ZCVISION
Sistemas de Inspección y Control de Calidad

ZC 001
Zeus Control
Ingenieros

NUESTROS SISTEMAS DE VISIÓN

En Zeus Control, a través de nuestra marca ZCVision, ofrecemos soluciones avanzadas de visión artificial y control de calidad para optimizar las líneas de producción.

La filosofía de ZCVision es adaptar la solución a las necesidades de cada cliente. El equipo de visión se diseña a medida, partiendo del análisis de muestras y atendiendo todos los requisitos técnicos y operativos.

NUESTRAS OPCIONES

- Equipo completo
- Integración en máquina o línea

- Envolvente en acero pintado
- Construcción en acero inoxidable
-
- Sistema de visión tradicional
- Uso de inteligencia artificial y aprendizaje

- Ajuste manual de formato
- Ajuste automático de formato
- Base de datos de formatos

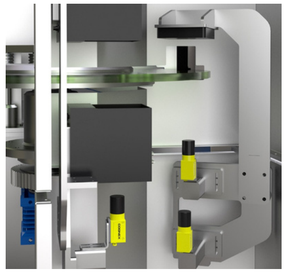
- Sistema de transporte
- Orientador de productos
- Alineador de productos
- Sistema de expulsión

- Informes de rechazos
- Intercambio de información con otros sistemas
- Comunicación ERP

- ATEX – Zona clasificada

NUESTROS SERVICIOS

- Sistemas de visión artificial llave en mano
- Integración de equipos de visión en líneas o máquinas del cliente
- Gestión del transporte y colocación de los productos
- Diseño de sistemas de expulsión
- Instalación de equipos en líneas de fabricación y envasado
- Sistemas de iluminación
- Integración en sistemas de control
- Certificado de seguridad
- Estudios de viabilidad
- Mantenimiento
- Soporte telefónico

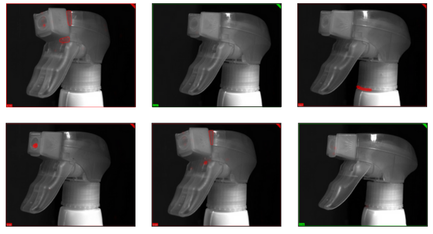


ZCVISION

ZCVision es la marca de los sistemas de inspección de calidad basados en visión artificial desarrollados por **Zeus Control**. La dirección del área de visión artificial se encuentra en la delegación de Levante, donde se diseñan y desarrollan estos equipos.

Zeus Control integra soluciones de inspección en líneas de producción y envasado, ofreciendo equipos llave en mano, así como soporte postventa y servicios de mantenimiento.

ZCVision emplea una amplia variedad de equipos de visión artificial de distintos fabricantes: cámaras matriciales, cámaras lineales, cámaras compactas, sistemas multicámara, tecnología infrarroja, aplicaciones con robots, y sistemas de transporte y expulsión de productos.



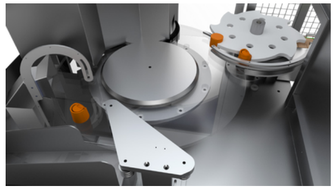
APLICACIONES

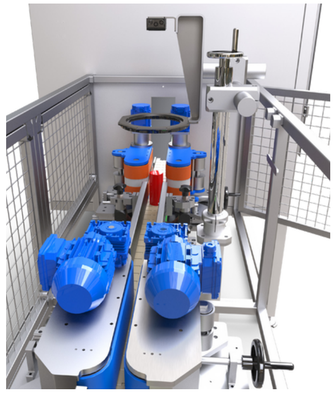
Los equipos de **ZCVision** están especialmente orientados a la automatización del control de calidad en líneas de envasado. Estas son algunas de las aplicaciones más habituales:

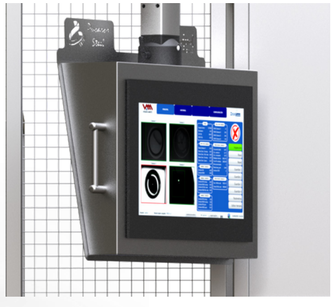
- Inspección de envasado: presencia o ausencia de tapón, posición, grabado y nivel
- Comprobación de etiquetado
- Detección de defectos superficiales y manchas
- Comprobación y lectura de lote
- OCR y lectura de códigos de barras
- Comprobación y lectura de códigos Data Matrix
- Inspección de conjuntos y ensamblajes
- Inspección de empaquetados

COMPLEMENTOS

- Transporte y acumulación
- Orientadores
- Sistemas de rechazo
- Separadores, enfardadores y alineadores
- Ajuste automático de formatos
- Registro de datos
- Conexión remota







TECNOLOGÍAS

- **Sistemas compactos:** para aplicaciones integradas en la propia línea de producción.
- **Sistemas multicámara:** para aplicaciones de inspección complejas.
- Sistemas de visión tradicional con **software basado en reglas**.
- Herramientas con inteligencia artificial y **Deep Learning** para inspecciones complejas con múltiples puntos de control.
- Sistemas **Edge Learning** para aprovechar las herramientas de inteligencia artificial en soluciones sencillas.
- Elementos de **iluminación** y **ópticas** ajustados en el estudio de muestras.

EQUIPOS DE PRIMERAS MARCAS

Adaptamos nuestros sistemas de visión a las tecnologías de los principales fabricantes:

COGNEX · TELEDYNE · SICK · BASLER · KEYENCE · DCM SISTEMES

ACERCA DE ZEUS CONTROL

Fundada en 1997, Zeus Control es una empresa especializada en el desarrollo de proyectos de automatización industrial e ingeniería eléctrica. Con sede en Madrid y una delegación en Valencia, ofrecemos nuestros servicios tanto a nivel nacional como internacional.

A lo largo de casi 30 años de trayectoria, hemos conformado un equipo altamente cualificado, capaz de desarrollar proyectos llave en mano y de brindar soluciones para los principales sectores industriales, entre ellos:

- Alimentación y bebidas
- Farmacéutico
- Energía
- Cemento y minería
- Medio ambiente
- Industria química

Nuestra actividad se centra en el desarrollo de proyectos de automatización, participando en todas las fases del diseño e implantación:

- Ingeniería y diseño eléctrico
- Construcción de cuadros de control e instalaciones eléctricas
- Programación de PLC, HMI y SCADA
- Desarrollo de sistemas de control para procesos continuos
- Elaboración de documentación de ingeniería y especificaciones funcionales
- Creación de aplicaciones de visión artificial y control de calidad
- Robótica
- Puesta en marcha de proyectos internacionales

En los últimos años, una de las principales apuestas de **Zeus Control** ha sido el desarrollo de equipos de visión artificial orientados al control de calidad. Estos sistemas se comercializan bajo la marca **ZCVision.**

Zeus Control Ingenieros

OFICINAS CENTRALES - MADRID
Isabel Colbrand, 10 · Edif. Venecia
Oficinas 153-154-155-156 · Talleres naves 28-29
E28050 Madrid · España
Tel. +34 91 358 94 84

DELEGACIÓN LEVANTE - VALENCIA
C/ Botiguers, 5 · Edificio Manuel Borso, Bloque B
Oficinas B106-B107
E46980 Paterna (Valencia) · España
Tel. +34 96 091 50 47

www.zeuscontrol.com