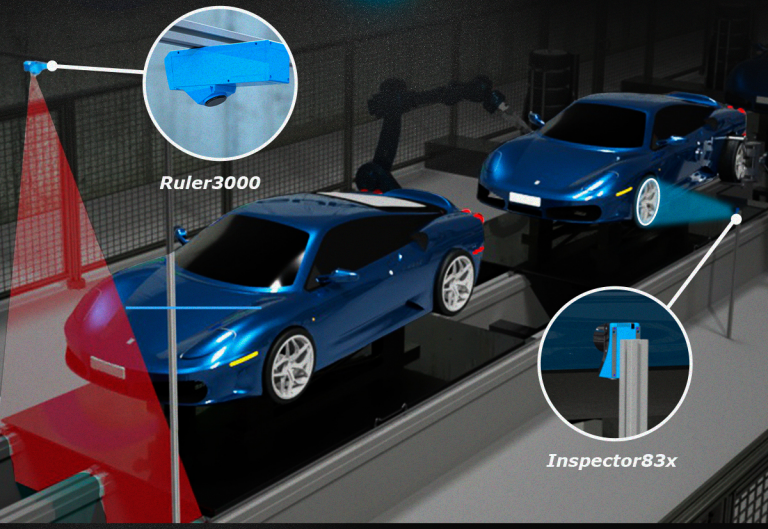
SEGURIDAD
INTELIGENTE.
VISIÓN
AUTOMAZTIZACIÓN
TOTAL
SICK

SICK

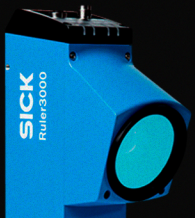
PHOENIX CONTACT



VISIÓN INTELIGENTE PARA LA AUTOMATIZACIÓN:

La división de visión industrial integra tecnología avanzada para inspección, detección y análisis 3D.

- El ***Inspector83x*** ofrece control de calidad rápido e inteligente mediante IA, ideal para detección de defectos y clasificación.
- El ***VisionaryT Mini*** captura imágenes 3D en tiempo real con alta resolución, perfecto para aplicaciones móviles y logísticas.
- El ***Ruler3000*** brinda escaneos 3D de ultra precisión y velocidad, ideal para inspecciones exigentes en manufactura avanzada.

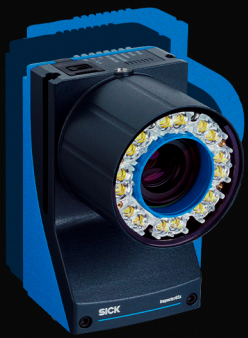


SICK

PHOENIX CONTACT

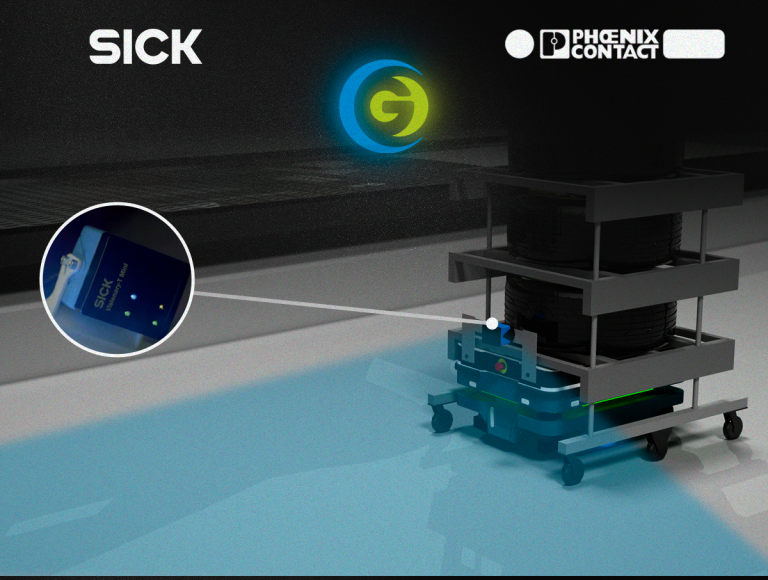
INSPECTOR83X: CONTROL DE CALIDAD INTELIGENTE, RÁPIDO Y SIN COMPLICACIONES

- ***Entrenamiento sencillo*** por ejemplos, elimina configuraciones complejas y reduce tiempos de arranque.
- ***Inspección de alta velocidad y precisión*** gracias a CPU de cuatro núcleos y acelerador de IA.
- ***Versatilidad en aplicaciones:*** clasificación de piezas, detección de defectos, verificación de especificaciones y control de procesos.
- ***Opciones de imagen*** en color o monocromática para una inspección más completa.
- ***Integración flexible*** con PLCs y redes industriales.
- ***Herramientas avanzadas SICK Nova***, HALCON y SICK dStudio para IA y personalización de procesos.
- ***Solución ideal para producción exigente***, con menos errores, mayor calidad y máxima eficiencia.



SICK

PHOENIX CONTACT



VISIONARY-T MINI: PRECISIÓN 3D EN UN FORMATO COMPACTO

- ***Tecnología time-of-flight*** para datos 2D y 3D precisos y en tiempo real.
- ***Resolución de 512 × 424 píxeles*** y hasta 30 imágenes por segundo.
- ***Alto rango dinámico*** para operar en condiciones de luz y contraste extremos.
- ***Captura confiable*** incluso de objetos en movimiento y a largas distancias.
- ***Carcasa compacta y resistente*** (IP65/IP67) para entornos industriales exigentes.
- ***Versiones CX y AP*** para integración rápida o desarrollo de soluciones personalizadas.
- ***Transmisión de datos 3D*** vía Gigabit Ethernet.
- ***Integración sencilla*** incluso en espacios reducidos y máquinas existentes.
- ***Configuración rápida*** con herramientas intuitivas y modos automáticos.
- ***Excelente relación costo-beneficio*** sin sacrificar calidad de datos.

RULER3000: 3D DE ALTA VELOCIDAD Y PRECISIÓN MICROMÉTRICA

- ***Sensor CMOS*** con tecnología ROCC para un rendimiento 3D superior.
- Calibración de fábrica y campo de visión garantizado para integración rápida.
- ***Compatibilidad con GigE Vision*** y GenICam para integración rentable.
- ***Tecnología Surface+*** para capturar datos 2D y 3D alineados en una sola toma.
- ***Detección de microdefectos*** como rayaduras, abolladuras o huellas invisibles al ojo humano.
- ***Alto rendimiento*** en superficies oscuras, brillantes o de alto contraste.
- ***Diseño compacto y robusto*** con clasificación IP65/IP67 para entornos exigentes.
- ***Opciones de láser*** azul o rojo en clase 2 y 3R para distintos materiales.
- Ideal para sectores como electrónica, semiconductores, automotriz, bienes de consumo, madera, metal y cerámica.