

Japan Kaizen Engineering

Soluciones de Automatización Industrial

Mejora Continua, “KAIZEN”

Introducción

Desde 2008, en JKEngineering ayudamos a nuestros clientes a superar los desafíos de sus proyectos.

Brindamos asesoría experta, visitas técnicas y préstamo de equipos, y ofrecemos soluciones e ideas para optimizar sus procesos con eficiencia y confianza.

Nuestra Experiencia

Colaboramos con empresas líderes en sectores como la automoción, la electrónica y la alimentación, entre otros.

Nuestra experiencia internacional nos permite ofrecer soluciones innovadoras y de alta calidad, adaptadas a cada industria.

Comprometidos con la excelencia, construimos relaciones basadas en la confianza y los resultados.

Nuestros servicios

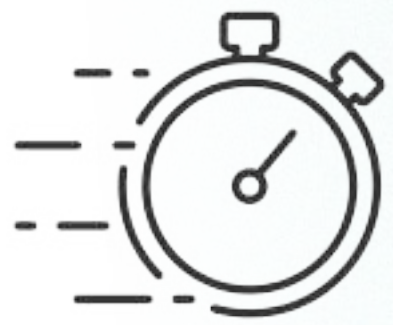
Soluciones de Automatización industrial



Investigamos para mejorar cada situación



Soluciones a medida para nuevos proyectos



Respondemos rápidamente ante averías



Suministramos productos de alta calidad



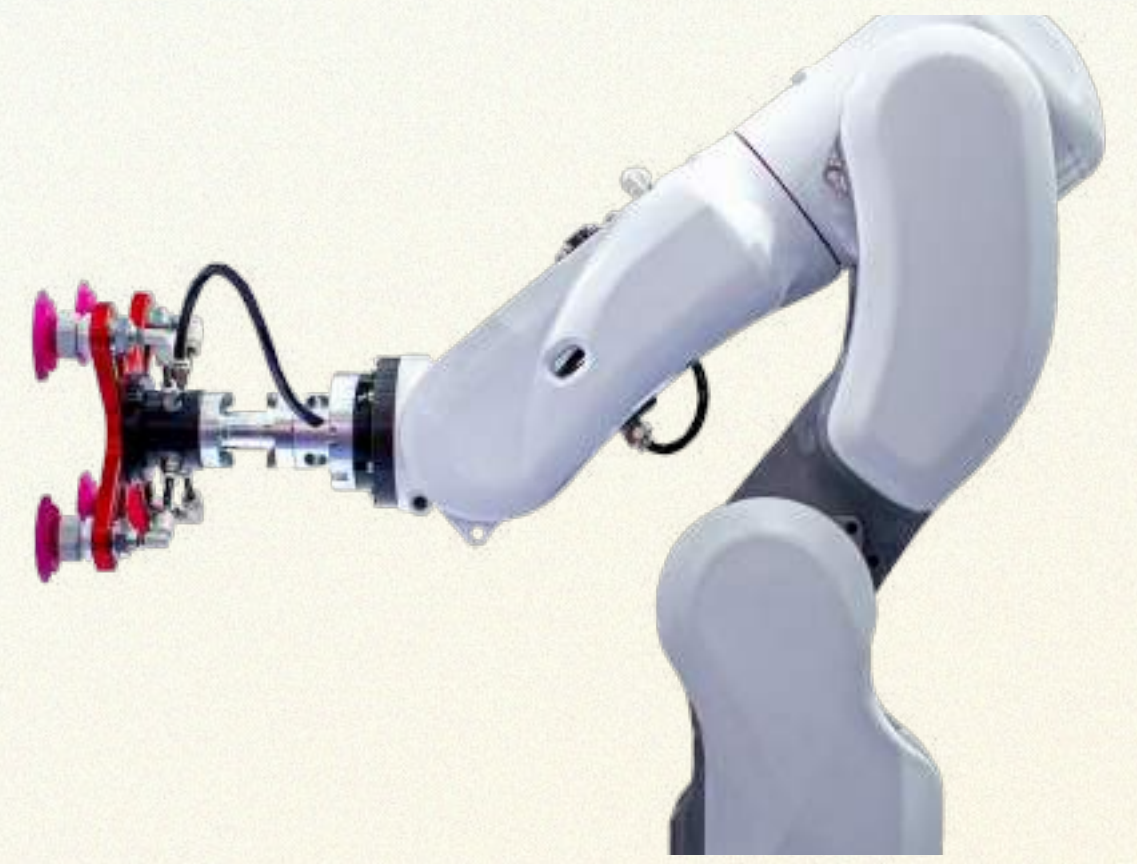
Disponemos de equipos de prueba gratuitos



Nuestras Fortalezas

Productos y servicios de alta calidad

Nos enfocamos en el control de calidad para reducir defectos.



