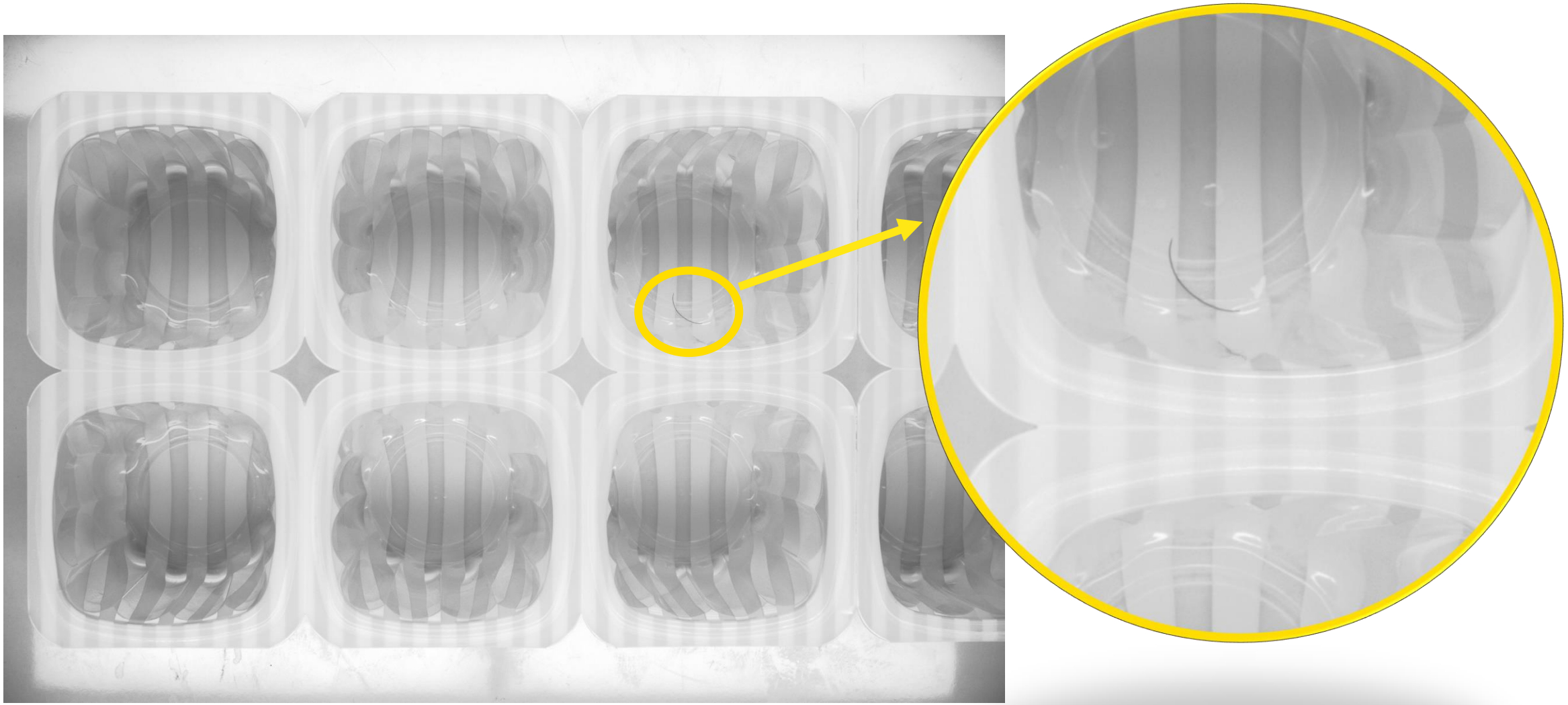




Control de diámetro

INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

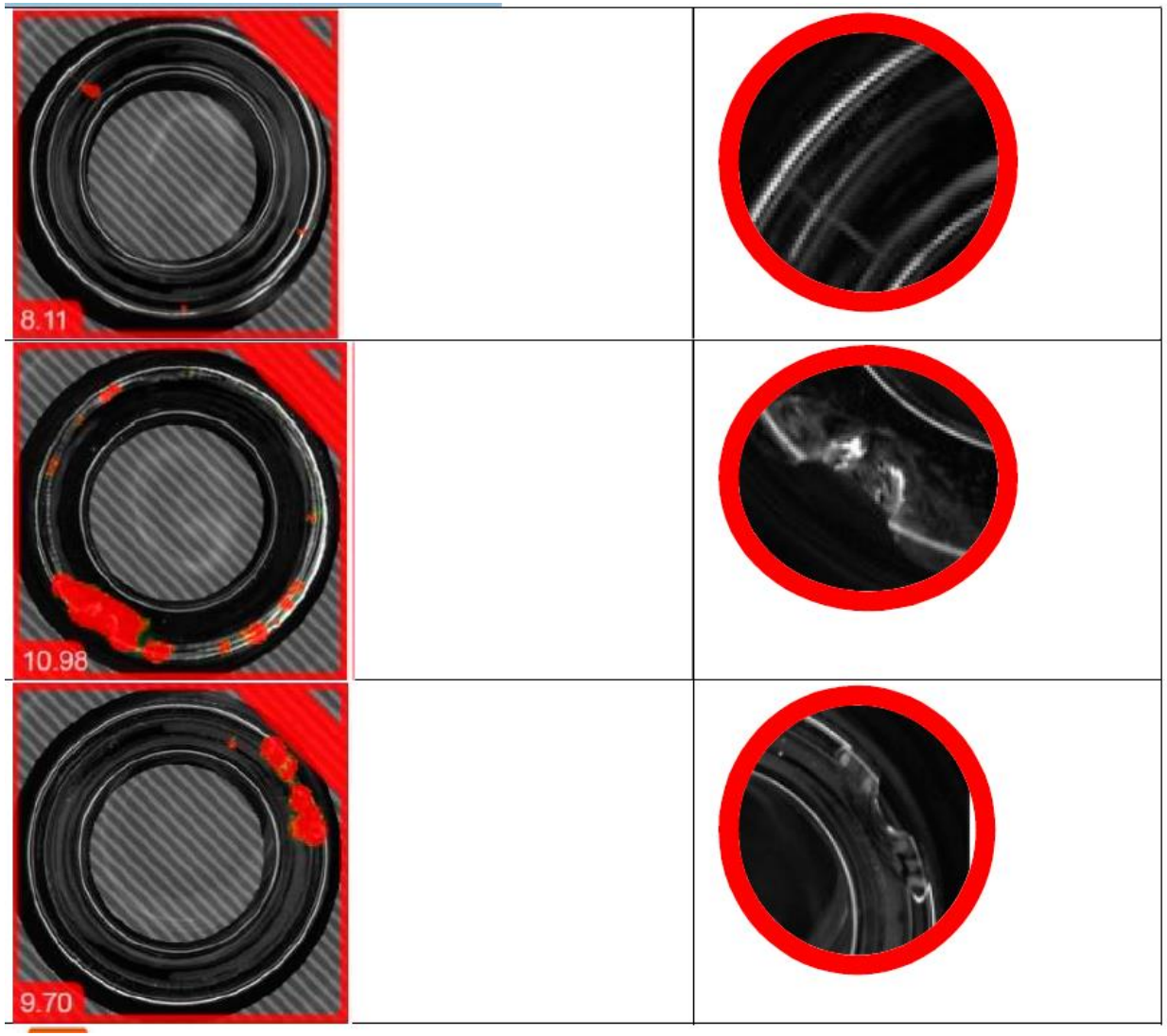
Integridad del envase| detección de cuerpo extraños



INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE

Integridad del envase| Inspección defectos tarros de vidrio

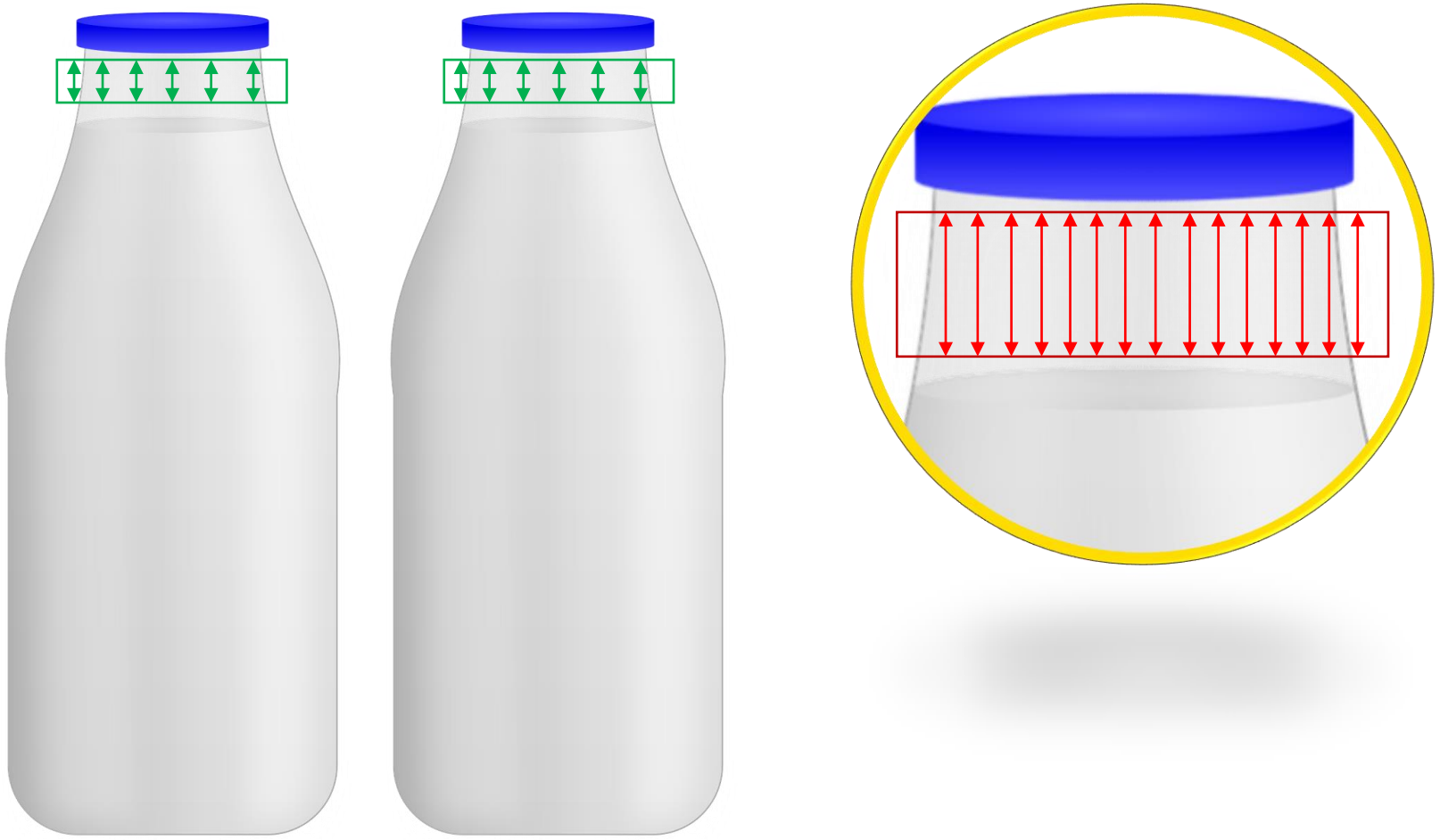
Analyze



Antes del envasado
Durante el envasado
Después del envasado
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL
TRAZABILIDAD DE PRODUCTO
INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

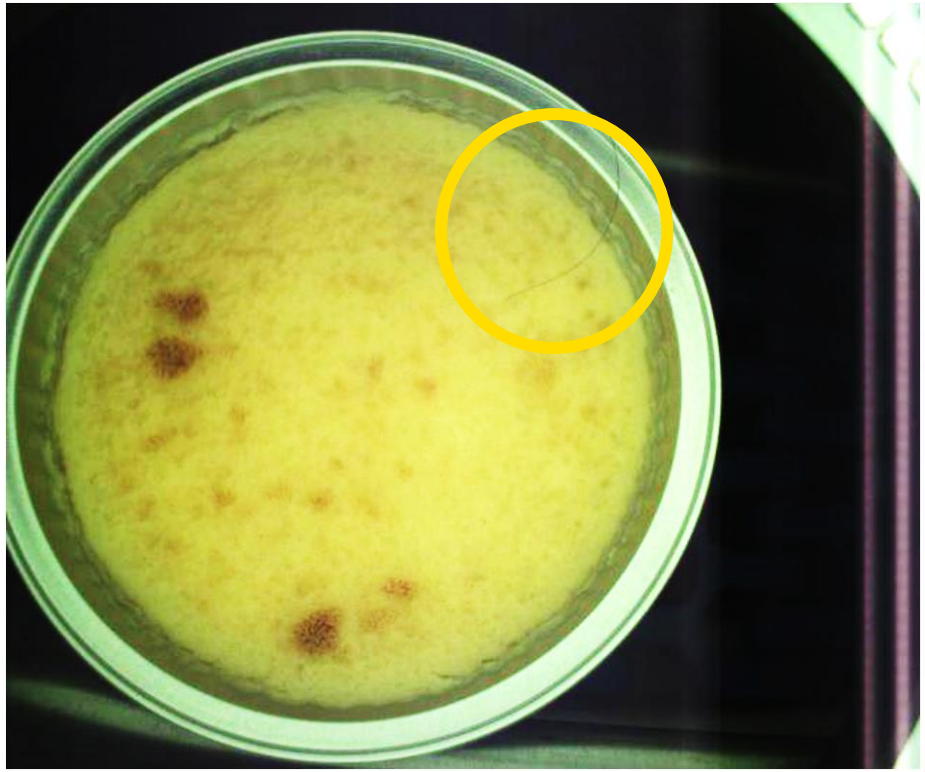
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

