AIS
VISION SYSTEMS

Soluciones para automoción

Control de calidad automatizado en líneas de producción mediante visión artificial.

Engineering peace of mind



01

Quiénes somos

AIS Vision Systems forma parte de AIS Group, originado en Dublín (Irlanda) en 1998

Fundada en 2013 en Sabadell, AIS Vision Systems ofrece soluciones automatizadas de control de calidad en líneas de producción mediante visión artificial.



AIS Group

Irlanda

Automatic Identification Systems

Impresión y aplicación de etiquetas

Lectura de códigos

Visión artificial

Países Bajos

AIS Scanology

Lectura de códigos

Verificación de códigos

Visión artificial

Irlanda

AIS Vision Automation

Automatización en línea

Robótica

Transporte

España

Rosepetal

Plataforma de software para el entrenamiento de modelos de IA de control de calidad industrial

Desde 1998

24 de septiembre de 1998	Simon Smyth (director general) y Mick Heavey (actual director ejecutivo) fundan AIS Ltd en Irlanda
Junio de 2003	Traslado a Park West
Noviembre de 2012	AIS Vision Spain
Abril de 2013	AIS Scanology, Países Bajos
Diciembre de 2013	Ampliación del edificio de Park West

De 2020 a 2024

Noviembre de 2020	Rosepetal; compra de dos edificios en Park West
Febrero de 2021	Edificio de AIS Vision Spain en Sabadell
Julio de 2022	AIS Vision Automation, Irlanda
Agosto de 2023	25.º aniversario
Julio de 2024	Compra del segundo edificio en Sabadell

De la programación de cámaras a las soluciones llave en mano

1. Programación de cámaras
2. Orientación a OEM
3. Equipo comercial y diseño mecánico propios
4. Soluciones llave en mano

Equipo propio

24

empleados en AIS Vision Systems

Oficinas en Can Camps, 10, Sabadell

12

empleados en Rosepetal

Can Camps, 10: taller y desarrollo de proyectos



Proyectos llave en mano

Software: desarrollo, visión artificial y paneles de control

Aplicaciones .NET para comunicación con dispositivos de terceros

Programación de elementos electrónicos



Oficina técnica, gestión y administración

Oficina técnica: diseño mecánico, diseño eléctrico y montaje.

Diseño mecánico	Con SOLIDWORKS
Diseño eléctrico	Con EPLAN
Gestión de proyectos	Con monday.com
Administración y logística, ventas y marketing	Con Zoho

Alianzas estratégicas y reconocimiento

AIS Vision Systems mantiene alianzas estratégicas con fabricantes de componentes para automatización industrial.

Fabricantes

Datalogic, OMRON y GlobalVision

Reconocimiento

PYME Innovadora

Por parte del Ministerio de Economía y Competitividad

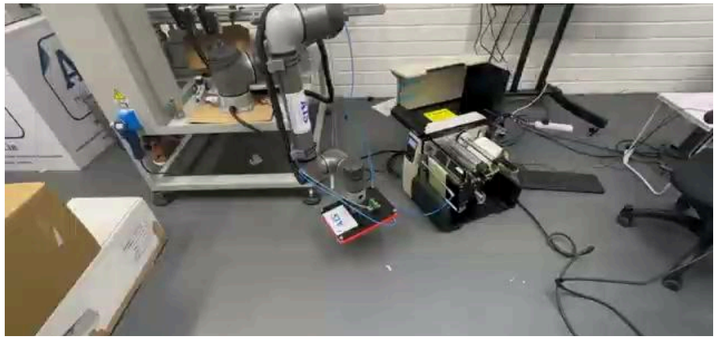
Proyecto del CDTI

AIS REV 360

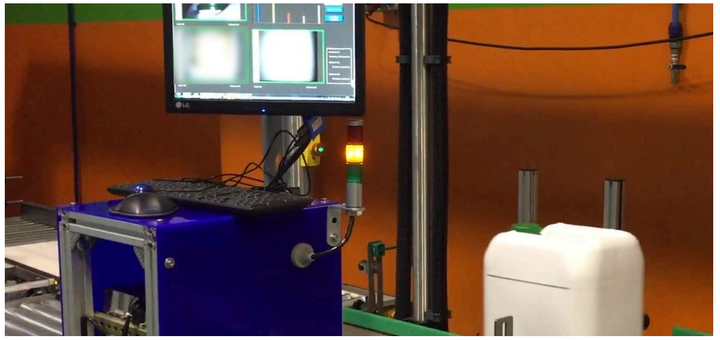
Concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Un producto revolucionario para inspeccionar envases a 360 grados

