

Bcnvision
group



**Soluciones de visión artificial
y secado industrial**

Industria alimentaria



NOSOTROS

El Grupo Bcnvision es líder en soluciones de visión artificial industrial en España. Con un marcado enfoque en la innovación tecnológica y un equipo técnico que representa más del 60 % de su plantilla, el Grupo Bcnvision desarrolla sistemas inteligentes para la automatización, el control de calidad y la trazabilidad en sectores como la alimentación, farma, la automoción, el packaging y la logística, entre otros.

Con presencia comercial y técnica en todo el territorio nacional, el Grupo Bcnvision destaca por su cercanía al cliente, su compromiso con el servicio y su capacidad de respuesta local.



Descubre nuestra web

UN EQUIPO MULTIDISCIPLINAR Y COMPROMETIDO



+ de 100 personas en constante formación, experimentadas, resolutivas y comprometidas con el éxito de nuestros clientes.



+ del 60% de nuestra plantilla es equipo técnico.



Trabajamos día a día para ofrecerte un servicio rápido y eficaz.



RED COMERCIAL EN TODA LA PENÍNSULA



Oficinas centrales



Centro productivo



Delegaciones



Delegados comerciales



NUESTRAS MARCAS

El Grupo Bcnvision está formado por marcas líderes en visión artificial, con una amplia trayectoria y experiencia sectorial. Su objetivo común: ofrecer soluciones potentes, fiables y fáciles de usar, adaptadas a las necesidades específicas de cada industria.



Bcnvision

Integradora de referencia en visión artificial industrial, especializada en soluciones personalizadas para múltiples sectores. Su equipo diseña, programa y realiza el mantenimiento de soluciones a medida para cualquier tipo de industria, incorporando siempre las tecnologías más avanzadas para ofrecer los resultados más innovadores, eficientes y robustos.



Nevitec

Diseña, fabrica y programa maquinaria estándar de visión artificial para la industria alimentaria y logística.

- » Control de calidad en producto primario
- » Inspección de envases en línea
- » Clasificación de producto
- » Lectura de palets completos
- » Lectura de paquetes individuales



Pygsa

Diseña, fabrica y programa maquinaria estándar de visión artificial y secado para la industria del embotellado y la cosmética.

- » Inspección 360° de botellas o latas
- » Control de encapsulado/ taponado
- » Control de nivel de llenado
- » Control de etiquetas
- » Lectura de códigos



Inves Control

Diseña, fabrica y programa maquinaria estándar de visión artificial y secado para la industria farmacéutica.

- » Inspección 360° de viales
- » Inspección de productos
- » Control de llenado
- » Control de etiquetado
- » Control de códigos e impresión
- » Sistemas de trazabilidad



Antes del envasado

Durante el envasado

Después del envasado

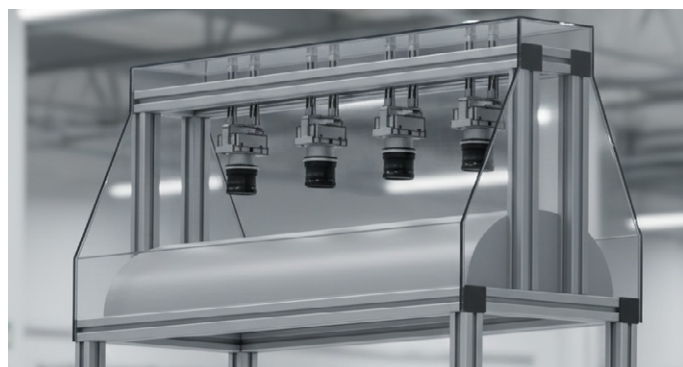


ANTES DEL ENVASADO:

» Solución CheckBulk

Control de calidad en producto a granel

El sistema integra **Inteligencia Artificial**, diseñado para realizar un control de calidad mediante inspecciones superficiales que permiten asegurar la correcta integridad del producto y la detección de manchas y/o cuerpos extraños, antes del envasado. Reduce mermas y errores, evita riesgos de contaminación y asegura que solo los productos de máxima calidad lleguen al envasado.