Asegurar niveles de llenado-dosificación



INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

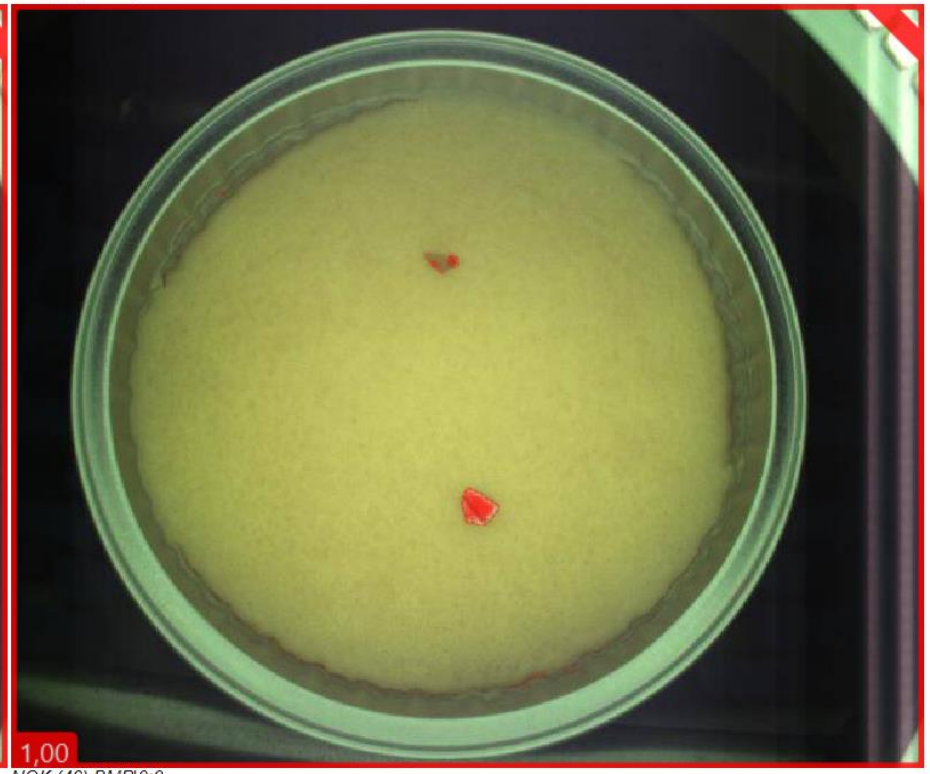
Detección de cuerpos extraños



INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

Detección de cuerpos extraños

NOK (44).BMP|0:0



NOK (46).BMP|0:0

INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

Detección de cuerpos extraños

20200427_15_21_51_634.png|0:0, trained

20200427_15_21_51_884.png|0:0, trained

20200427_17_21_25_749.png|0:0, trained

20200427_17_22_00_249.png|0:0, trained

20200427_17_52_11_284.png|0:0, trained

Cam1_NOK_27042020 (6).png|0:0, trained

Cam1_NOK_27042020 (18).png|0:0, trained

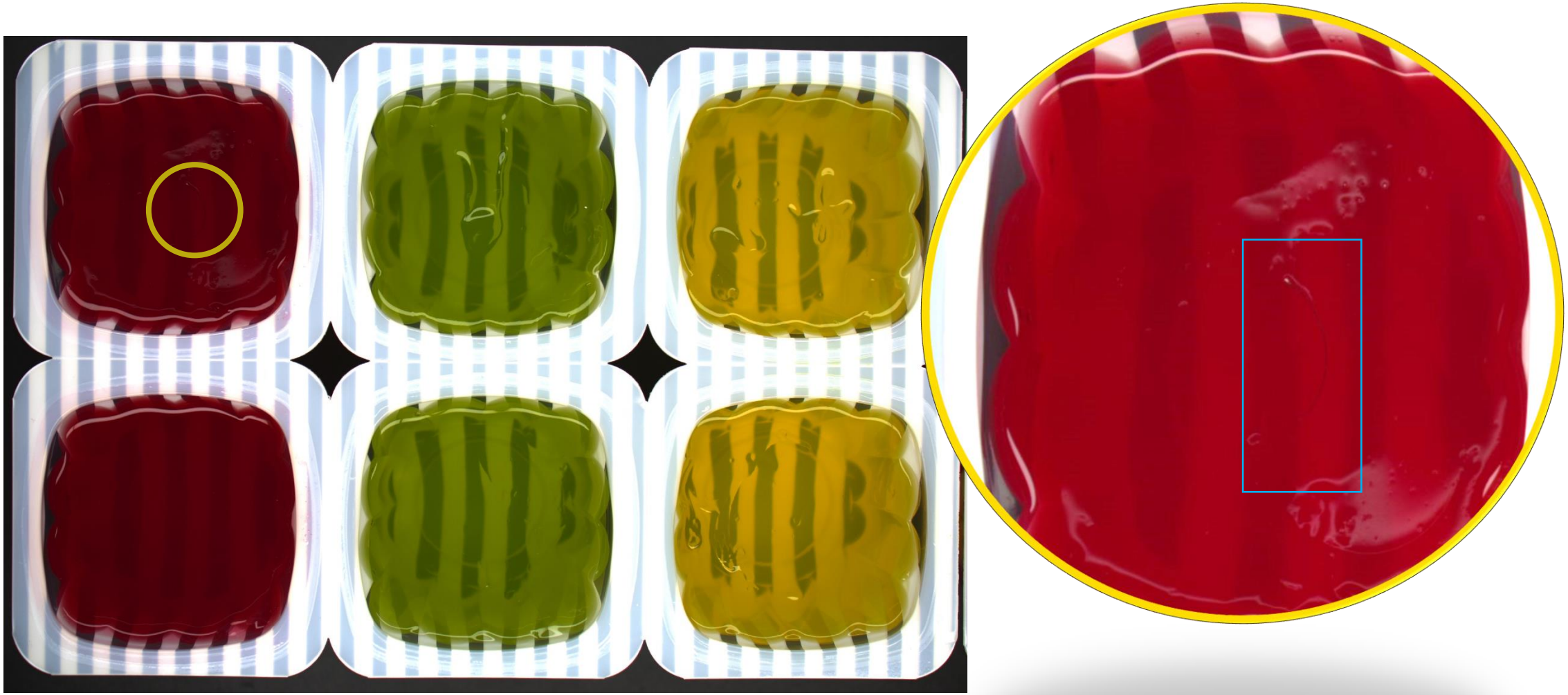
Cam1_NOK_27042020 (19).png|0:0, trained

Cam1_NOK_27042020 (20).png|0:0, trained

Cam1_NOK_27042020 (23).png|0:0, trained

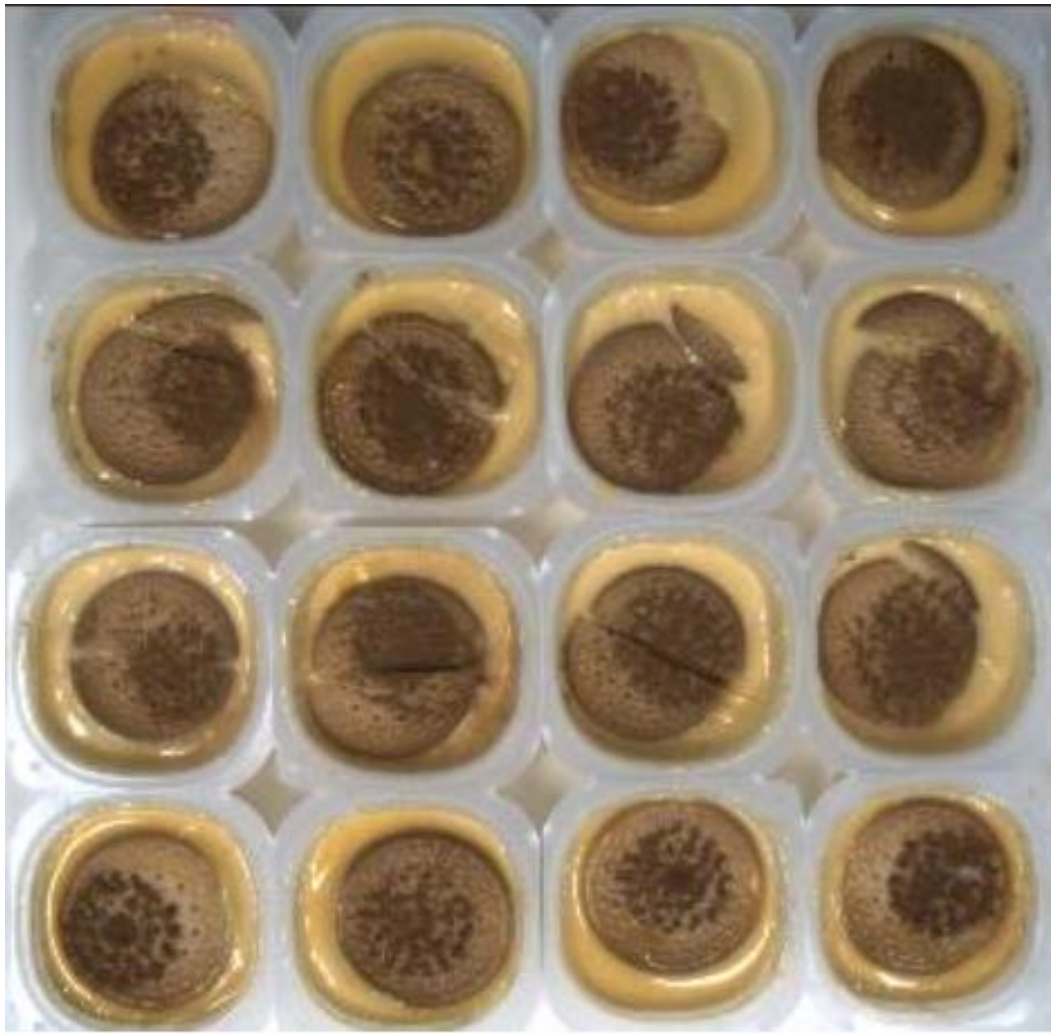
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

