

# ZCvision



SISTEMAS DE VISIÓN  
CONTROL DE CALIDAD

EXPULSIÓN Y GESTIÓN  
DE PRODUCTOS

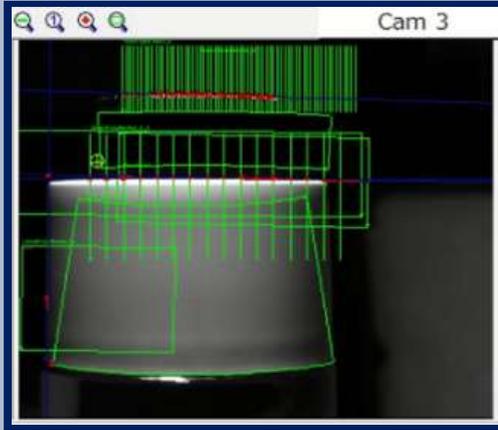
INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL

## Sistemas de inspección y control de calidad



**ZeusControl**  
Ingenieros

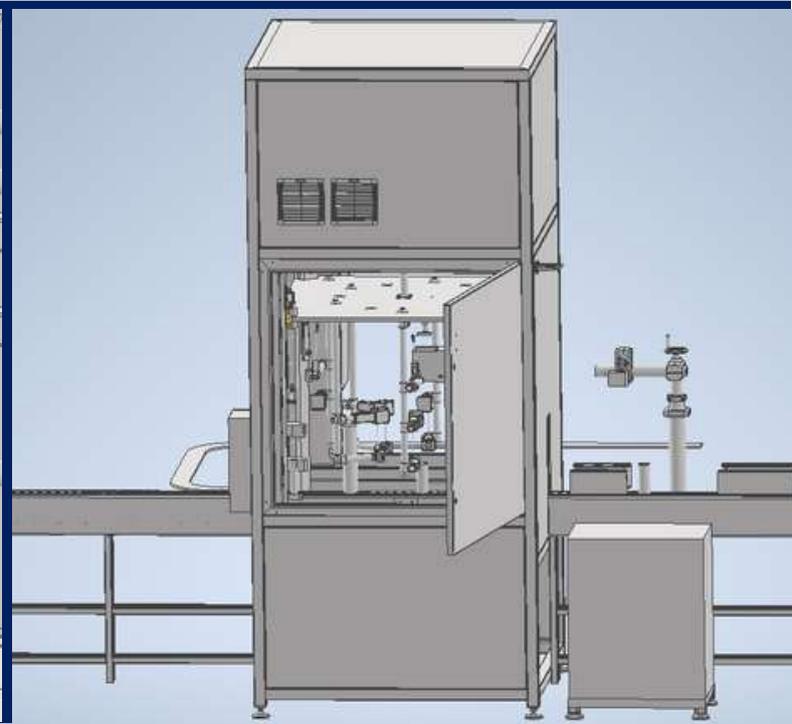
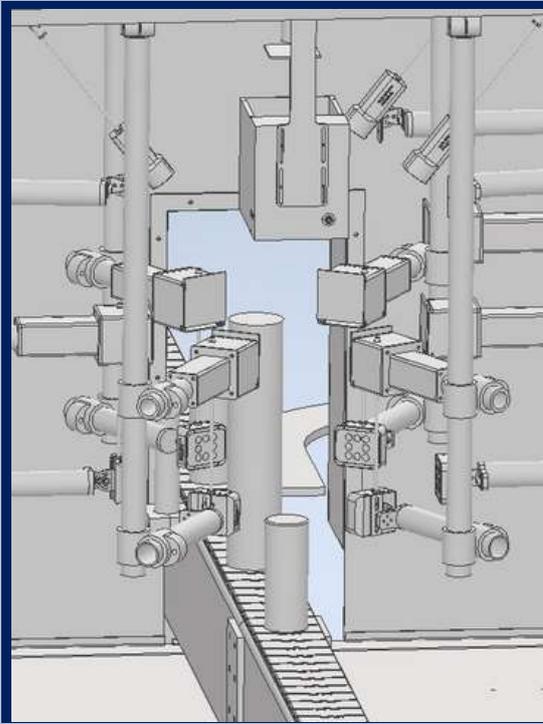
## El sistema de visión de altas prestaciones de Zeus Control



- Cadencia hasta 200 u/min
- De 4 a 6 cámaras
- Iluminación altas prestaciones
- IA - DeepLearning - SpeedUp
- Cognex - Teledyne Sherlock

Zeus 360° es un sistema de visión que permite la inspección de elementos en toda su superficie. Especialmente utilizado para verificar etiquetado, marcado, taponado y detección de defectos e imperfecciones.

- Tipos de inspección: Medidas - Presencia/Ausencia - Defectos.
- Accesorios: Transporte - Enfardador - Girador - Alineador - Expulsión - Ajuste automático de formato.
- Opción IA: El uso de la herramienta de inteligencia artificial basadas en redes neuronales, permite la detección de imperfecciones y defectos con mayor eficacia que los sistemas tradicionales.