Líneas de producto



Impresión y aplicación de etiquetas



Visión artificial



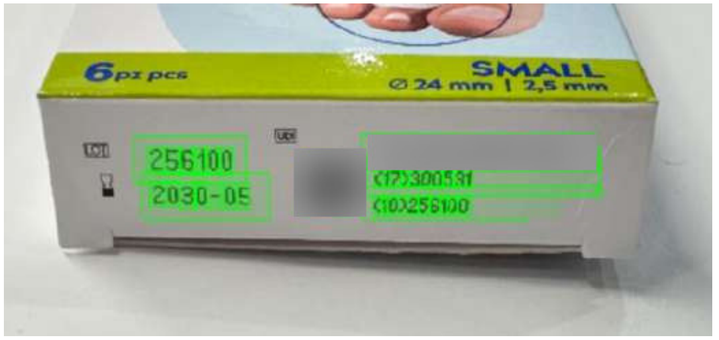
Impresión y marcaje



Impresión de etiquetas



Verificación de códigos



Trazabilidad y captura de datos

02

Referencias

Referencias en automoción: fabricantes de vehículos y proveedores de componentes

SEAT

faurecia

KTM

NOVARES
Beyond plastics

CEFA

TOYOTA

SMRC
Samvardhana Motherson Reydel Companies

KOSTAL

03

Soluciones para automoción

Componentes de un sistema de visión artificial

Cámara

Resolución, tamaño del sensor, tipo de sensor (CCD, CMOS, color, escala de grises)