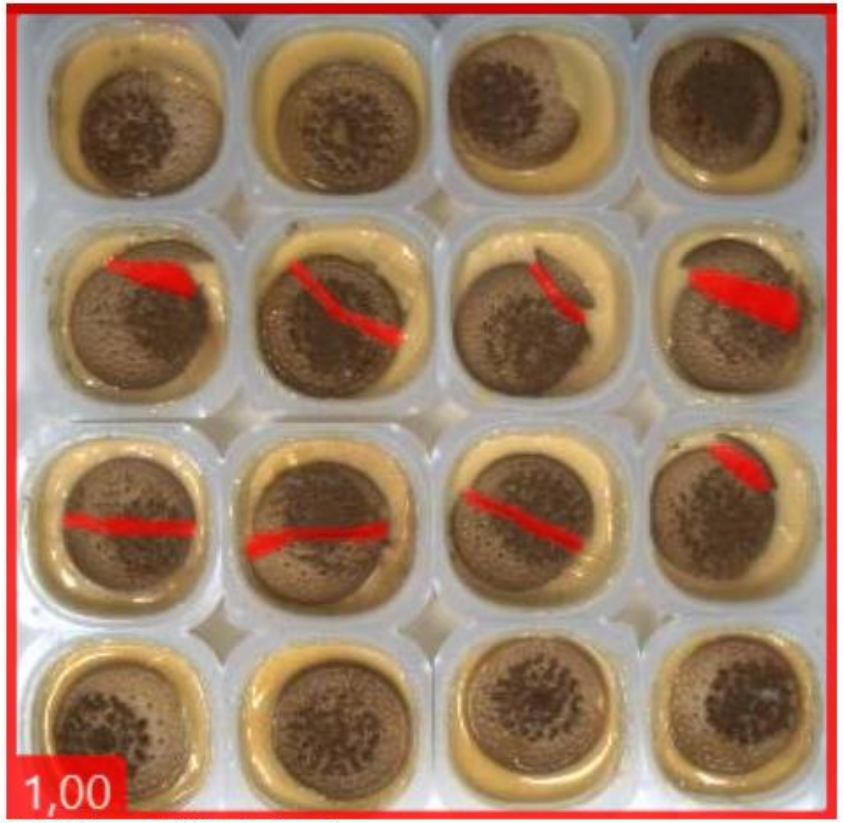
Detección de cuerpos extraños



INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

Detección defectos en producto

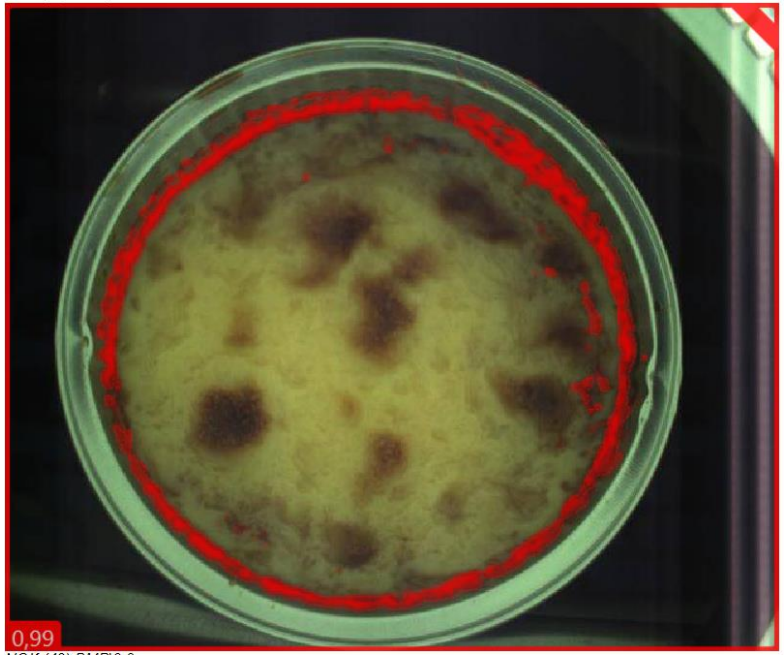




NOK4.png|0:0, trained

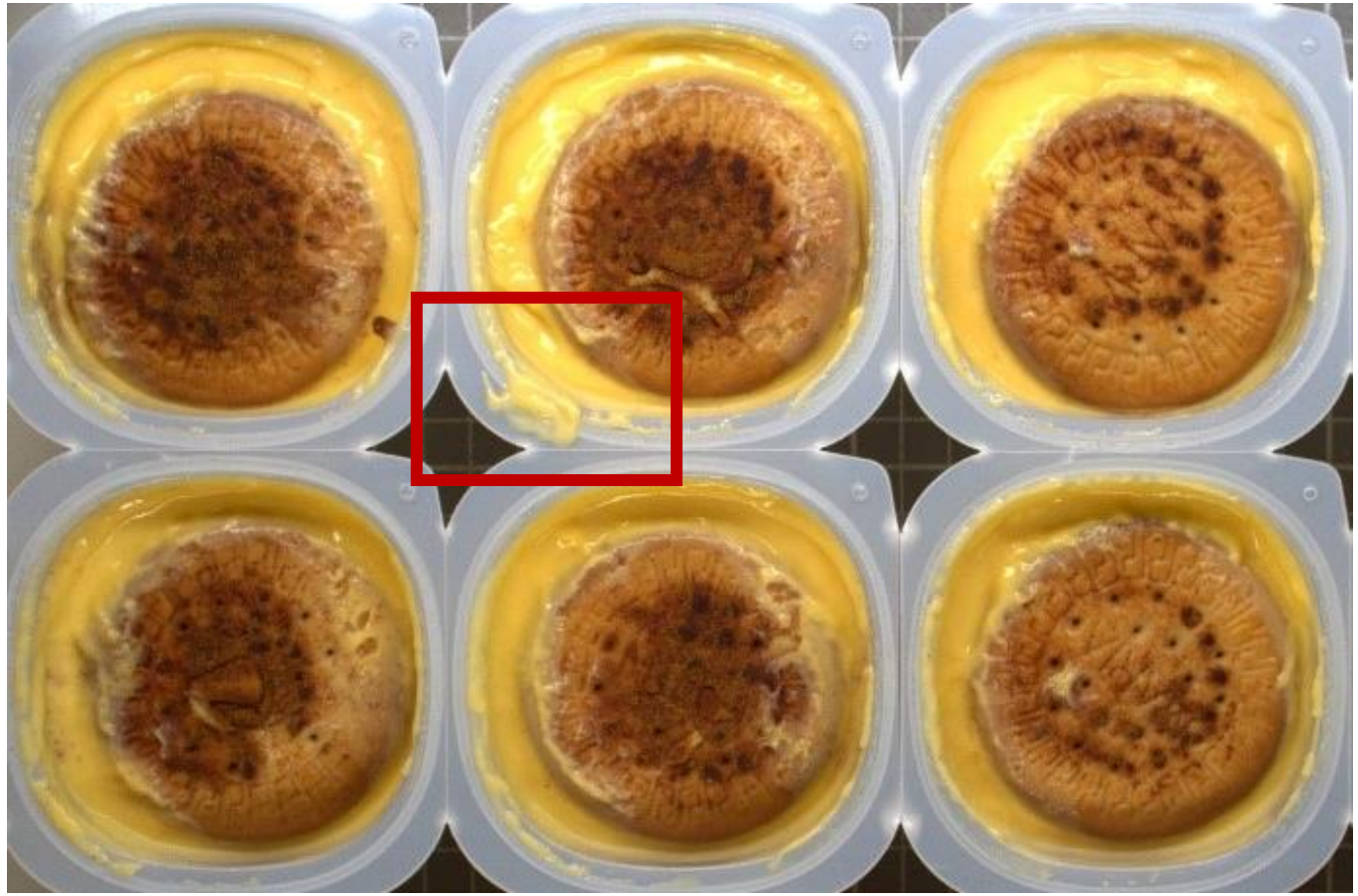
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

