



Cantronic

Control de calidad para latas de bebidas

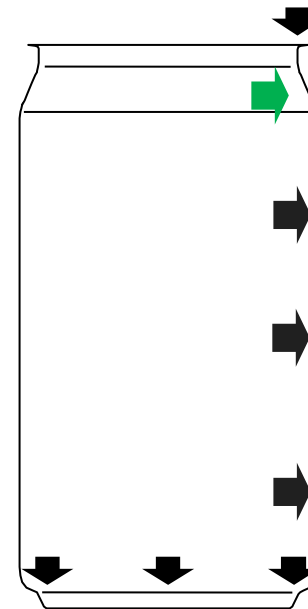


Doble seguridad, triple velocidad

Si 33 latas por segundo pasan a toda velocidad, es fácil perderlas de vista. Pero no para la Cantronic. Incluso a esta velocidad la inspeccionadora de latas detecta la más mínima suciedad o deformación. De tanta precisión a alta velocidad se benefician las latas y las máquinas por partes iguales: unas, porque solamente llegan a la venta con la mejor calidad, y las otras, porque de esta forma están protegidas ante incidentes causados por latas defectuosas.

De un vistazo

- Control de calidad de latas
 - Brida
 - Pared interna
 - Fondo
- Equipamiento suplementario opcional:
 - Programa de envases de prueba
 - Inspección de la pared interna con unidad de cámara adicional (➡)
- Rendimiento nominal: de hasta 130.000 latas por hora
- Aumento de la eficiencia de la línea



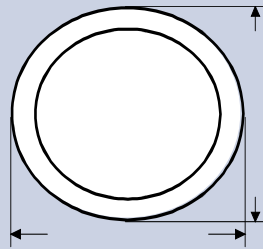


Inspección de la brida

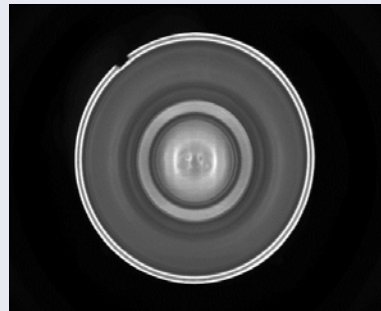
Una unidad de cámara

Controla los envases para detectar:

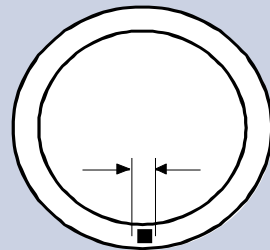
– Ovalidad



– Brida formada incompletamente



– Suciedad opaca



Condición previa general:

Ausencia de gotas de agua



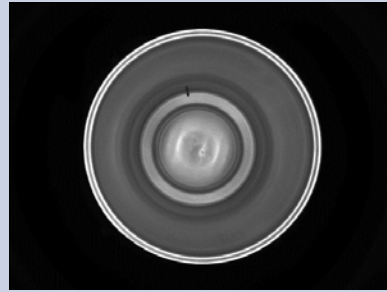


Unidad de inspección del fondo del envase

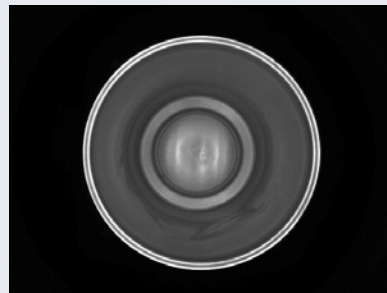
Una unidad de cámara

Controla los envases para detectar:

– Suciedad opaca



– Abolladuras o pliegues

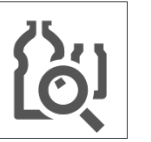


– Defecto en el revestimiento

Condición previa general:

Ausencia de gotas de agua



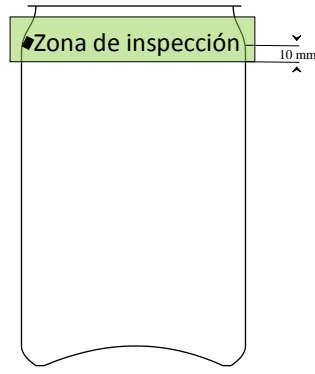
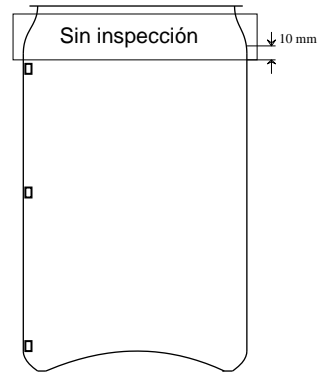


Unidad de inspección de la pared interna

Una unidad de cámara

Unidad de cámara adicional para la zona del cuello

Zona de inspección:

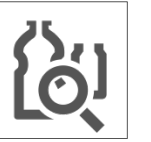


Una unidad de cámara



Unidad de cámara adicional para la zona del cuello

Controla los envases para detectar:	Suciedad opaca	Suciedad opaca
Condición previa general:	Ausencia de gotas de agua	



Inspección de latas vacías

- Inspección
 - Estándar: una cámara
 - Opcional: cuatro cámaras
- Transporte de las latas mediante un sistema transportador de vacío
- Unidades de rechazo
 - Ecopush: máx. 100.000 envases por hora
 - Directpush: máx. 132.000 envases por hora





Programa de envases de prueba

Una serie de envases de prueba preparados con defectos permite someter a prueba el funcionamiento de las diferentes unidades de inspección.