Lente

Deben tenerse en cuenta la cámara y el iluminador empleados

Iluminación

Diversas tecnologías, colores y tamaños

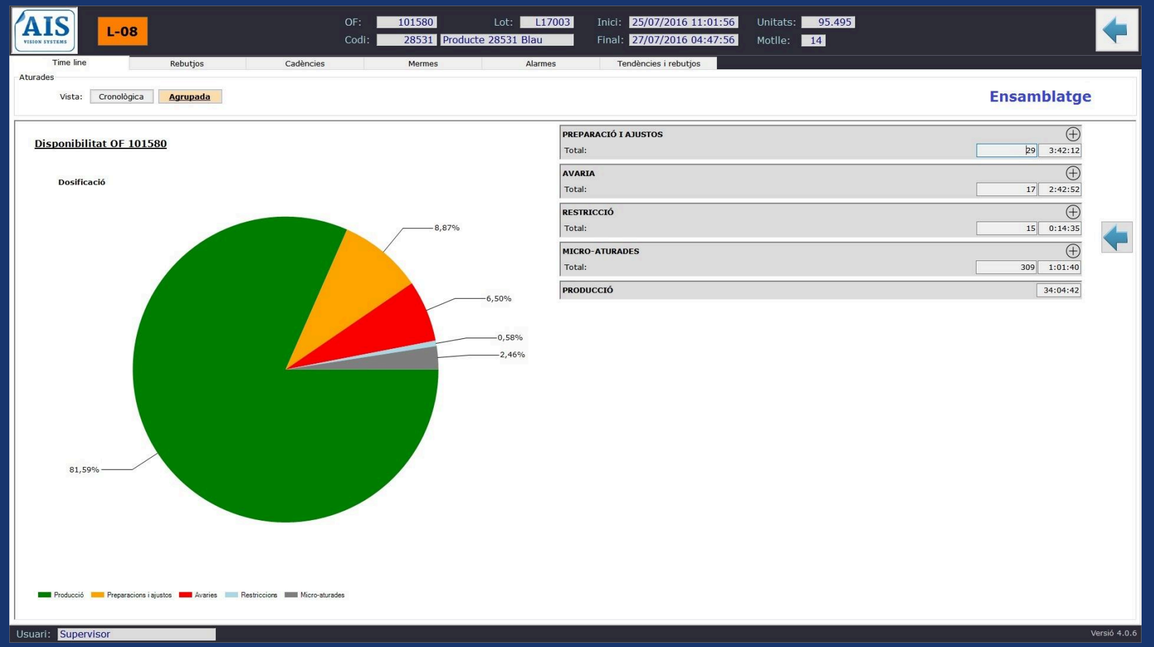


Procesamiento y software

Procesador: cámaras inteligentes (smart cameras) o procesadores que analizan las imágenes y se comunican con otros dispositivos.

Software: criterios de análisis y decisión

Interacción usuario-máquina



Operación e integración del sistema

Soportes mecánicos: esenciales para integrar el sistema en la línea del cliente.

Cuadro eléctrico: elementos de potencia, protección y comunicación

Pantalla: resultados y ajustes en línea



Soluciones y productos de AIS Vision Systems

AIS Vision Systems ofrece una gama completa de soluciones de visión artificial personalizadas para una variedad de aplicaciones.



Nuestros sistemas se han diseñado para mejorar la eficiencia, la precisión y la calidad en líneas de producción

Hemos desarrollado un amplio catálogo de productos adaptados a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Aplicaciones en automoción

AIS Vision Systems proporciona soluciones para:

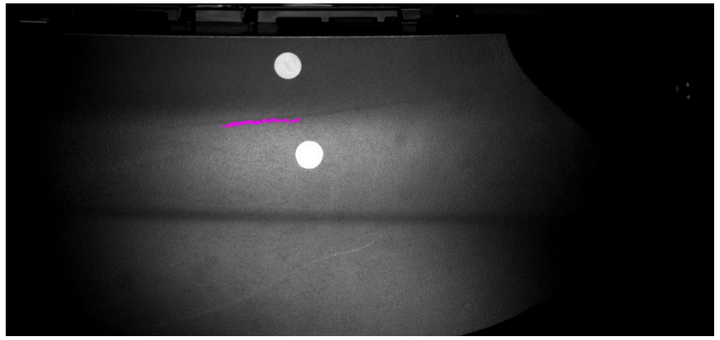
Defectos por falta de llenado de plástico