Adopción y desarrollo de tecnología avanzada

Innovamos continuamente gracias a la tecnología más avanzada de Japón.

Amplia experiencia y conocimiento

Contamos con experiencia y habilidades acumuladas desde 2008.

Capacidad de adaptación flexible

Nos adaptamos a las necesidades del cliente, incluso con lotes pequeños.



Fuerte soporte postventa

Ofrecemos soporte y mantenimiento completos después de la implementación.

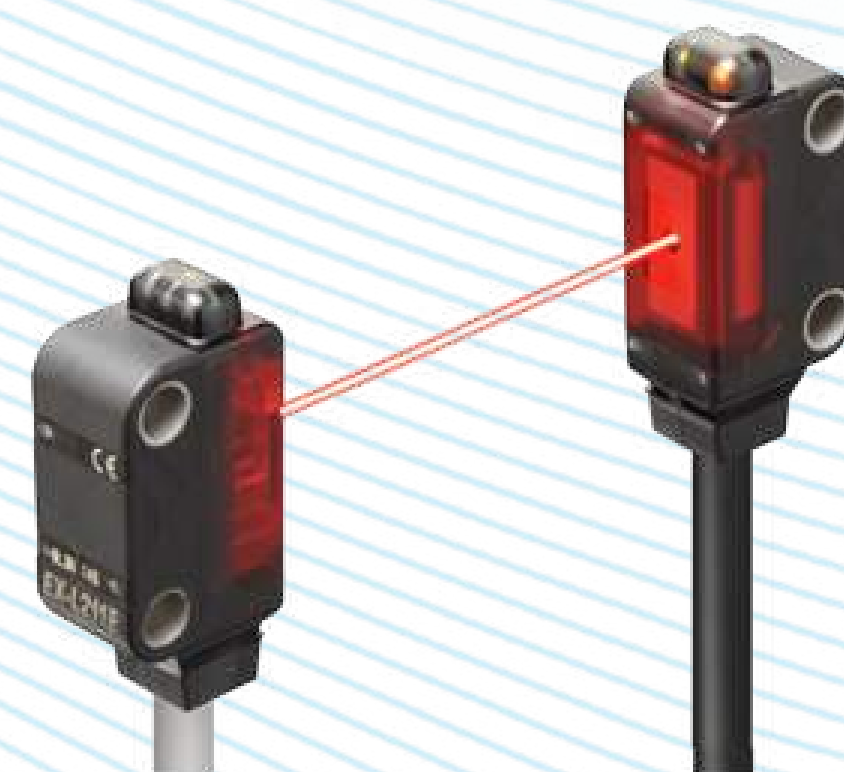
Nuestra marca de sensores RAKU

Visualizamos su proceso con el equipo razonable. Entrega inmediata.



Nuestros productos

- Fococélula estándar
- Fococélula cilíndrica
- Sensor de color
- Inductivo
- Palpador
- Medidor láser
- Fibra óptica
- Barrera de seguridad
- Caudalímetro
- Sensor de nivel
- Sensor de presión
- Sensor de temperatura
- Iluminación
- Autómata (PLC)
- Ionizador
- Lector de código
- Sistema de visión



APLICACIONES 1

La nueva IA amplía las aplicaciones del sensor de imagen

- Aprendizaje con 1 imagen, operación sencilla gracias a IA
- Hace posible la detección que antes era difícil
- Tanto a corta como a larga distancia
- Detección rápida de 250 unidades/s

Por ejemplo:

Detección de tapa

Después del proceso de cierre, se detecta si la tapa está correctamente ajustada, sin que quede levantada ni inclinada.

Sensor de imagen con IA



APLICACIONES 2

Capacidad de determinar la altura en cualquier punto del área

- La cámara reconoce la pieza y sigue puntos específicos
- Medir la altura de puntos seleccionados mediante láser
- Detección estable incluso con piezas del mismo color

Por ejemplo:

Verificación de ángulo y orientación de la boquilla

Al verificar la elevación y la orientación de la boquilla, se previenen fugas durante el empaquetado.