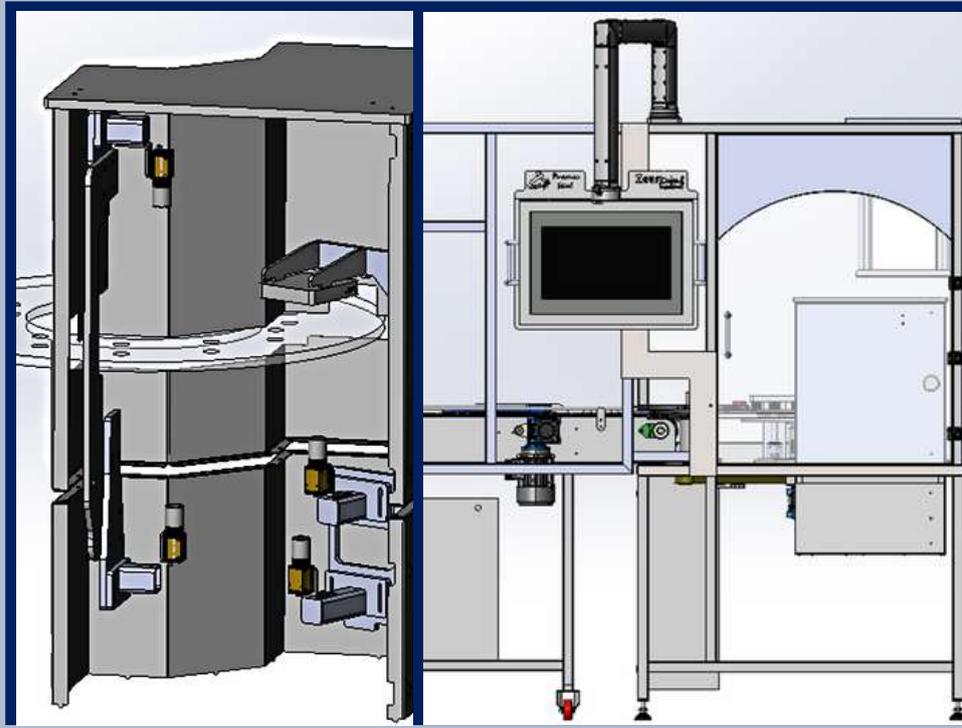
## Detección de defectos en elementos de pequeño tamaño



- Cadencia: 120 u/min
- 1 a 6 cámaras
- Iluminación altas prestaciones
- IA - DeepLearning
- Cognex

Zeus precision es un sistema de visión destinado a la inspección de elementos de pequeño tamaño o detalles críticos. El diseño de los equipos de visión permite la colocación de los elementos para su inspección. El sistema de plato transparente permite la inspección inferior.

- Tipos de inspección: Medidas - Defectos.
- Accesorios: Transporte - Enfardador - Girador - Alineador - Colocador - Rotativo - Plato transparente.
- Opción IA: La herramienta de inteligencia artificial es fundamental para este tipo de inspecciones.



## Sistemas de visión especialmente orientados a finales de línea de envasado



- Cadencia hasta 200 u/min
- 3, 5 y 6 cámaras
- Iluminación ajustable en Sistemas multiformato
- Cognex
- Teledyne Sherlock

Zeus label check es un sistema de visión destinado a la inspección del etiquetado y marcado de productos en finales de línea. Características adicionales como colocación de tapones, nivel o dimensiones también pueden incorporarse a este sistema.

- Tipos de inspección: Medidas - Presencia/Ausencia.
- Accesorios: Transporte - Enfardador - Girador - Alineador - Expulsión.

