



Distribuidor exclusivo de



Soluciones en Automatización Industrial





Soluciones en Automatización Industrial

Somos expertos en Automatización Industrial

Suministramos productos de tecnología punta, innovadores, fiables y competitivos que aportan mayor valor a nuestros clientes

EXPERIENCIA

Más de 30 años de experiencia resolviendo aplicaciones de Detección, Visión Artificial y Medida sin contacto nos avalan

SERVICIO

Ofrecemos una completa gama de servicios para que nuestros clientes obtengan la solución más eficaz a sus necesidades de automatización

COMPROMISO

Soluciones fiables, que resuelven sus problemas de automatización en condiciones de trabajo reales



Oficinas en Alicante, Barcelona, Madrid, Navarra, Sevilla, Valencia, Vigo, Vitoria y Zaragoza



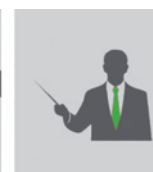
Entrega rápida



Consultoría



Venta directa



Soporte técnico

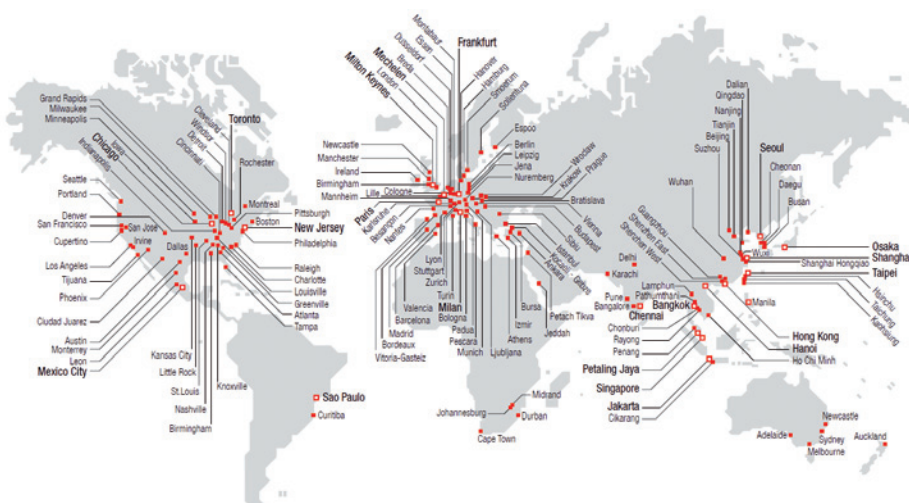


KEYENCE

Líder mundial en Automatización desde 1974



KEY of science



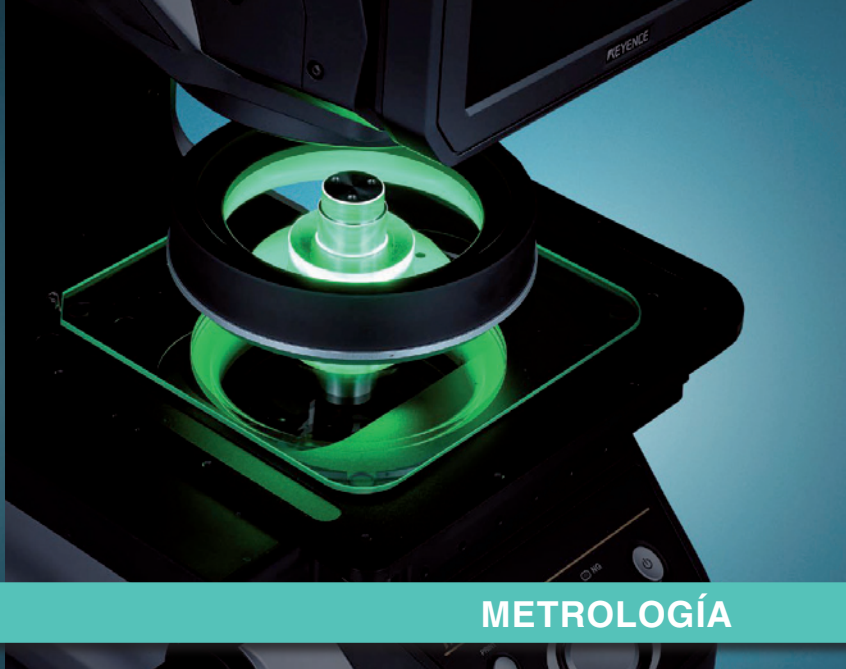
KEYENCE ha crecido de forma constante desde 1974 para convertirse en un líder innovador en el desarrollo y fabricación de equipos de automatización industrial e inspección, a nivel mundial

