

SMARTQC

*Cámaras de inspección
para el control de
calidad en el soplado
de envases*



MÁXIMO CONTROL DE CALIDAD PARA CUALQUIER INDUSTRIA

Sistema de visión de inspección de
botellas PET, PP y PE único con
procesamiento GPU de alto
rendimiento



COMPONENTES DESTACADOS

Industrial Camera	HIKVISION
Lente plana	HIKVISION
Fuente de luz estroboscópica	MARCA PROPIA
Sensor fotoeléctrico	SICK (Alemania)
Válvula electromagnética	SMC (JAPÓN)
Kit de potencia industrial	MEANWELL
Control industrial	HAOTENG ELECTRÓN
Sistema de algoritmo AI	MARCA PROPIA



EQUIPOS DE DETECCIÓN DE DEFECTOS VISUALES



Inspeccione convenientemente sus botellas con una amplia gama de productos de visión aplicados a la verificación de la calidad de los envases.

NO PIERDA NINGÚN DETALLE

Nuestras máquinas de inspección visual le ayudarán a encontrar anomalías y defectos en la fabricación de envases que a simple vista no suelen ser perceptibles como:

- ◆ Puntos negros
 - ◆ Diferencias de color
 - ◆ Impurezas
 - ◆ Hilos
 - ◆ Anillos de compresión
 - ◆ Anillos rotos
 - ◆ Muestras
 - ◆ Rebabas
 - ◆ Destellos
 - ◆ Deformaciones
 - ◆ Juntas dobles e inversas
 - ◆ Números de molde en tapas
- Entre otros



RECURSOS DE LOS EQUIPOS DE DETECCIÓN

Fuente de luz

- ◆ Unidad de imágenes de fuente de luz LED de desarrollo propio
- ◆ Cobertura completa de espectro completo de UV a infrarrojo
- ◆ Polarización
- ◆ Fluorescencia

Cámara industrial

- ◆ Personalizada con algoritmos especiales.
- ◆ Mayor reproducción del color
- ◆ Frecuencia de activación más rápida
- ◆ Mayor resolución.

Unidad de iluminación

Proporciona un buen entorno de fuente de luz para la inspección visual además de estar integrada con tecnología LED

TENGA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A SU FAVOR

El equipo de detección de defectos visuales de IA utiliza tecnología de imágenes de alta definición para analizar imágenes de objetos y obtener parámetros para la comparación y detección en tiempo real con productos estándar.



De manera novedosa los equipos de detección SMART QC trabajan bajo un algoritmo de aprendizaje profundo por medio de la IA, lo que le permite almacenar, procesar y transformar datos en decisiones de selección autónomas.

ASEGURE SU TASA DE APROBACIÓN



El sistema es capaz de eliminar productos no calificados a través de válvulas de aire de alta velocidad logrando simplificar las actividades de detección de calidad:

- ◆ Cuenta y divide automáticamente los productos calificados en cajas
- ◆ Gracias al proceso de selección mejora en gran medida la eficiencia de la producción

Interfaz de detección

- ◆ Sistema de interacción humano e informático autodesarrollado
- ◆ Compatible con múltiples protocolos
- ◆ Conexión rápida con el control central y los Dispositivos ascendentes y descendentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ◆ Computador de bordes y plataforma de procesamiento integrado
- ◆ Sistema de aprendizaje de algoritmo AI Cloud
- ◆ Sistema de imágenes de cámara específicos y personalizados
- ◆ Sistema configurable de Interacción persona-ordenador
- ◆ Operación y mantenimiento remotos
- ◆ Plataforma ance

Acércate a BMI Machines y descubre
porque apoyamos al crecimiento de
las empresas

- ◆ Excelente servicio post venta
- ◆ Soporte técnico
- ◆ Equipos de alta calidad
- ◆ Cobertura en USA , México y Latinoamérica
- ◆ Polizas de Mantenimiento
- ◆ Refaccionamiento siempre disponible

Contácta a un especialista para recibir
soluciones a tus requerimientos.

OFICINA USA

803 Shotgun Rd. Sunrise, FL. 33326



OFICINA MÉXICO LATAM

Julio Ma. Cervantes 95, Colinas del Cimatario,
76090 Santiago de Querétaro, Gro., México

Tel & Whatsapp: +52 55 6517 2587
info@bmimachines.com



BMIMACHINES

Expertos en soplado