Tecnología utilizada

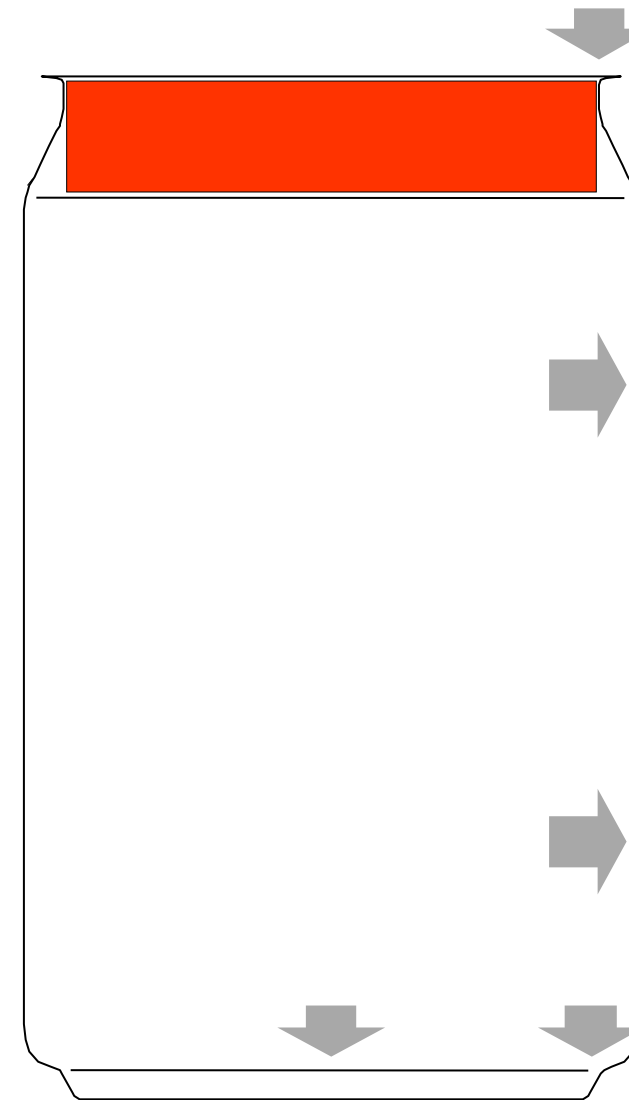
- Envases de prueba multifuncionales marcados con franjas de color, por ejemplo:
 - Envase de prueba 1: Centro del fondo, parte inferior de la pared interna, reborde
 - Envase de prueba 2: Periferia del fondo, parte superior de la pared interna, reborde

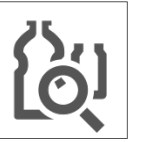
Funcionamiento

- Llamada automática del programa tras un número de envases o un tiempo previamente definido
- Visualización del resultado en caso de un paso satisfactorio/no satisfactorio
- Salvaguardia automática de todos los resultados con fecha y hora

Ventajas

- Muy alta seguridad del producto
- Fabricación sencilla y económica de las latas de prueba





Gestión de seguridad

Protección por contraseña con transpondedor

- Inicio de la producción tras identificación de una persona autorizada
- Identificación mediante tecnología de transpondedor
- Protección por contraseña con función de logout automática

Unidad de control de rechazos

- Monitorización del sistema de rechazo





Mantenimiento a distancia (Remote Service)

El mantenimiento a distancia de la Cantronic se realiza a través de la plataforma de servicio a distancia GRS (Global Remote Service). En caso de necesidad, un experto de inspección de KRONES interviene en la máquina mediante una conexión segura de Internet para hacer lo siguiente:

- Optimizar las unidades de inspección
- Configurar nuevos tipos de envase
- Impartir cursos al personal de producción

Ventajas

- Acceso rápido
- Disponible a todas las horas
- Sin tiempo de desplazamiento





Ventajas

Control de calidad exacto

La cámara base de alta resolución detecta incluso las más mínimas suciedades e irregularidades. Y con la unidad de cámara adicional resulta posible encontrar incluso pliegues y suciedades difíciles de detectar en la zona del cuello.

Alta grado de eficiencia de la línea

Latas dañadas y deformadas constituyen un riesgo nada despreciable para la seguridad de una línea de llenado puesto que pueden provocar paradas y daños en las máquinas. Cantronic elimina todas las latas que suponen un riesgo aumentando de esta forma la eficiencia de la línea completa en aprox. un cinco por ciento.

Alta seguridad operacional

La Cantronic rechaza automáticamente los envases caídos y se autocontrola continuamente. De esta forma se evitan de antemano incidentes y errores de funcionamiento.

Acceso protegido

Transpondedores protegen el sistema ante accesos indeseados.

Concepto de manejo uniforme

Todas las máquinas de KRONES tienen un único concepto de operación para la máxima facilidad de manejo.

Diagnóstico y mantenimiento a distancia

El servicio a distancia de KRONES le ofrece un asesoramiento y apoyo por especialistas las 24 horas del día. En caso necesario, un técnico de KRONES accede mediante una línea de datos protegida a su inspeccionadora. De esta forma los ajustes de parámetros, las actualizaciones de software y los análisis de incidentes se realizan de manera completamente segura, económica y rápida.



Todo en manos de un solo proveedor

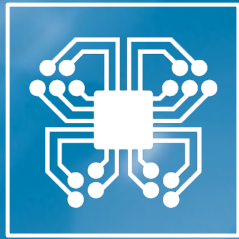
Cursos de formación en la Academia KRONES – Personal bien formado aumenta la eficiencia de la línea

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**