Como resultado de la contribución a la industria y de su filosofía de trabajo, **KEYENCE** ha sido galardonado con diversos premios. Ha sido incluido en listas de prestigio como "Compañías más innovadoras del mundo" (Forbes), "Las 1.000 empresas mejor valoradas" (Business Week) y "Las 10 mejores empresas en Japón" (Nikkei)

KEYENCE provee a más de 200.000 clientes en 70 países donde su nombre es sinónimo de innovación y excelencia



BITMAKERS es el distribuidor exclusivo de **KEYENCE** en España



METROLOGÍA

PROYECTOR DE PERFILES DIGITAL

Serie IM-7000

Medición Instantánea, “Colocar y Pulsar”

La evolución de los Proyectores de Perfiles y de los Microscopios de Medición IM-7000, segunda generación de Sistemas de Medición Dimensional por Imagen

Resuelve los problemas de los sistemas de medición convencionales



RAPIDEZ

Mediciones realizadas en segundos

- Reconocimiento automático de posición y orientación
- Medición de hasta 99 cotas por pieza y hasta 100 piezas simultáneamente con solo pulsar un botón
- Guarda automáticamente los datos de medición y crea informes de inspección

CONSISTENCIA

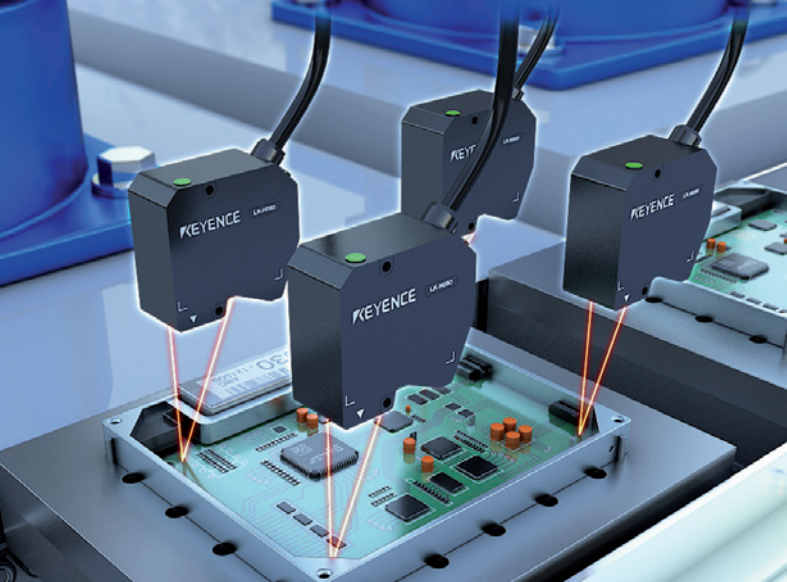
Eliminación de los errores de los operarios

- Ajuste de enfoque e iluminación automáticos
- Resultados de medición uniformes, independiente del operario

FACILIDAD

Interfaz intuitivo, “Colocar y Pulsar”

- Configuración fácil de todas las mediciones de una pieza en pocos minutos
- Ajuste sencillo de las mediciones de radios y superficies curvas
- Creación de líneas virtuales complejas con un solo clic