Rebabas, montajes y control dimensional

Roturas de material



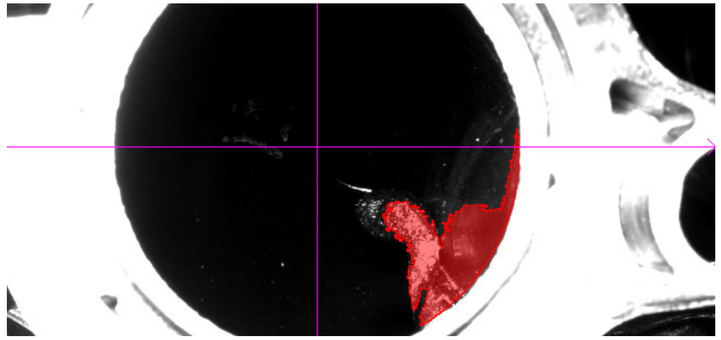
Ejemplos



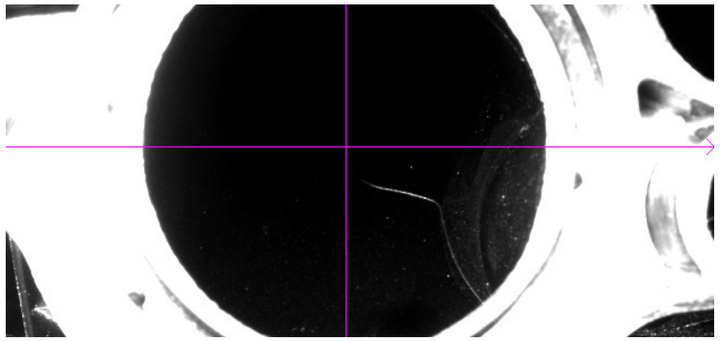
Ráfagas: no conforme



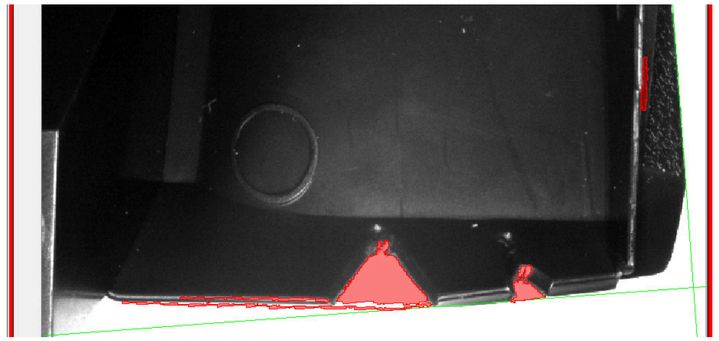
Ráfagas: conforme



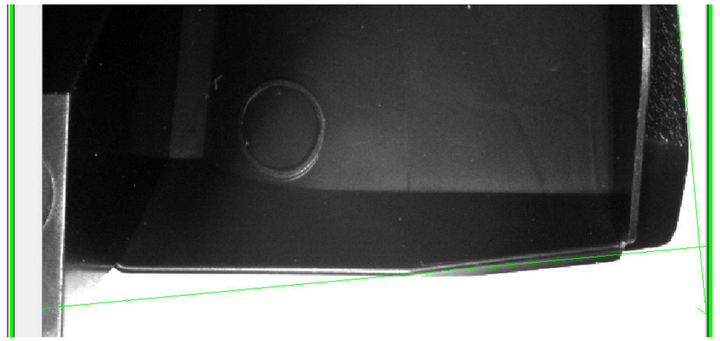
Rebabas: no conforme



Rebabas: conforme