Sensor láser



MAL

BIEN

APLICACIONES 3

**Medición, inspección visual,
control de forma y clasificación
con precisión en μm .**

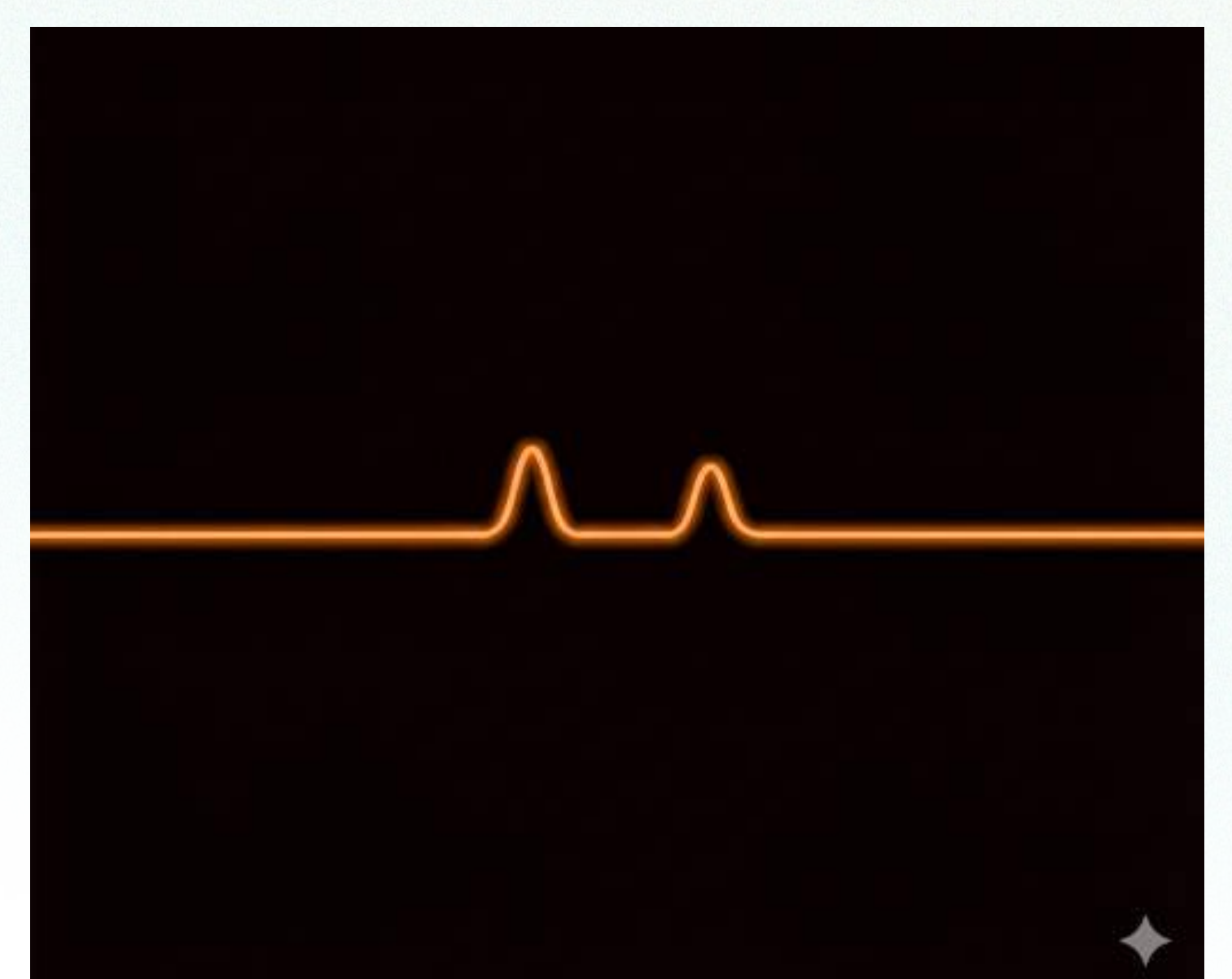