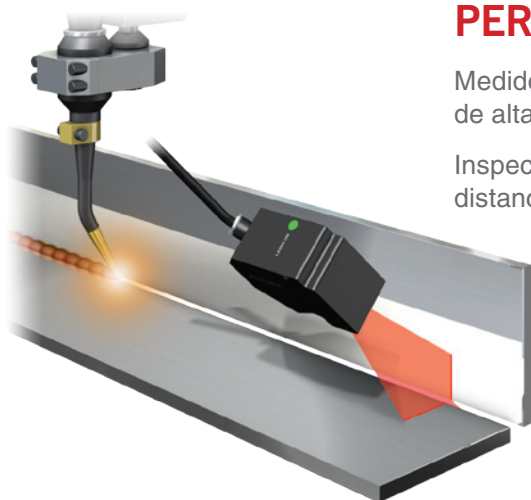


MEDICIÓN INDUSTRIAL

PERFILÓMETROS LÁSER 2D

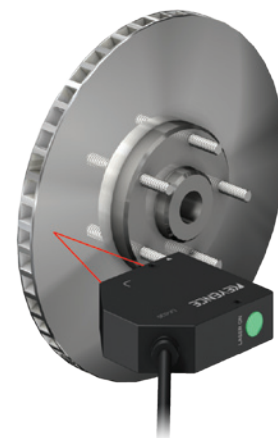
Medidores de desplazamiento láser para medición en 2 y 3 dimensiones de alta velocidad y precisión

Inspección simultánea de hasta 16 medidas de alturas, anchuras, distancias, volúmenes, etc.



SENSORES DE MEDICIÓN LÁSER DE ALTA PRECISIÓN

Sensores láser CCD y CMOS de alta velocidad y alta precisión, medición de precisión en todo tipo de materiales: opacos, brillantes y objetos transparentes



SENSORES DIGITALES DE CONTACTO

GT2

Medidor de contacto con regla óptica y sensor CMOS, de alta precisión. Detección de posición absoluta

Controladores multifunción, salidas digitales, analógicas, RS-232, ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCAT y Profibus DP

MICRÓMETROS ÓPTICOS

LS-9000/LS-7000

Micrómetros CCD de alta velocidad y alta precisión libres de mantenimiento, sin partes móviles

TM-3000

Micrómetros ópticos de dos dimensiones para líneas de producción





VISIÓN ARTIFICIAL

CV-X, VISIÓN ARTIFICIAL DE FÁCIL CONFIGURACIÓN



Sistema de visión artificial de fácil configuración

La Visión más fácil y simple de utilizar

LUMITRAX

Iluminación inteligente

Guiado de robots

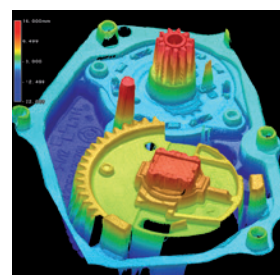
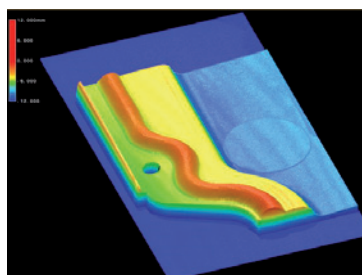
Herramientas de guiado de robots de fácil uso

21 Megapíxeles

Cámaras de alta resolución de 5104 x 4092 píxeles

VISIÓN 3D

Sistema de inspección por imagen 3D más completo que incorpora un perfilómetro láser de alta velocidad y las herramientas de visión 3D más avanzadas



XG-X, VISIÓN ARTIFICIAL FLEXIBLE

Sistema de visión artificial industrial de alta flexibilidad

Tan fácil de configurar como un sistema de visión compacto y tan flexible como un sistema de visión artificial basado en PC