Control de tostado



INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO

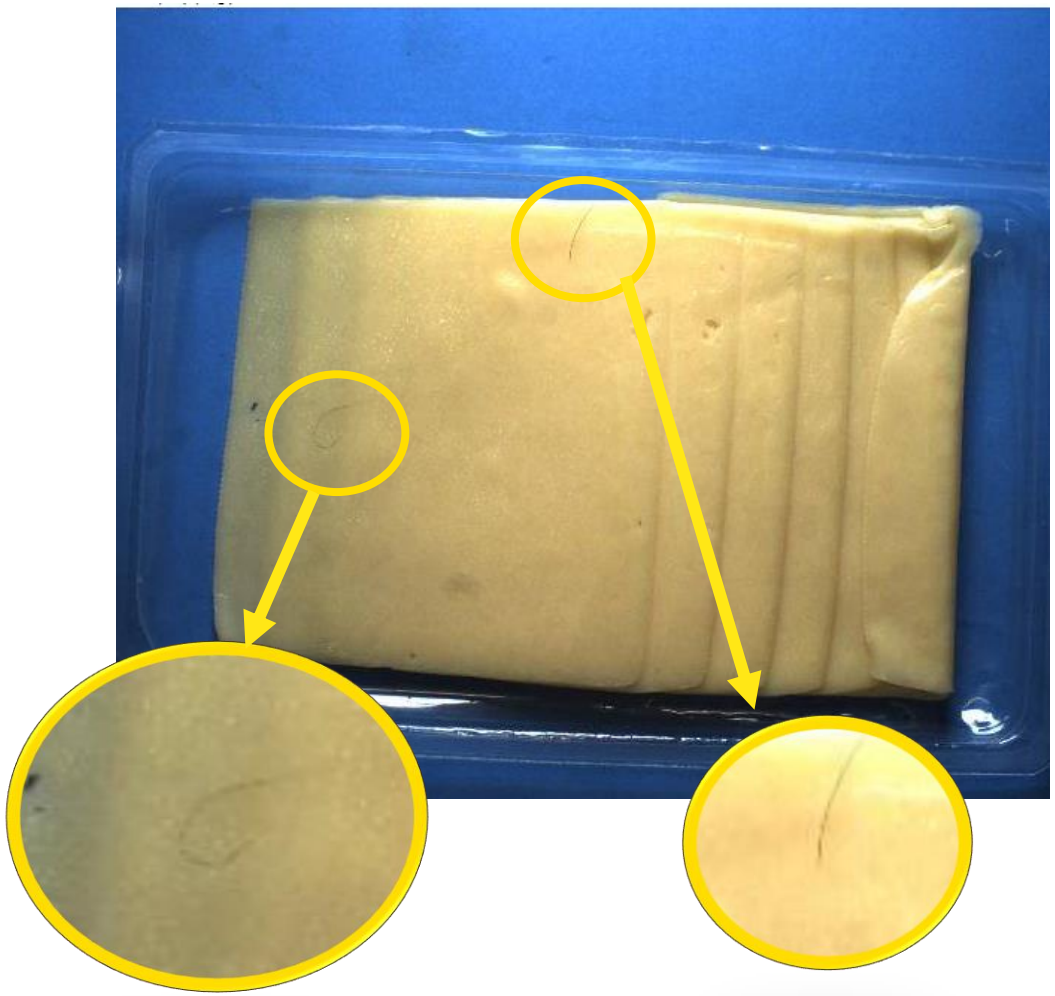
Inspección área de termosellado



Antes del envasado
Durante el envasado
Después del envasado
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL
TRAZABILIDAD DE PRODUCTO
INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

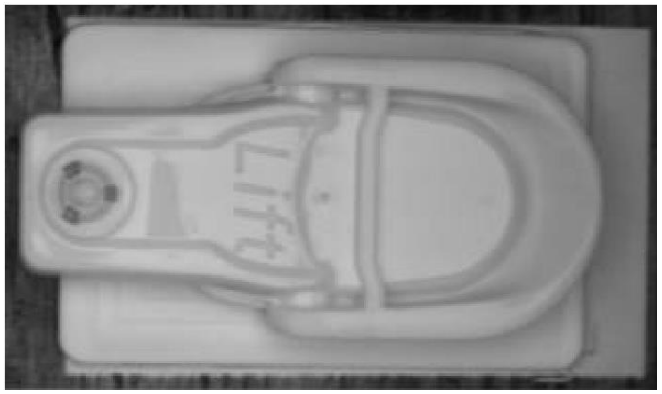
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

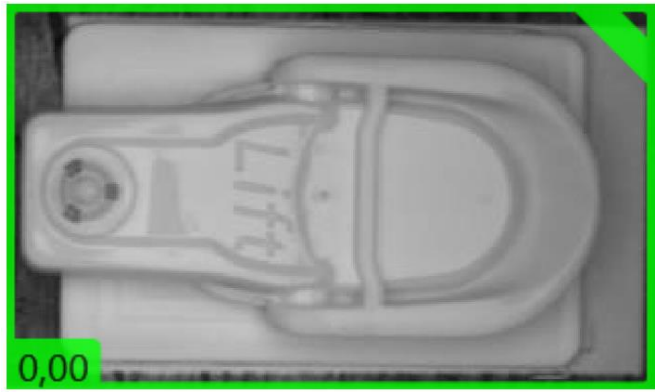
Detección de cuerpos extraños

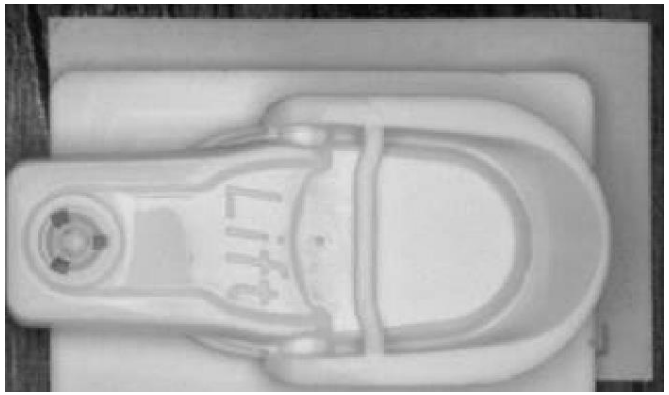


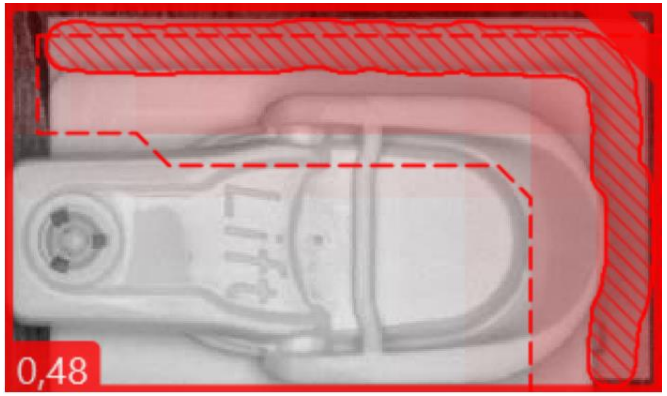
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