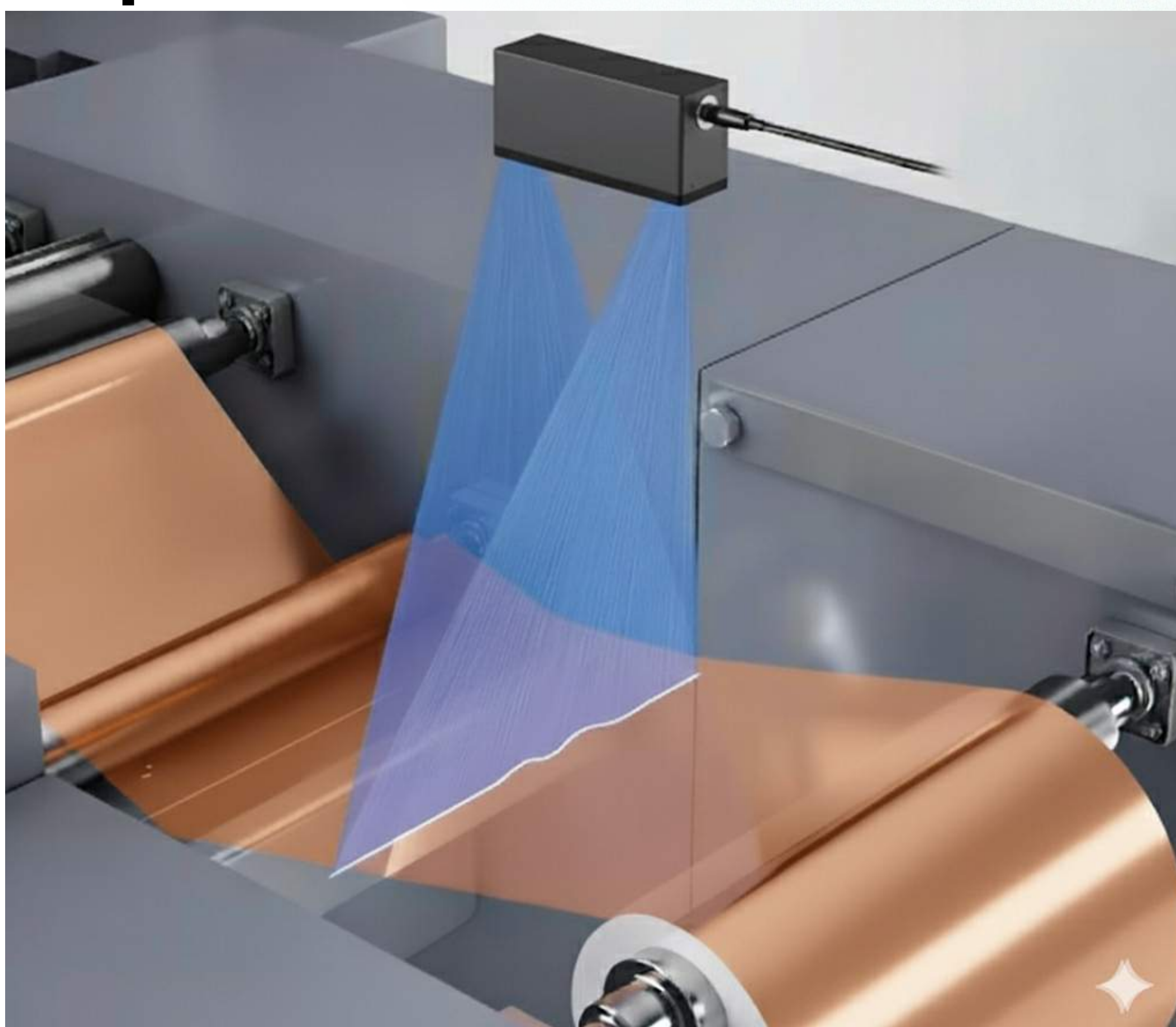
- Velocidad de captura: hasta 0,2 segundos por escaneo
- Precisión de repetición: 0,3 μm
- Integración con software de análisis 3D