Nuevas cámaras lineales de 2000, 4000 y 8000 píxeles

IV, SENSOR DE VISIÓN CON AUTOENFOQUE

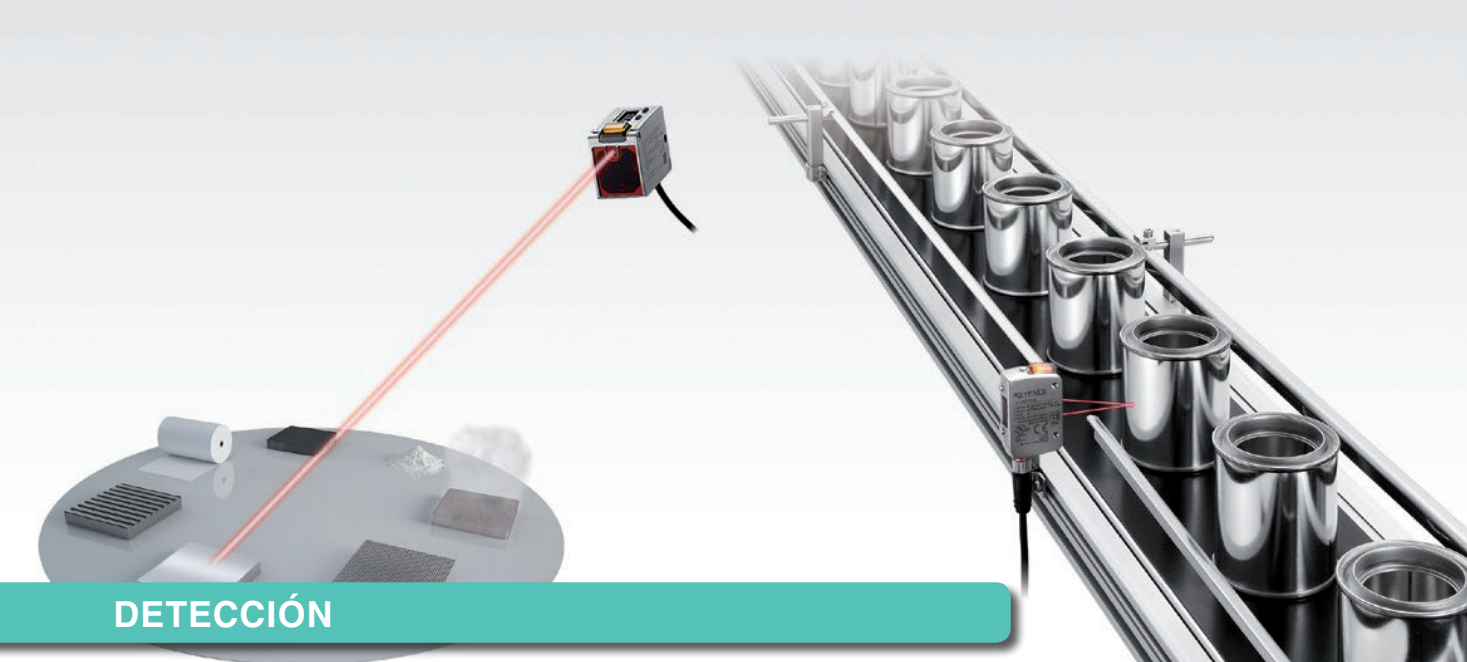
El estándar en Sensores de Visión para uso industrial, resistente, robusto y fácil de configurar

Con un solo clic se ajusta el brillo y el enfoque de la imagen, solucione su aplicación en 1 minuto

IV-G, cabezales ultra compactos

Nueva gama de cabezales de reducido tamaño





SENSORES DE FIBRA ÓPTICA

El amplificador de fibra óptica FÁCIL y FIABLE

Fácil de usar: ajuste con una sola pulsación

Fácil de entender: valor 100 en todos los amplificadores

Fiable: alta potencia y detección más estable

FS-NEO

La gama más amplia de cabezales de Fibra Óptica. Irrompibles, blindados, de alta flexibilidad, de alta temperatura, protegidos con Teflón, hexagonales...

NU

Módulos de comunicación para sensores: ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCAT y Profibus DP



SENSORES COMPACTOS DE ACERO INOXIDABLE

Sensores fotoeléctricos compactos

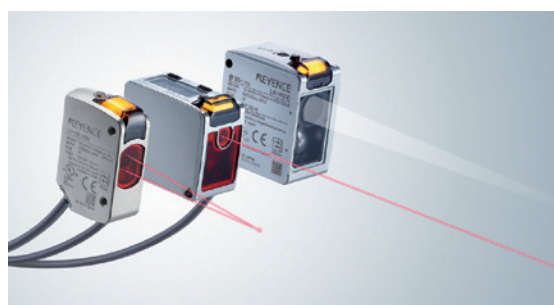
Fotocélulas de alta potencia, más fiables y resistentes (IP 67 / IP69K) compatible con todos los modelos convencionales

Sensores de Acero Inoxidable

Sensores ópticos de alta resistencia y larga duración

Cuerpo de acero inoxidable SUS316L

Fotocélulas, sensores miniatura, sensores de distancia, sensores de color y sensores por telemetría láser



SENSORES LÁSER

La gama más completa de sensores ópticos de detección de presencia con fuente de luz láser

Punto de luz pequeño y larga distancia de detección

Amplia gama de sensores láser de categoría 1 y 2



SEGURIDAD INDUSTRIAL

SZ-V, EL NUEVO ESTÁNDAR EN ESCÁNERES LÁSER DE SEGURIDAD



- Larga Distancia de Protección: 8,4 metros
- Distancia de aviso: 26 metros
- Distingue perfectamente entre personas y partículas en suspensión, polvo, suciedad o niebla
- Resiste la suciedad ambiental
- Conexión en cascada hasta 3 cabezales