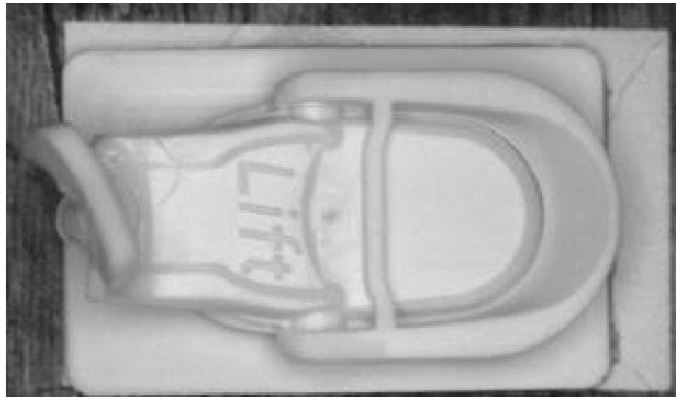
Inspección de tapón

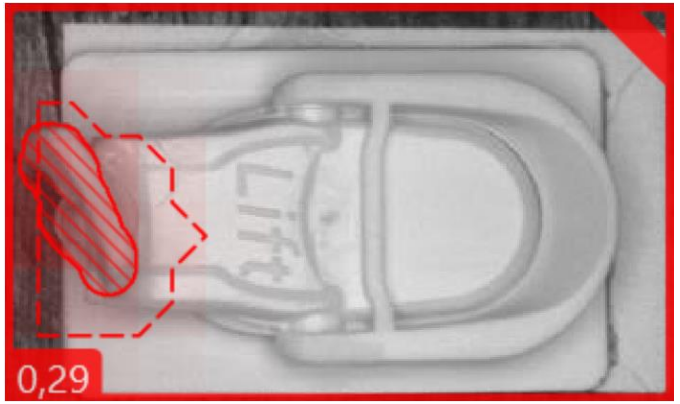






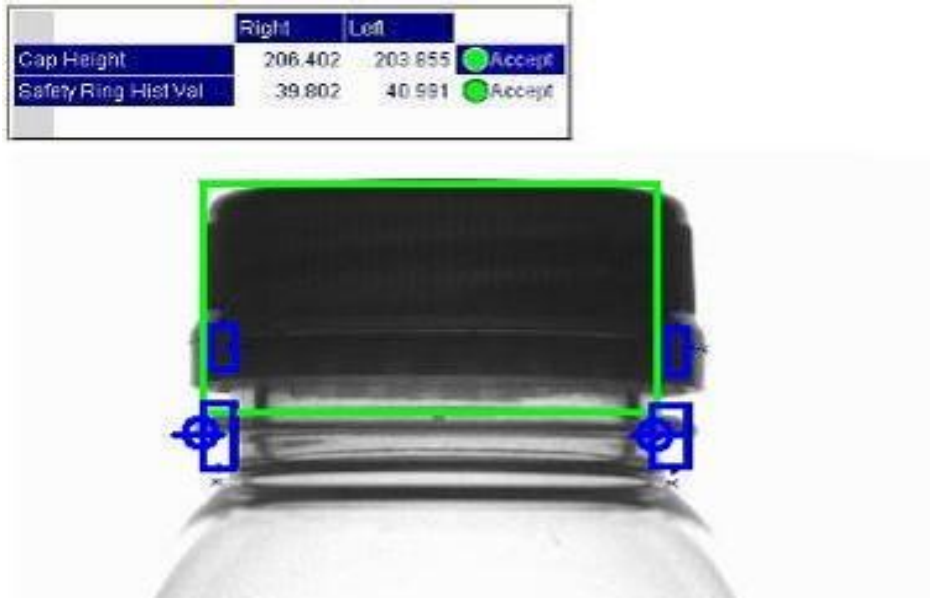






INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

Inspección de tapón

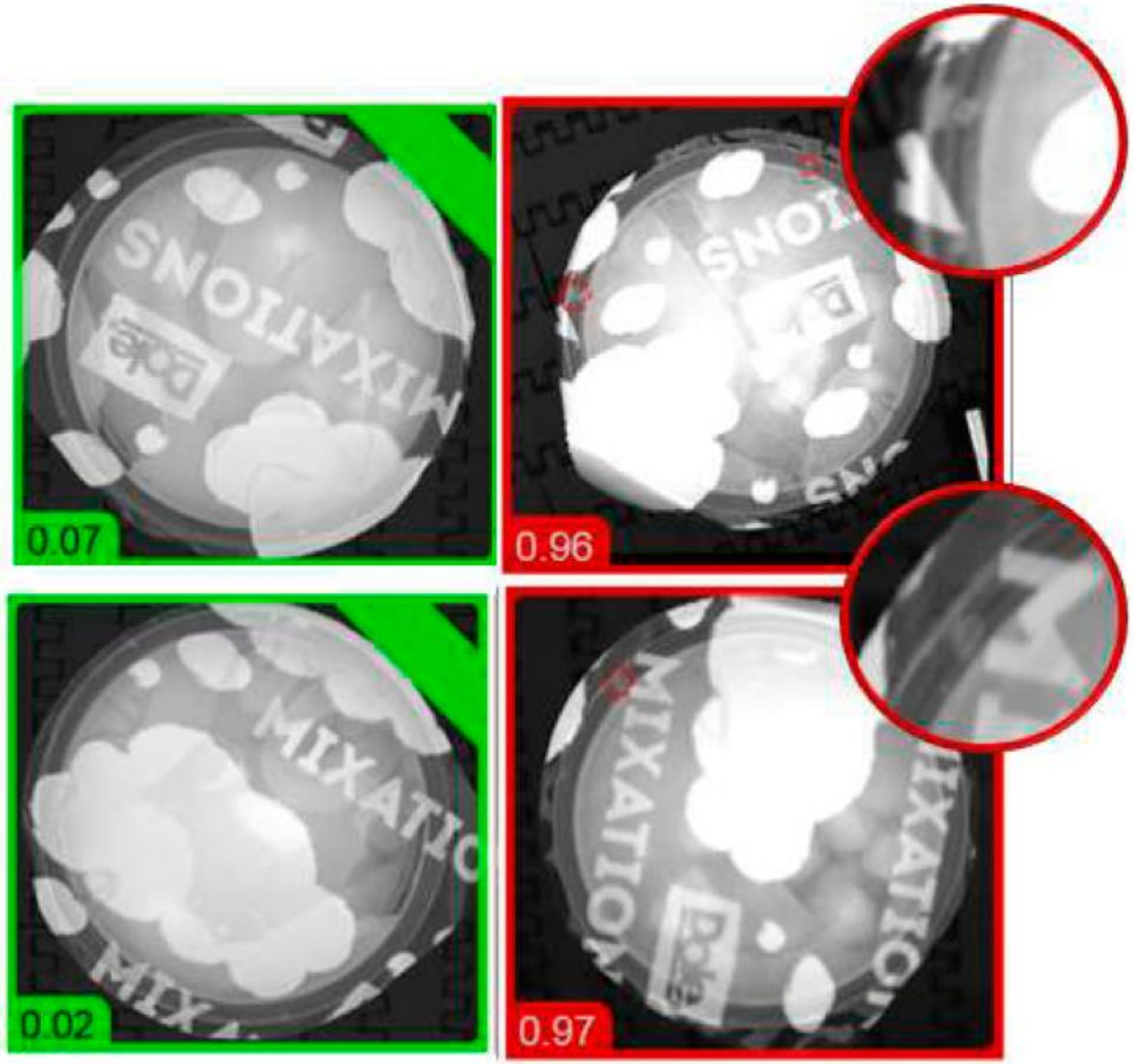


Inspección sello de seguridad

INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

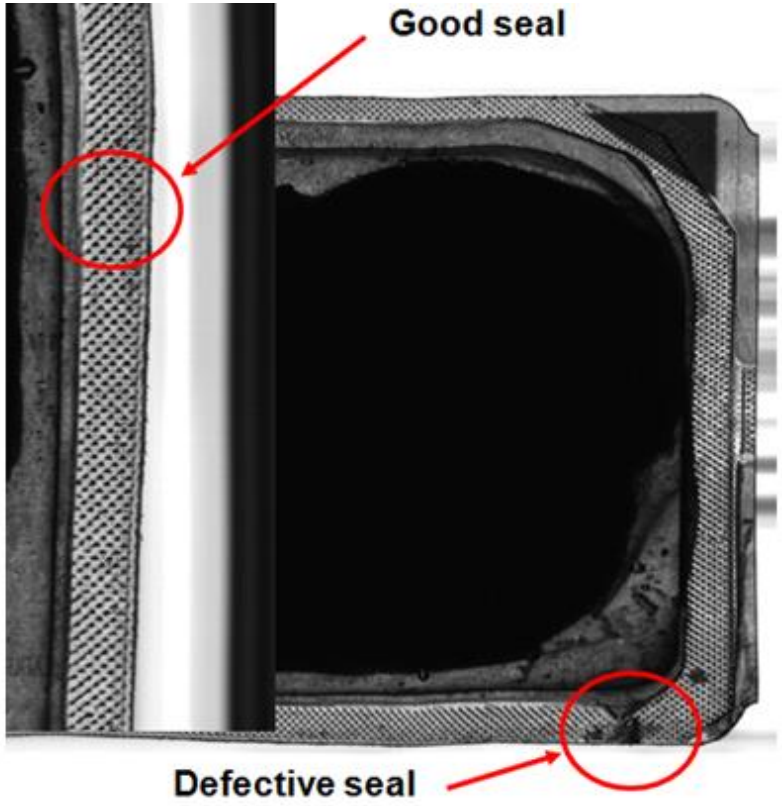
Inspección del correcto termosellado

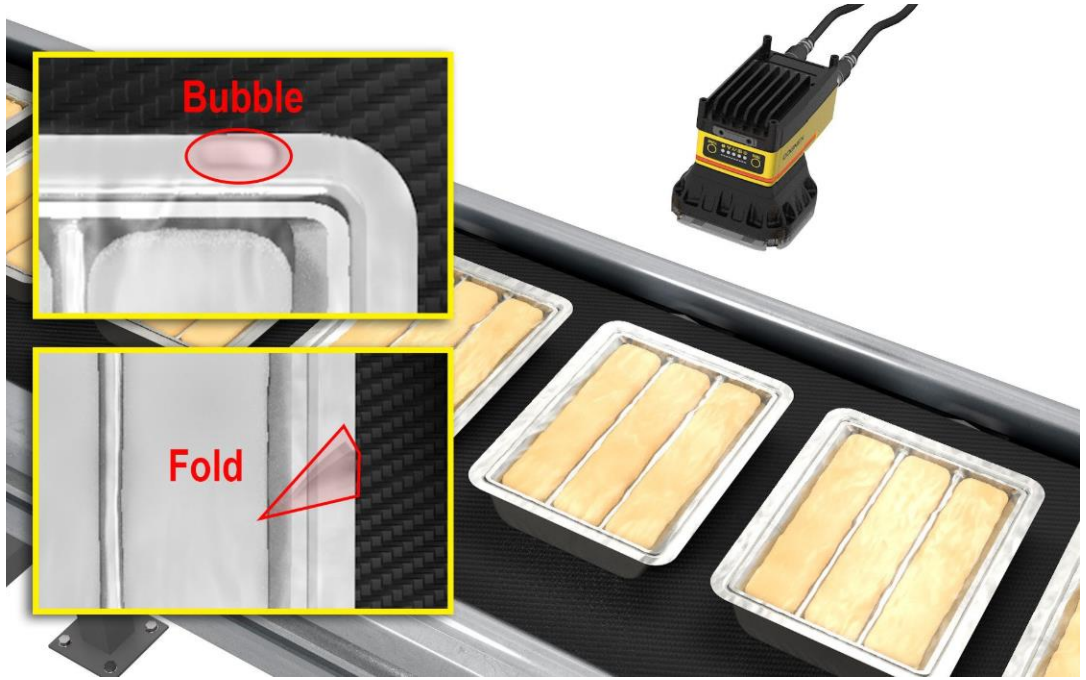
Analyze



INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

Inspección del correcto termosellado





INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