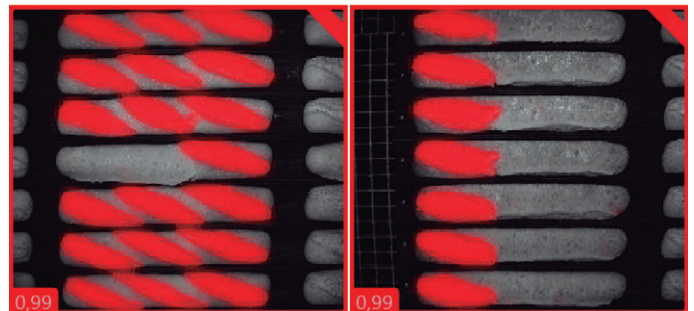
Sistema Versátil y Ampliable

El sistema **CheckBulk** permite añadir varios módulos extra ampliables para inspecciones más exhaustivas:

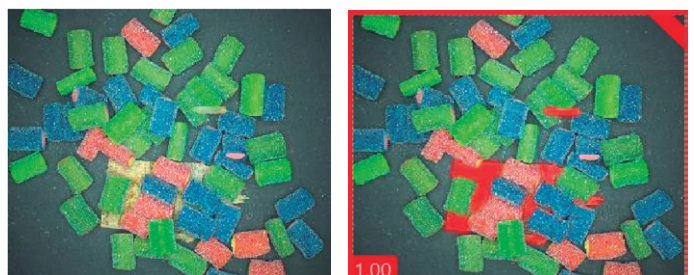
- » Control de peso
- » Inspección hiperespectral
- » Visión a doble cara
- » Rayos X

Inspecciones:

» Integridad de producto:



» Detección de manchas y cuerpos extraños:

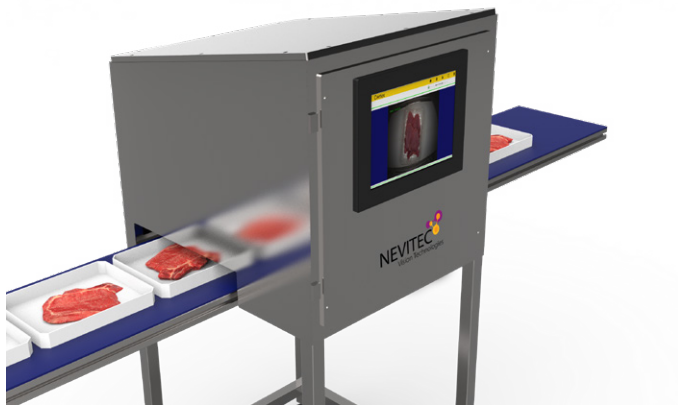


ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DEL ENVASADO:

» Solución CheckSorter

Clasificación de productos en línea mediante IA

Esta solución de visión con **Inteligencia Artificial** se centra en la clasificación automática de productos en línea. Utiliza IA para detectar forma, color y calidad, replicando la inspección humana con velocidad y precisión.



El sistema **CheckSorter** comúnmente se instala previo a:

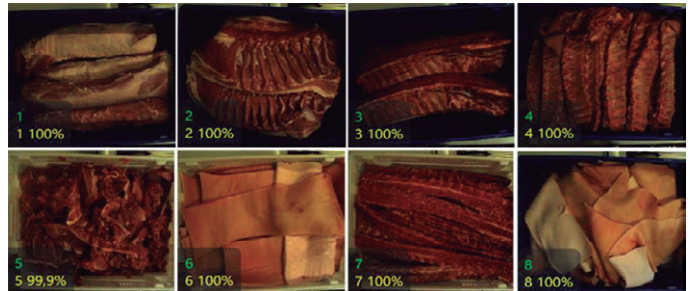
- » Sorters
- » Etiquetadoras automáticas
- » Pesadoras dinámicas

Inspecciones:

