



Checkmat

Sistema de control para etiquetas



Comprobación integral para máxima seguridad y rendimiento

¿Existe una etiqueta en el envase? ¿Está colocada correctamente? ¿Y se trata de la etiqueta correcta?

Los dispositivos de control Checkmat le proporcionan una respuesta clara a cada una de estas preguntas: éstos analizan al detalle las etiquetas, las dataciones y códigos, para garantizar la comercialización exclusiva de artículos en perfecto estado.

De un vistazo

- Control de
 - etiquetas
 - dataciones
 - códigos
- Técnica eficiente gracias a unidad de cámara de última generación

Ventajas

- Máxima calidad y seguridad del producto gracias a control de etiquetas y dataciones
- Mayor eficacia de la instalación gracias a detección automática y expulsión de materiales defectuosos
- Técnica de control eficiente y de fácil manejo



¿Cuáles son las novedades?

Mayor eficiencia en el control de las etiquetas delanteras



Antes: control mediante dos cámaras



Novedad: Control más intensivo con una única cámara



Control de etiquetas: todas las opciones del sistema

Control de etiquetas en cuanto a

- Presencia, posición y torcimiento
- Identidad mediante comparación de patrón/logotipo o código 2D
- Identidad mediante número ID (OCR-B)
- Áreas desprendidas

Control del código de barras en cuanto a

- Corrección

Control de la datación

- Presencia
- Legibilidad (OCR-B)

Se necesita solamente una cámara para la etiqueta de hombro y de cuerpo





Control de etiquetado

Características técnicas

- 2 cámaras, que comprueban la cara frontal o el reverso
- Área de inspección de 235 o 300 milímetros
- Iluminación LED
- Capacidad máxima de 90.000 envases por hora
- Aplicación independiente de la posición de la etiqueta

Ventajas

- Sin cambios en la cámara o las unidades de iluminación
- Gran flexibilidad en cuanto al diseño de la etiqueta
- Apto también para etiquetas brillantes





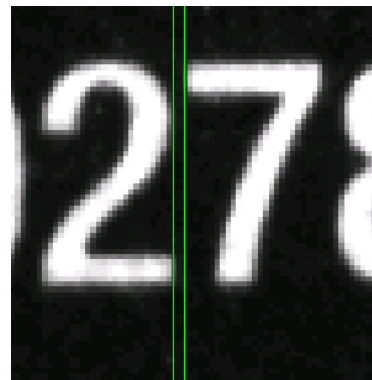
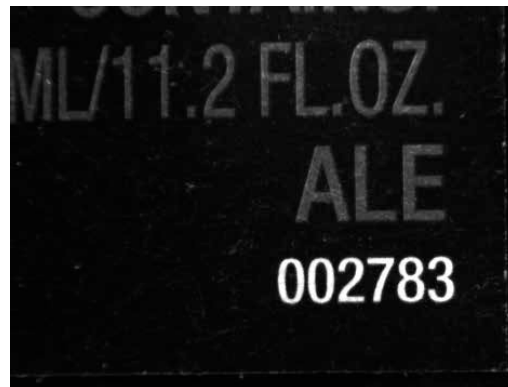
Control de número ID

Características técnicas

- Cámara
- Área de inspección de 100 milímetros

Requisito previo

Requisitos mínimos de altura y distancia



Control de número ID en cuanto a

- Corrección

OCR-B ABC123456



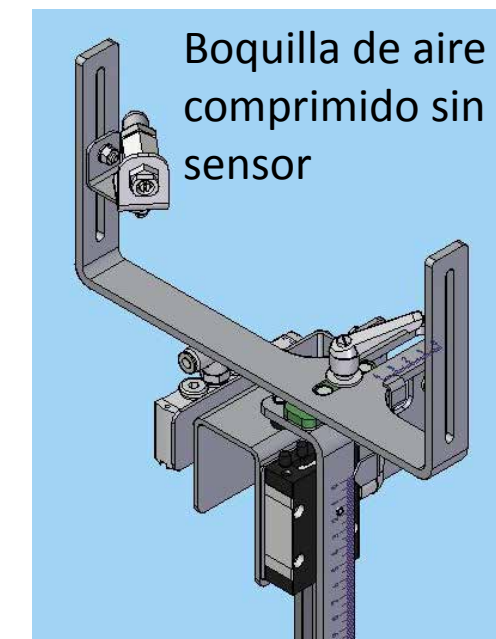
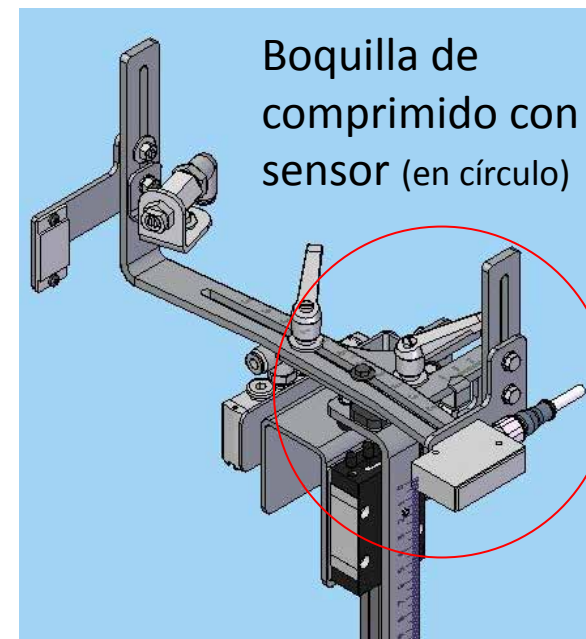


Detección de etiquetas desprendidas

Características técnicas

- Cámara y sensor
- Boquilla de aire comprimido
- Área de detección desde 10 milímetros (separación)

Detección de etiquetas desprendidas	Boquilla de aire comprimido	Sensor	Cámara del control etiquetas
Etiquetas de papel	X	Mesa de correas	Mesa de correas y mesa servo
Etiquetas de plástico impresas en forma de hoja	X	Mesa de correas	Mesa de correas y mesa servo
Etiquetas tipo 'No Label Look'	X	Mesa de correas y mesa servo	





Gestión de seguridad

Protección por contraseña con transpondedor

- Registro de una persona autorizada antes del inicio de la producción
- Protección por contraseña permanente con función de baja automática
- Registro mediante tecnología de transpondedor unitaria, p. ej. llenadora, etiquetadora, etc.

Unidad de control de rechazos

- Monitorización del sistema de rechazo





Todo en manos de un solo proveedor

Cursos de formación en la Academia KRONES – Personal bien formado aumenta la eficiencia de la línea

La amplia oferta de la Academia KRONES abarca desde cursos para operadores o especialistas en mantenimiento y puesta a punto hasta cursos para directivos. Además elaboraremos con mucho gusto un plan de formación individual.

KRONES Lifecycle Service – Partner for Performance

También después de comprar una máquina nueva, KRONES se ocupa de sus sistemas: los expertos de la división LCS de KRONES están siempre a su lado y convierten sus objetivos y deseos en soluciones LCS óptimas.





Digitalización



Ingeniería de procesos



Tecnología de llenado y de embalado



Intralogística



Lifecycle Service

We do more.

 **KRONES**