Por ejemplo:

Detección de arrugas en la película

Las arrugas durante el transporte de la película pueden causar deformaciones y otros defectos. Este producto permite medir con ultra alta resolución y sensibilidad, tanto películas transparentes como opacas.

Inspección 3D



APLICACIONES 4

Rendimiento excepcional para todo tipo de código

- Pequeño pero inteligente: IA integrada
- Capaz de leer códigos difíciles
- Fácil de usar

Por ejemplo:

Lectura de códigos en tubos de ensayo

Los reflejos en tubos y botellas pueden impedir la lectura: un filtro polarizador los elimina y garantiza mediciones estables.

Lector con IA



Puede leer códigos, aunque estén manchados o dañados

APLICACIONES 5

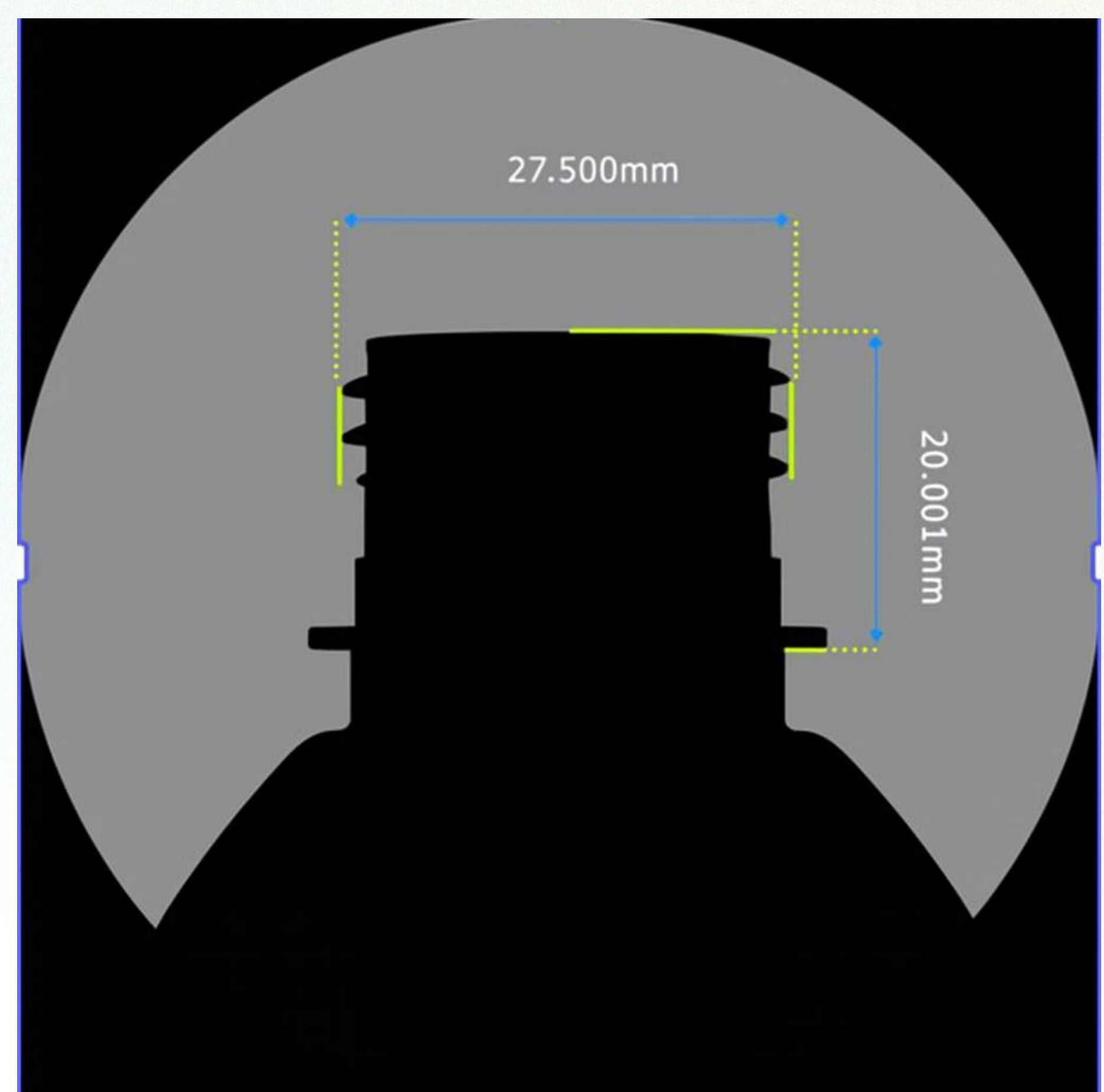
Captura la silueta con máxima precisión y fiabilidad

- Diámetro máximo: 120 mm
- Mediciones ultra rápidas con exposición de solo 25 μ s
- Muestreo con intervalo mínimo aprox. de 3 ms

Por ejemplo:

Medición del diámetro de la abertura del envase.

Mide el diámetro exterior de la abertura, la rosca y el anillo simultáneamente, con inspección 100 % en línea.



APLICACIONES 6

Medición de caudales muy bajos desde el exterior de la tubería

- Caudal instantáneo: desde 0,1 mL/min
- Volumen de expulsión: desde 0,001 mL
- Sin necesidad de mantenimiento
- Compatible con diversos líquidos y tipos de tuberías

Por ejemplo:

Caudalímetro de bajo caudal

Caudalímetro tipo abrazadera que detecta desde 0,1 mL, apto para líquidos viscosos, químicos y sanitarios.



JAPAN KAIZEN ENGINEERING S.L.

TELÉFONO: +34 611 40 98 55

WEB: <https://www.jkeng.biz/>

EMAIL: info@jkeng.biz

DIRECCIÓN: Calle Comedias 9 3-1

Málaga 29008 España