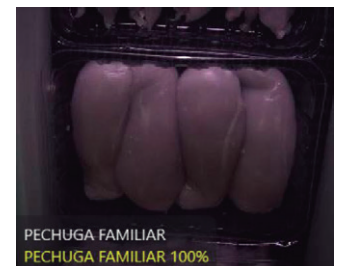
- » Detección de cuerpos extraños superficiales
contaminación cruzada
- » Detección de referencias cruzadas
- » Verificación del contenido interno (uniformidad,
relleno, integridad)
- » Verificación de la referencia del producto según el
lote o la orden de producción
- » Comparación y verificación del producto con la
información del contenido (RFID, código 1D/2D, OCR
vs imagen)

Inspecciones :

» Clasificación - Despiece



» Clasificación - Bandejas



» Clasificación - Logística

Asegura la correspondencia producto-etiqueta.



¿Quieres ver un caso de éxito de la CheckSorter?

Con este QR accederás a nuestro canal de YouTube

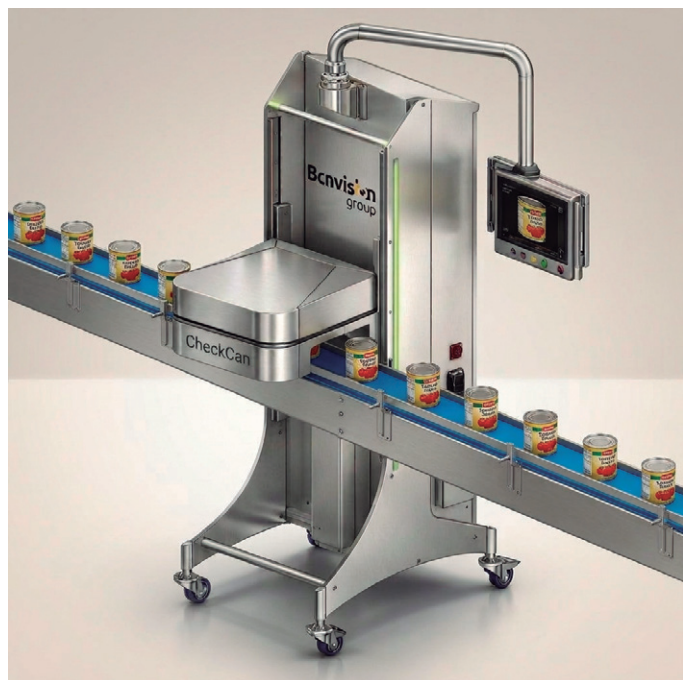


DESPUÉS DEL ENVASADO:

➤ Solución CheckCan

Inspección de latas en línea a alta velocidad con IA

La IA aprende de los errores detectados y se retroalimenta para mejorar en cada inspección, convirtiéndose en el mejor experto de tu producción.



Beneficios clave:

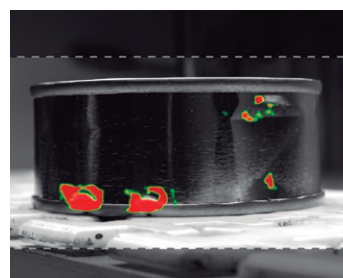
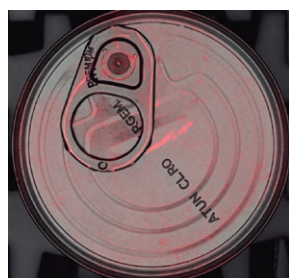
- Inspección más fiable gracias a IA, con mínimo falso rechazo.
- Cambio de formato en menos de 10 minutos y configuración ágil de nuevos productos.
- Instalación sencilla sobre la cinta existente y mantenimiento mínimo.
- Diseño compacto, robusto y resistente para entornos industriales exigentes.
- Gestión de usuarios y niveles de acceso desde el software.
- Adaptación automática a múltiples formatos de lata: ovaladas, rectangulares y cilíndricas (Dingley, Hansa, Ovalada, Club, Redonda, Carne).
- Amplio rango operativo:
 - Altura: 15-275 mm
 - Diámetro: 40-110 mm
 - Velocidad: hasta 90.000 u/h
- Protección IP65 (hasta IP69 bajo demanda).