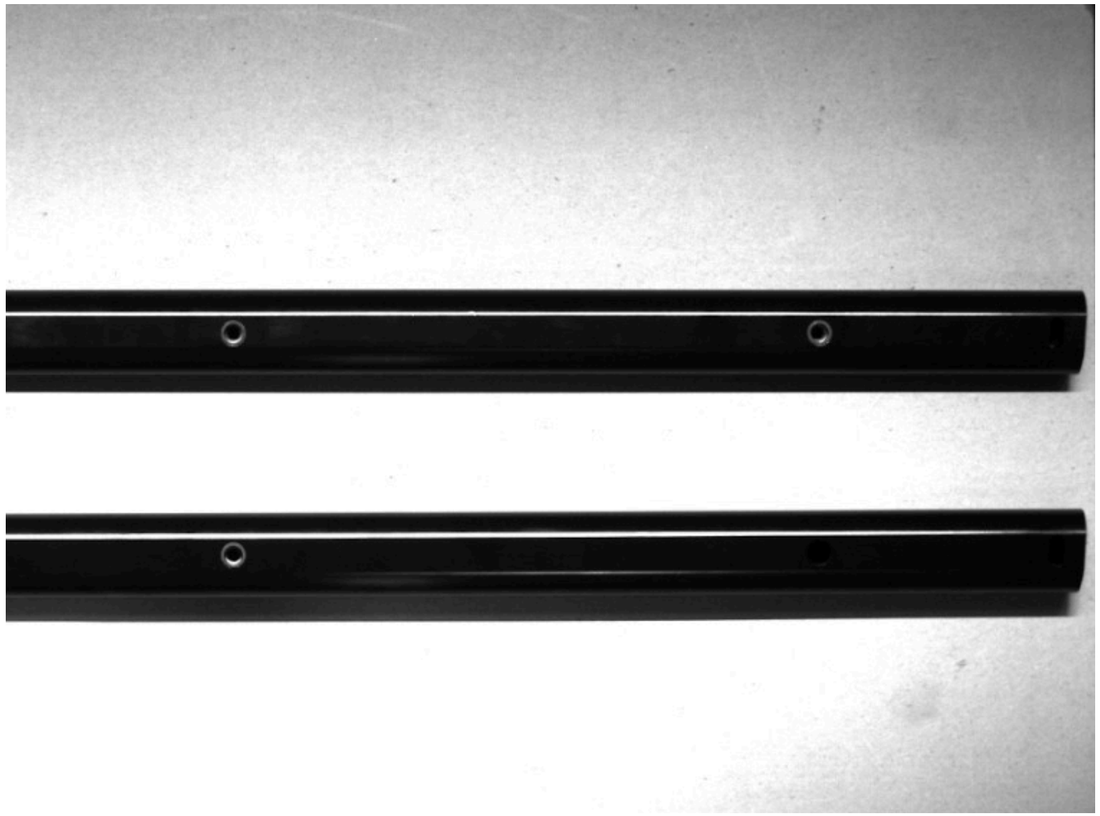


Falta de material: no conforme

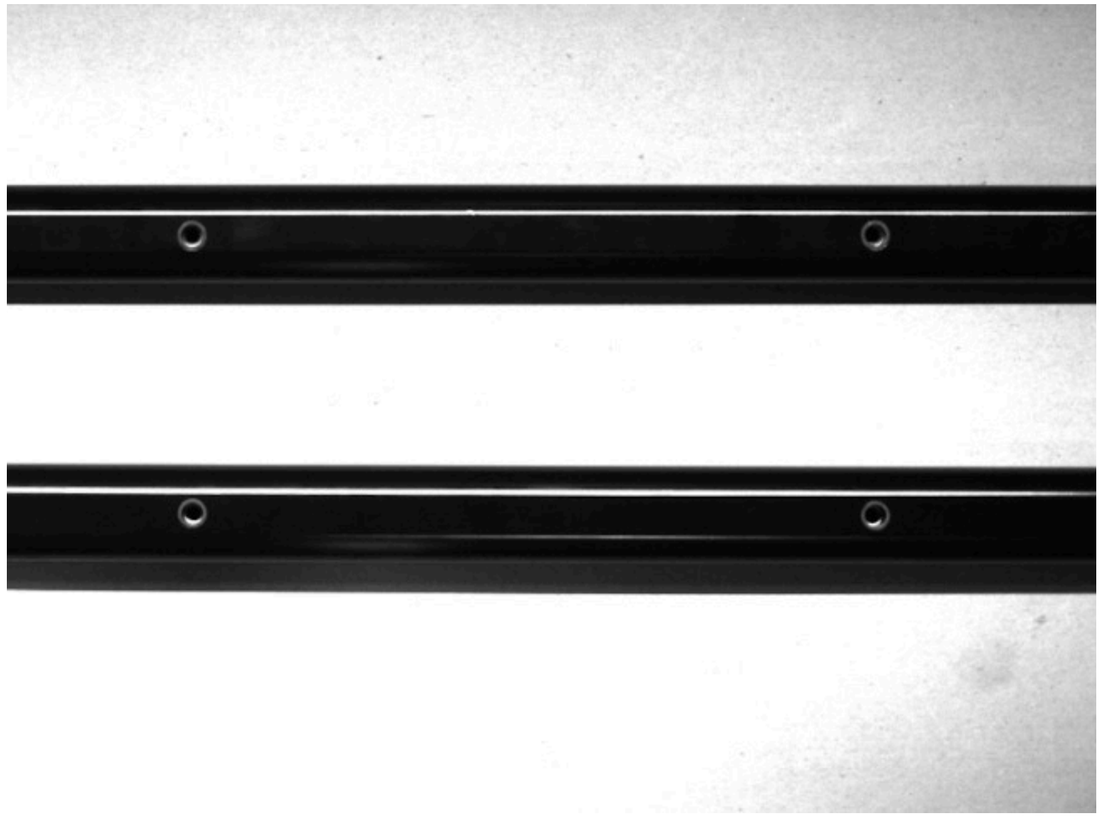


Falta de material: conforme

Montajes



No conforme: falta de remache



Conforme

Gracias

AIS
VISION SYSTEMS

Web

www.aisvision.com

Teléfono

+34 931 003 035

LinkedIn

AIS Vision Systems

YouTube

AIS Vision Systems