AIS
VISION SYSTEMS

AIS REV 360 COMPACT

Control de calidad a 360° del metal, el doble cierre, la litografía y el marcaje de cada envase. Analiza el 100 % de la producción, hasta 30 000 unidades/hora, sin afectar al ritmo de la línea.



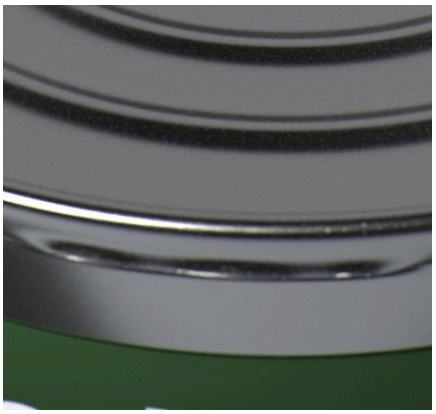
- Cuatro cámaras en color: 360°, sin orientar el envase
- Aprendizaje profundo: ajustes a partir de ejemplos, sin programación
- Estadísticas e imágenes de cada lote

Cada envase, en todo su perímetro

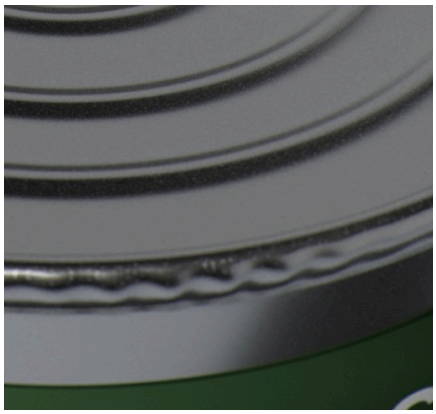
Defectos y abolladuras en el metal o el doble cierre, litografía impresa, etiquetas y marcajes de lote, caducidad y código de barras.



Cierre correcto



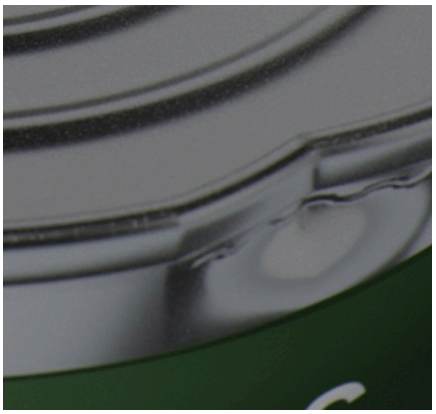
Falso cierre



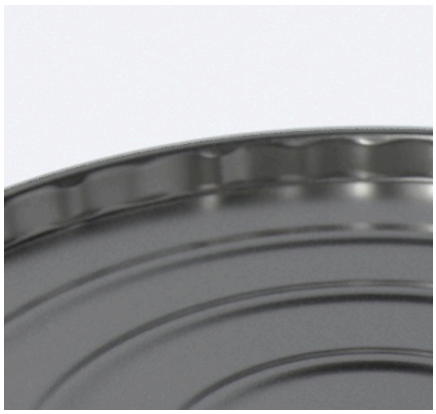
Fallo de la segunda carretilla



Pico



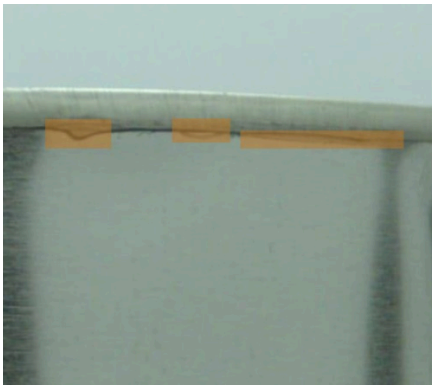
Fallo de pestaña inferior



Fallo del plato mandril



Abolladuras en el metal



Defectos en el cierre



Lectura de lote y caducidad

- Errores en la litografía impresa
- Lectura de códigos de barras
- Etiquetas ausentes o mal colocadas
- Envases de cualquier forma

Formato, inspección y control

Especificaciones para la integración del equipo en la línea. La cadencia depende del formato y de las inspecciones configuradas.

Equipo

Formatos compatibles	Envases de distintas geometrías. Hasta 220 mm en la versión Lite
Diseño	Fabricado en INOX 304
Cadencia máxima	Hasta 30 000 unidades/hora (según el número de inspecciones)
Separación mínima	80 mm
Cámaras	4 × 9 Mpx en color; 5.ª cámara cenital opcional
Iluminador	7200 LED, con controlador diseñado por AIS Vision Systems
Dimensiones	630 × 630 mm
Controladora	FPGA para la gestión inmediata de señales digitales

Instalación y manejo

Panel de control	Pantalla táctil de 21 pulgadas para visualizar y ajustar el sistema
Señalización	Baliza luminosa de estado del equipo
Instalación eléctrica	Alimentación monofásica en el punto de instalación
Mecánica	Acceso para limpieza y mantenimiento; guiado adaptado a la línea



Plataforma AIS REV 360 COMPACT con transportador.

De la imagen a la acción

Ajuste de recetas, análisis de imágenes y registro de resultados en un mismo entorno de producción.



Marcaje de lote y caducidad en la tapa: legible arriba, con la tinta corrida abajo.

Opciones de integración

Rechazo progresivo o por impacto, zona de acumulación del producto rechazado, cintas de transporte, centrador de producto y TrazAIS: trazabilidad y serialización. Cámara cenital, lectura de marcaje láser o de tinta y expulsor AIS PRO 8 de cinco pistones o expulsor de empuje.

Software

Profiler	Crea recetas a partir de un envase o de su diseño digital; ajusta las tolerancias de tamaño, posición y relación entre etiquetas
Auto Labeling y Smart Labeling	Localización asistida de elementos y anotación de regiones para preparar el conjunto de datos
UltraOCR	Lectura de lotes, caducidades y números de serie con distintas perspectivas, contrastes y calidades de impresión
AutoDetect	Localiza textos, logotipos, códigos y contenido regulatorio para seleccionar los controles
Vista desplegada	Inspección de envases circulares, cuadrados, ovalados o de geometría irregular
Rosepetal	Modelos precargados, entrenamiento con ejemplos, recetas y estadísticas en la nube y supervisión web con acceso seguro

Envíanos muestras

www.aisvision.com +34 931 003 035