Inspecciones :

CheckCan permite distintas configuraciones, adaptándose para realizar una, varias o todas las inspecciones posibles sobre la lata, según las necesidades de producción.

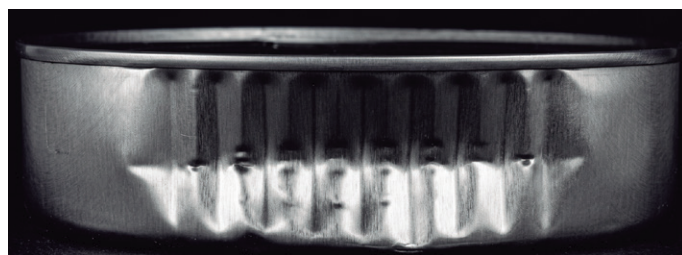
➤ Defectos en el cierre superior e inferior

- Doble cierre, soldadura y picos
- Presencia, estado y ángulo de anilla



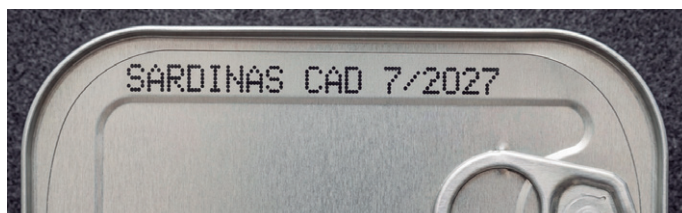
➤ Integridad

- Golpes, agujeros y abolladuras
- Deformaciones en cuerpo y base



➤ Trazabilidad

- Lectura OCR / OCV



➤ Software de visión Cortex

Cortex 3.0 centraliza, gestiona y escala tus sistemas de visión artificial desde una única plataforma multi-dispositivo.

Con una arquitectura robusta y preparada para la industria del futuro, permite controlar todos los equipos de visión de forma unificada y eficiente.

Además, puede ampliarse con módulos opcionales que potencian el análisis, la trazabilidad y el control del proceso.

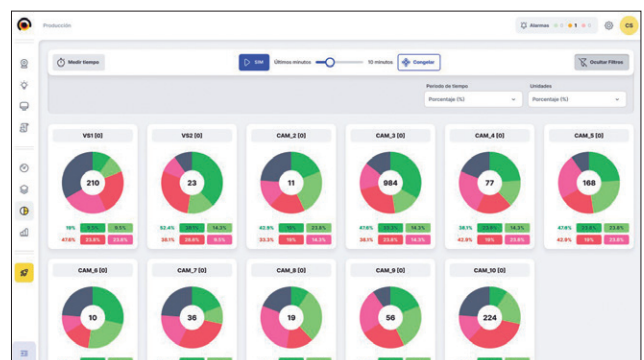
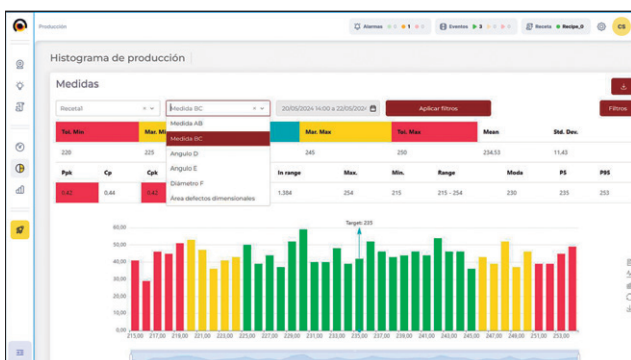


➤ Potenciador | Database Statistics Module (CTX-DB)

- Centralización y análisis de datos de inspección
- Históricos, porcentajes de rechazo y control estadístico
- Ajuste controlado de tolerancias
- Estadísticas por operario, turno y tipo de defecto
- Acceso vía navegador y exportación CSV
- Instalación en servidor o PC independiente para fácil integración IT

➤ Potenciador | Production Analysis Module (CTX-PRO)

- Análisis del rendimiento del sistema de visión en proceso
- Detección temprana de desviaciones
- Correlación de defectos con parámetros productivos
- Tendencias de calidad en ventanas de 60 min
- Mejora de la eficiencia y estabilidad del proceso



ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DEL ENVASADO:

» Solución CheckTray

Inspección de envases en línea con IA

La IA le permite identificar productos y defectos impredecibles, que un sistema de visión tradicional no detectaría, mientras tolera posibles variaciones en la apariencia del objeto.