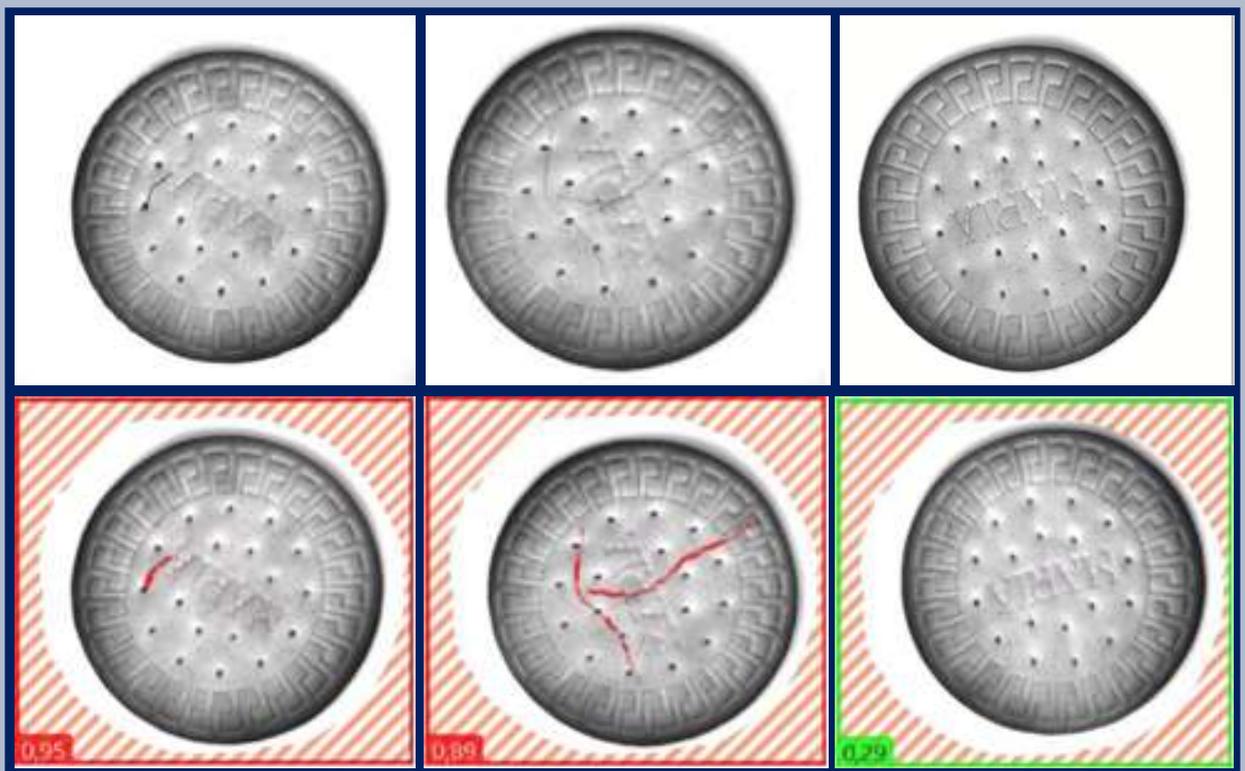


## La inteligencia artificial dedicada a la inspección y el control de calidad

La aplicación de la inteligencia artificial al desarrollo de sistemas de visión proporciona herramientas que permiten solucionar problemas complejos de supervisión. Estas nuevas herramientas facilitan la detección de defectos, la verificación de montajes y empaquetados y la inspección del marcado mediante OCR.

La inteligencia artificial facilita el diseño y ajuste de los sistemas de visión, permitiendo soluciones que serían muy complicadas con los sistemas tradicionales. Como resultado, se obtienen sistemas de visión fiables, consistentes y sencillos de mantener.

El sistema Deep Learning, utilizado por Zeus Control, proporciona herramientas de aprendizaje que permiten diseñar sistemas de supervisión para análisis complejos con la ayuda de la inteligencia artificial.



## Elementos que complementan los sistemas de visión de Zeus Control

### Transporte y acumulación



Sistemas de transporte de envases y rechazos - Mesas acumuladoras

### Orientadores



Sistemas de giro por servo

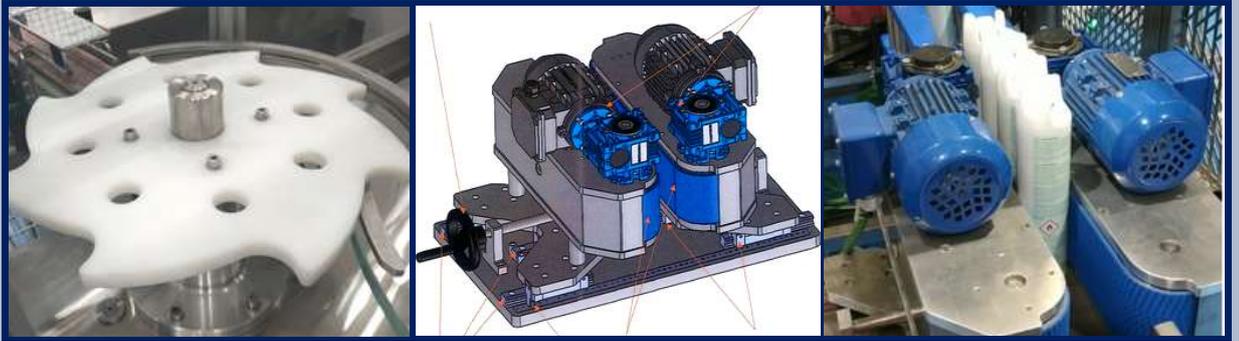
### Sistemas de rechazo



Sistemas de expulsor neumático - De bandas - Progresivos - Soplado

## Elementos que complementan los sistemas de visión de Zeus Control

### Separadores - Enfardadores - Alineadores



Sistemas para el control de la cadencia y separación de unidades

### Equipos especiales



Plataforma de vidrio rotativa para inspección superior e inferior

### Ajuste automático sistemas multiformato



Cambio de altura y ajuste según el formato seleccionado



Contacte con nosotros.  
Buscaremos la mejor solución para su proceso de fabricación.

## MADRID

*Isabel Colbrand, 10 Oficina 154-155-156  
Taller Nave 28-29  
28050 Madrid  
+34 91 3589484*



## VALENCIA

*Carrer Botiguers, 5  
46988 Paterna  
(Valencia)  
+34 96 0915047(2600)*



[www.zeuscontrol.com](http://www.zeuscontrol.com)