Inspección de etiqueta | Control de alérgenos

INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

Inspección de empaquetado

INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL

Inspección de empaquetado

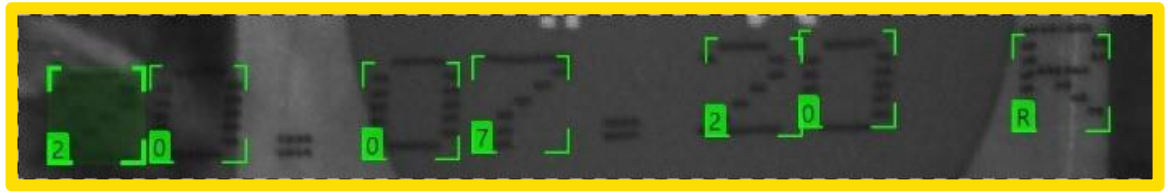
Antes del envasado
Durante el envasado
Después del envasado
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL
TRAZABILIDAD DE PRODUCTO
INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

Clasificación | Trazabilidad de producto por imagen

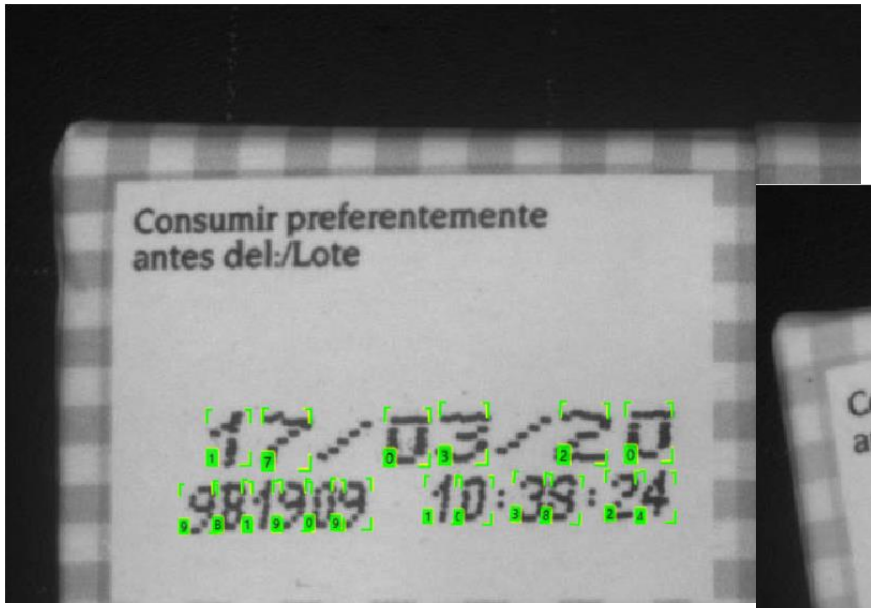
TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