Beneficios clave:

- » Inspección más fiable gracias a IA, con mínimo falso rechazo.
- » Cambio de formato en menos de 10 minutos y configuración ágil de nuevos productos.
- » Instalación sencilla sobre la cinta existente y mantenimiento mínimo.
- » Diseño compacto, robusto y resistente para entornos industriales exigentes.
- » Gestión de usuarios y niveles de acceso desde el software.
- » Adaptación automática a múltiples formatos de envases
- » Amplio rango operativo:
 - » Altura producto: 5-75 mm
 - » Ancho cinta: 250 - 400 mm
 - » Velocidad: hasta 180 blister/minuto
- » Protección IP65 (hasta IP69 bajo demanda).

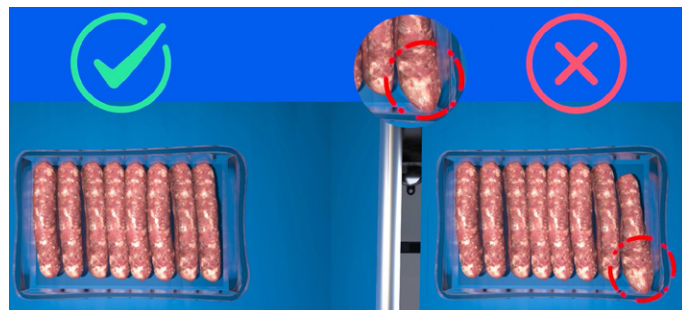
¿Quieres ver un caso de éxito de la CheckTray?

Con este QR accederás a nuestro canal de YouTube



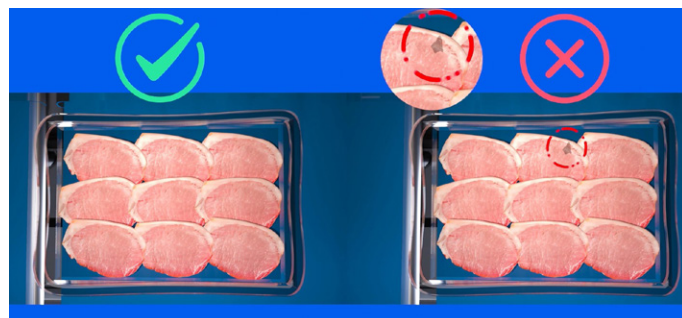
Inspecciones:

» Calidez de producto:



» Detección de cuerpos extraños de hasta 1 mm:

- » Guante
- » Plásticos diferentes colores
- » Pelos
- » Parásitos



» Detección de defectos de calidad:

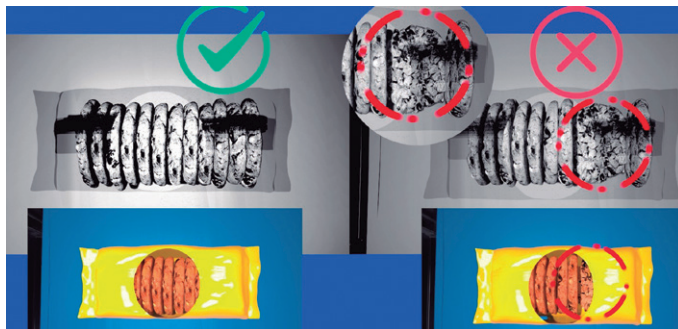
- » Exceso de grasa
- » Hematomas
- » Sangrado
- » Tumoración



➤ Defectos de termosellado de hasta 0,5 mm:



➤ Tecnología SWIR para envases opacos



➤ Control de etiqueta y lectura código y OCR:



