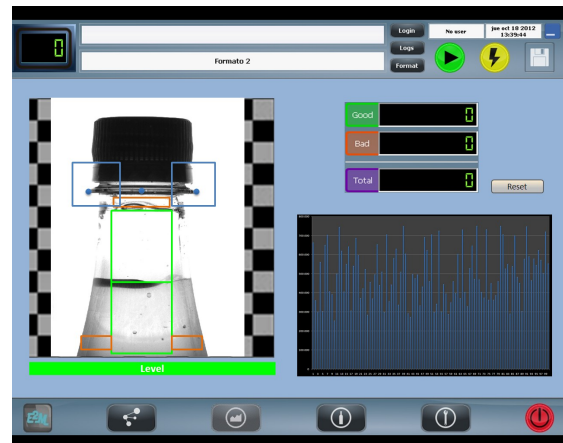
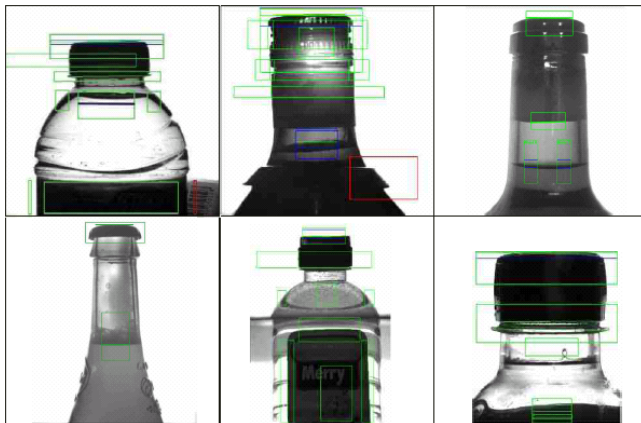




VISIOLEVEL

Inspector de nivel y tapón



ORIENTING

INSPECTING

REJECTING

ANY KIND OF EMPTY OR FULL BOTTLES AND CONTAINERS

Inspección de nivel y tapón de envases transparentes

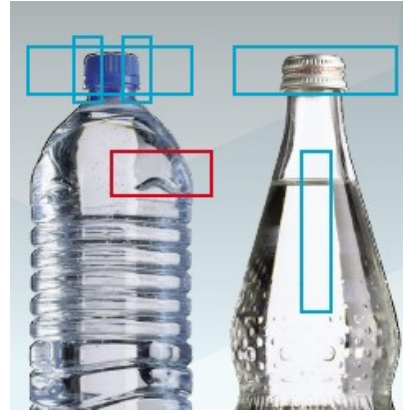
Visión artificial con para producciones de alto rendimiento

Cuando la botella pasa a través del túnel de inspección a gran velocidad, el sistema captura una imagen del cuello y del tapón.

Descripción

Sistema llaves en mano para la inspección de:

- nivel de llenado:
 - exceso / falta / ausencia
 - algoritmos para descontar los efectos espuma y oleaje
- tapón:
 - ausencia de tapón
 - altura del tapón (inserción o encaje incorrecto)
 - definición de la rosca del tapón
 - tapón incorrecto
- etiquetas envolventes:
 - ausencia de etiqueta
 - etiqueta "en banderas"



Monitorización

Monitorización del funcionamiento de:

- válvulas de llenadora
- cabezales de taponadora

Detección de botellas explotadas o caídas

Productos

- Vinos y bebidas espirituosas
- Whisky, licores
- Cervezas
- Aguas minerales
- Leches, zumos y refrescos
- Aceites de oliva y vinagres
- Productos farmacéuticos, cosmética, etc.

Características

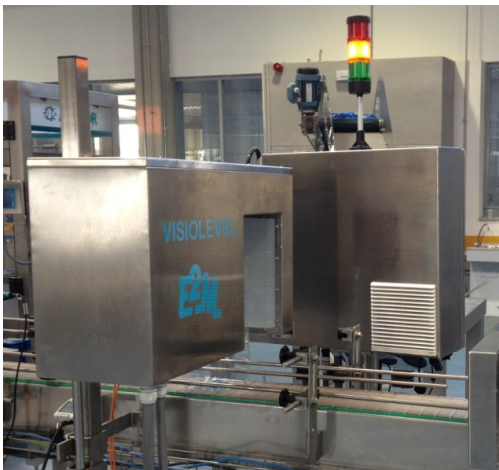
- 1 o 2 cámaras CCD B/N de 1,3 píxeles
- Sistema de iluminación backlight
- Producción de alto rendimiento
- Recinto de acero inoxidable IP67 para las cámaras
- Intel DualCore
- Pantalla de 17"
- Interface de usuario basada en WinXP
- Módem, USB, Ethernet
- Encoder para control de posición del envase
- Integración de tecnología de sensores para botella opaca

Ventajas

- Fácil instalación sobre transportador ya existente
- Diseño compacto y robusto
- No requiere mantenimiento
- Sistema de larga vida y rápida amortización
- Ajuste automático de altura del puente de inspección
- Interface de utilización intuitiva
- Cambios de formato y de producto fáciles y rápidos
- Ajuste visual de parámetros de control
- Control remoto (Ethernet o módem) y telediagnóstico
- Estadísticas de producción en tiempo real
- Gestión de señales de rechazo

Rechazo de botella mal llenada y/o mal tapada

E2M provee una amplia gama de sistemas de rechazo de botellas defectuosas. También para garrafas.



Series

Toda la gama de VisioLevel de **E2M** se caracteriza por recintos de inspección compactos y robustos. La protección de la cámara asegura la vida del sistema sin necesidad de mantenimiento.

- VisioLevel **Standard** para botellas de tamaño estándar
- VisioLevel **Mini** para frascos pequeños
- VisioLevel **Garrafas** para envases muy grandes

Estudis Electro—Mecanics s.l.

C/ Pau Vilà i Dinarés, 4-10
08192 Sant Quirze del Vallès - Barcelona
ESPAÑA

Tel. (+34) 93 720 85 40
Fax. (+34) 93 720 85 25
comercial@e2m.es
www.e2m-controlvision.com