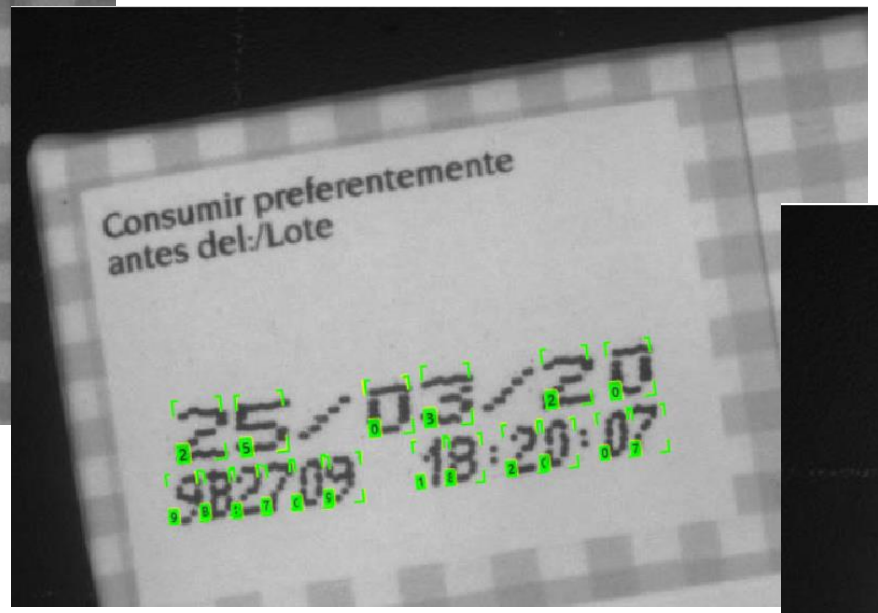
Lectura OCR fecha y lote

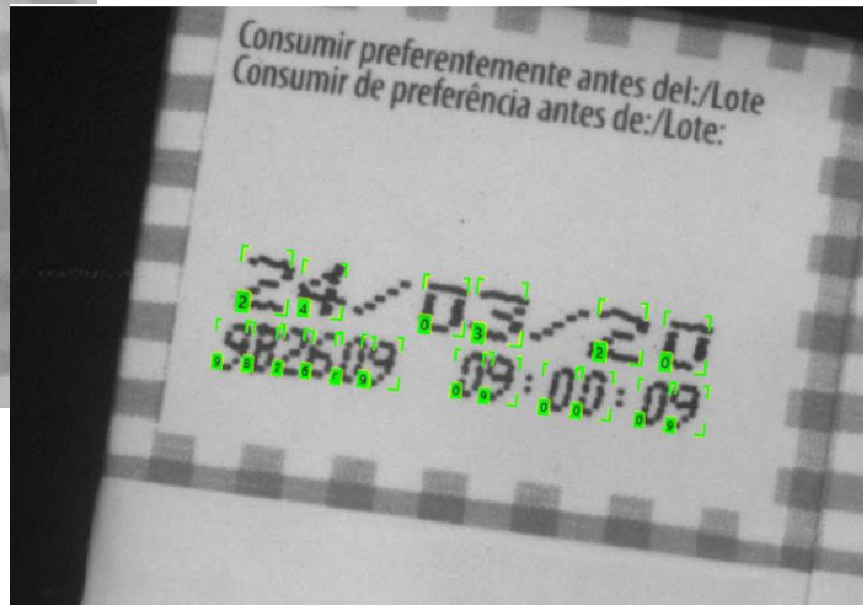


TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

Lectura OCR fecha y lote

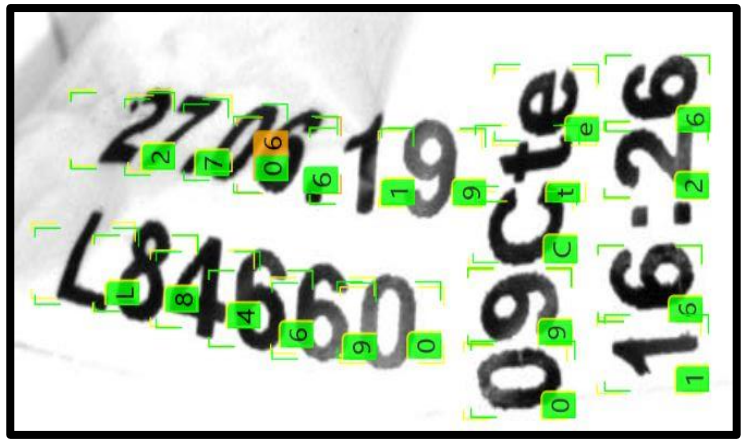






TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

OCR torcidos, doblados, mal impresos, en superficie reflectante



TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

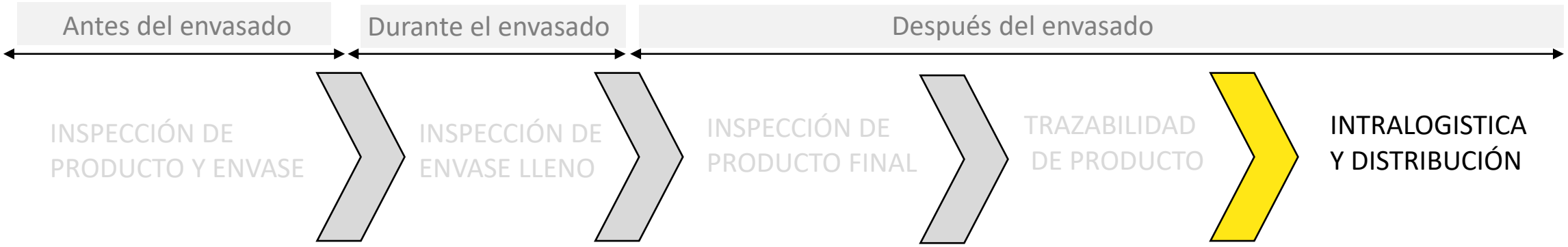
Lectura de códigos

TRAZABILIDAD DE PRODUCTO

Lectura de códigos

LABELYS, fundada en 2004 y con sede en el este de Francia, se especializa en la producción de **etiquetas hechas de caseína** (una proteína de la leche biocompatible con el queso).

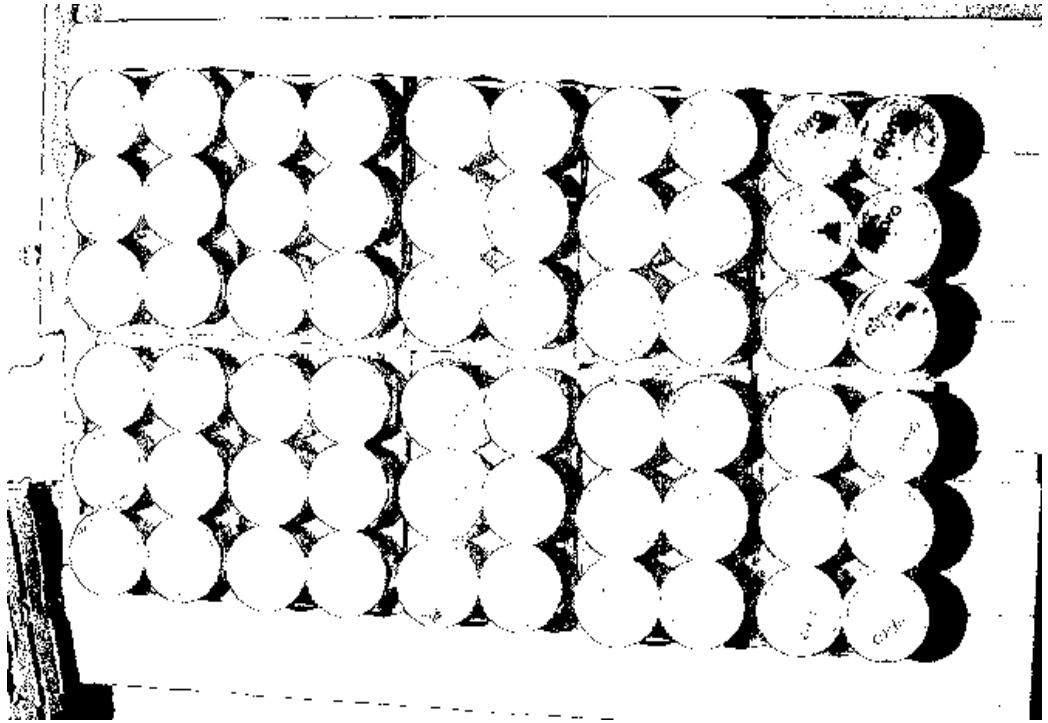
Este método de marcado es natural e indeleble.
No se puede eliminar ni falsificar , garantizando una trazabilidad impecable.


Antes del envasado
Durante el envasado
Después del envasado
INSPECCIÓN DE PRODUCTO Y ENVASE
INSPECCIÓN DE ENVASE LLENO
INSPECCIÓN DE PRODUCTO FINAL
TRAZABILIDAD DE PRODUCTO
INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

Inspección de presencia/ausencia de producto en cajas o pallet

Mapa de profundidad 3D para comprobar la presencia/Ausencia del producto



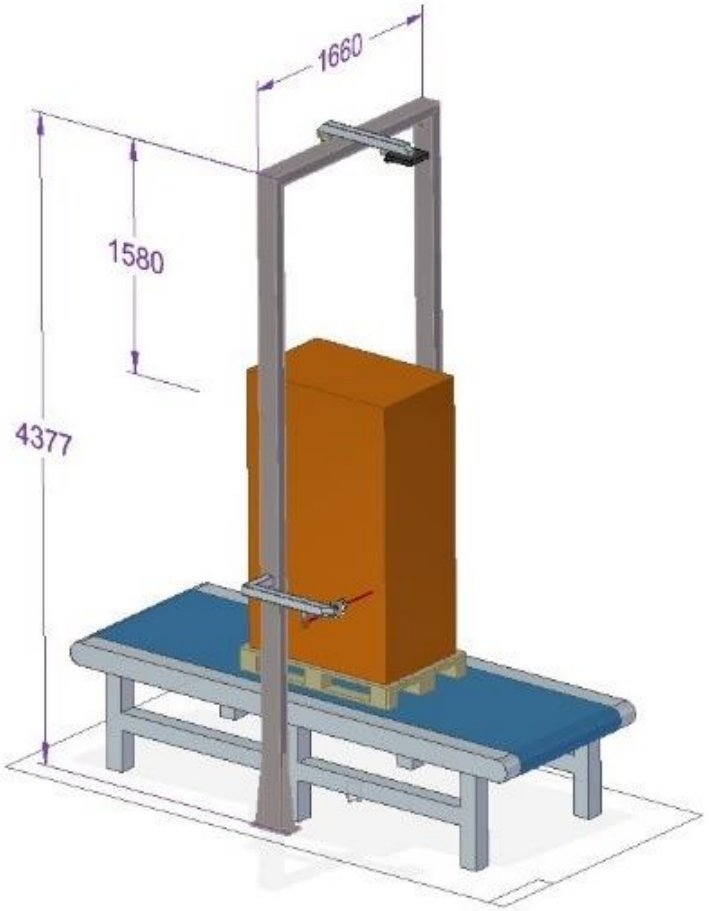
INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

Paletizado | despaletizado

INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

Lectura en pallet

Lectura múltiples etiquetas



Sistema completo control total de pallet

INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

Lectura de código con brillos cubiertos de material reflectante

INTRALOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN

Otras gestiones de inventario y distribución

bcnvision

Los ojos de la industria

www.bcnvision.es