Tipos de envase:

➤ Bandejas: vacías, abiertas o cerradas



➤ Tarrinas: vacías, abiertas o cerradas



➤ Flow/Dowpack

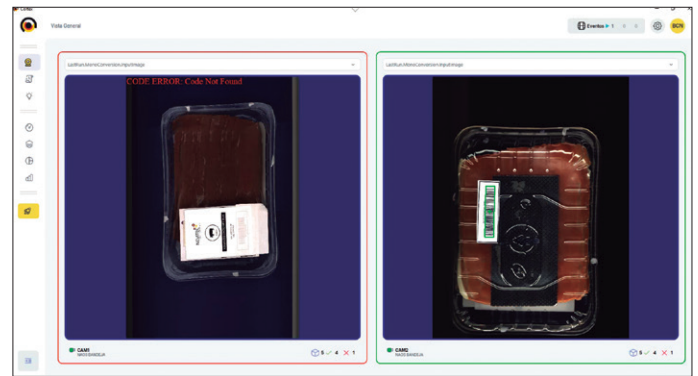


➤ Software de visión Cortex

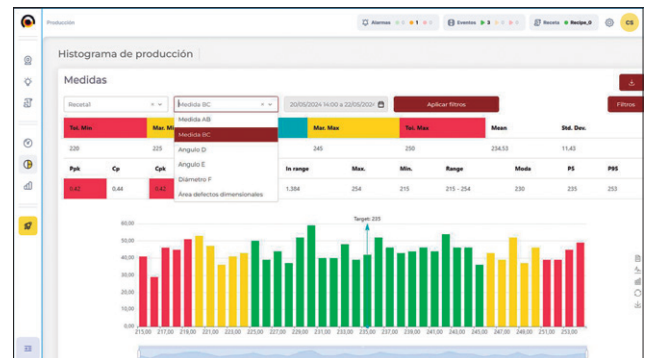
Cortex 3.0 centraliza, gestiona y escala tus sistemas de visión artificial desde una única plataforma multidispositivo.

Con una arquitectura robusta y preparada para la industria del futuro, permite controlar todos los equipos de visión de forma unificada y eficiente.

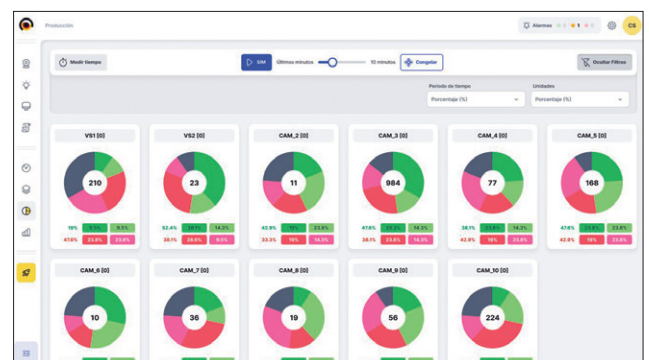
Además, puede ampliarse con módulos opcionales que potencian el análisis, la trazabilidad y el control del proceso.



➤ Potenciador | Database Statistics Module (CTX-DB)



➤ Potenciador | Production Analysis Module (CTX-PRO)



DESPUÉS DEL ENVASADO - SECADO INDUSTRIAL

» Serie AirDryer

Secado industrial de envases

Disponemos de soluciones de secado industrial para gran variedad de envases. Son la solución perfecta para eliminar la humedad, condensación y agua y evitar oxidaciones, problemas de sellado, etiquetado e higiene.



» AirDryer Bottle and Jar

Solución de secado para botes y botellas. Elimina hasta el 98% del agua residual, optimizando el proceso de etiquetado y envasado y evitando problemas de oxidación y /o corrosión bajo la tapa. Garantiza botes perfectamente secos antes del etiquetado o empaquetado.

» AirDryer Can

Solución de secado de latas. El sistema elimina hasta el 99% de agua en todo tipo de latas, garantizando un secado uniforme antes del etiquetado, codificación o empaque y evitando problemas de oxidación y/o corrosión, incluso a altas velocidades de producción, hasta 120.000 latas por hora.

» AirDryer Tray

Solución de secado de envases flexibles como tarriñas, bandejas, doy y flow pack, que permite eliminar el agua superficial depositada tanto en los laterales, superior como inferior y en continuo, permitiendo realizar posteriores operaciones de envasado o etiquetado de los productos.

Toda la serie **AirDryer** es de fácil instalación y adaptable a líneas existentes.

Nuestros sistemas proporcionan entre un 40-60% más de caudal que otros sistemas similares, permitiendo secar con menor potencia instalada y generando un considerable ahorro económico durante la vida útil del sistema.

Su soplador centrífugo de alta potencia ofrece un flujo de aire constante y duradero, con un mantenimiento casi nulo.

Según las necesidades del cliente los sistemas pueden ser:

» Sistema EL
Semicerrado con motor panelizado

» Sistema LNL
Totalmente cerrado



DESPUÉS DEL ENVASADO - LOGÍSTICA

» Pallet Scanning

Lectura de pallets completos

Lectura de múltiples códigos con 1 solo lector. Instalación sencilla, configuración flexible y amplios campos de visión con un solo sistema.

» Pallet Scanning Nevitec:

Lectura multicódigos de 1, 2 o 4 caras de un palé en la misma estación. Instalación sencilla, configuración flexible y amplios campos de visión con un solo sistema.



» Dock Door:

Lectura multicódigo de 1, 2 o 3 caras y altura variable, en la entrada o salida de almacén, asegurando que la mercancía enviada o recibida coincide con la documentación.



» Shrink Wrap:

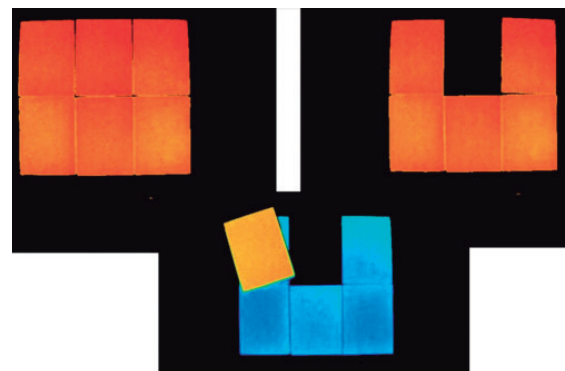
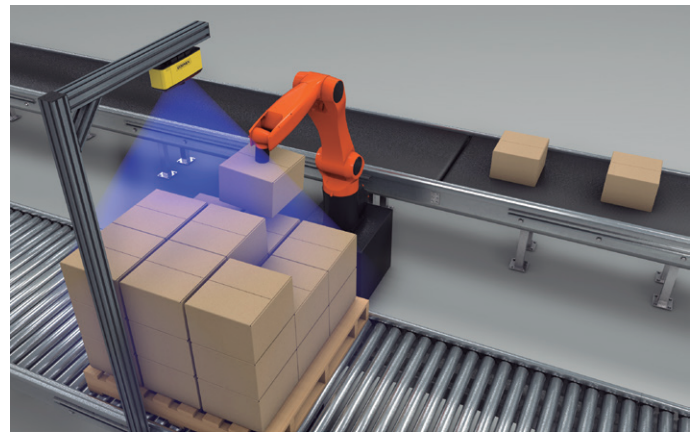
Lectura multicódigo en enfardado para evitar errores de identificación por embalaje.

Dependiendo de la configuración del palé necesitaremos 1 o más lectores.



» Palletized - Depalletized

Palletized & Depalletized es nuestra solución avanzada de visión artificial diseñada para realizar el control del mosaico, capa a capa verificando presencia y posición de cada uno de sus productos. Dependiendo de las necesidades de cada aplicación, el sistema puede combinar visión 2D, visión 3D e inteligencia artificial para adaptarse a cualquier tipo de producto o palet.



bcnvisiongroup.com



**Sumamos fortalezas para
multiplicar resultados**



+34 93 719 49 35

info@bcnvisiongroup.com