Pantalla de visualización en la unidad principal
SZ-V integra una pantalla LCD a color en la unidad principal con sistema desmontable. Este sistema sirve para verificar la zona protegida desde el propio equipo

Fácil de usar en todas las situaciones

La estructura modular y el software de configuración del SZ-V están diseñados para facilitar el uso en diferentes situaciones, desde la configuración del escaneo láser hasta el mantenimiento. Esto ayuda a reducir el tiempo de puesta en marcha de los equipos



EtherNet/IP



Comunicaciones PROFIsafe, ProfiNet y EtherNet/IP

La Serie SZ-V soporta las comunicaciones PROFIsafe, ProfiNet y EtherNet/IP

El uso de PROFIsafe permite controlar dos zonas de protección independientes por cada cabezal y junto con la opción de conexión en cascada (hasta 3 cabezales) reducen los costes de la instalación

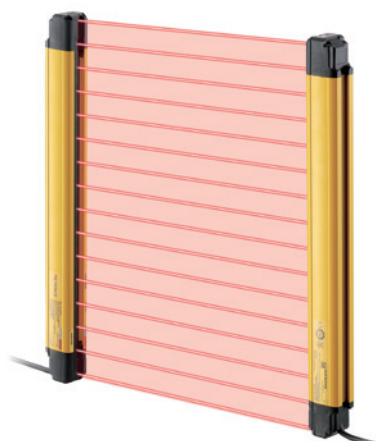
BARRERAS ÓPTICAS DE SEGURIDAD

Barreras ópticas de seguridad de Categoría 4, con detección de extremo a extremo

Controlador integrado con funciones de Muting y Blanking

Resolución de 25 y 14 milímetros

Modelos compactos o resistente con grado de protección IP-67

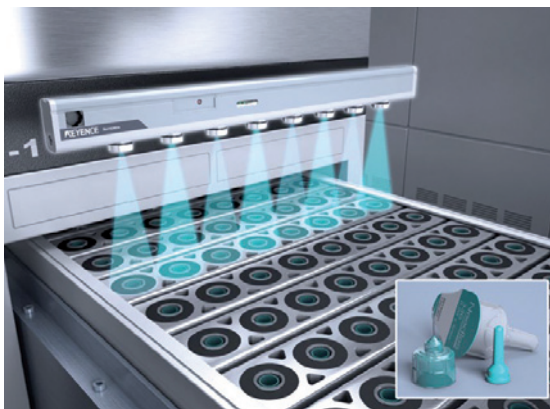




ESTÁTICA

SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE ESTÁTICA

Sistemas de eliminación con ajuste automático de eliminación de iones y detección de la carga electrostática

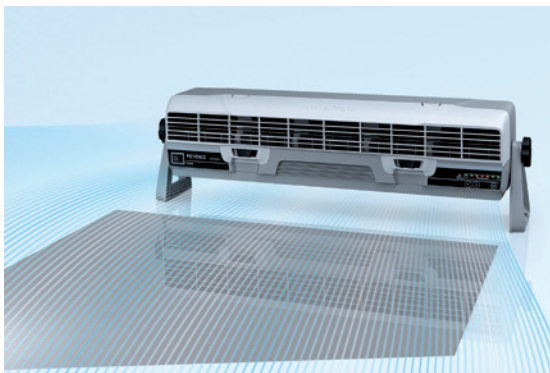


Barras de eliminación de estática

Barras de eliminación de estática de alta potencia con balance automático de iones

Tamaños de 360 a 3.000 milímetros

Ahorro de energía y reducción de costes de mantenimiento



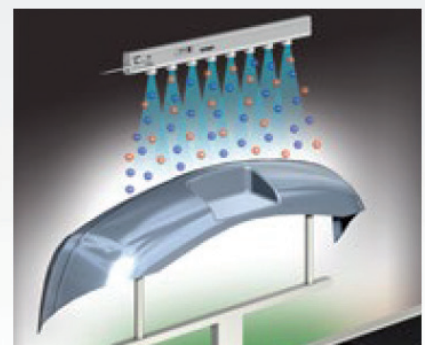
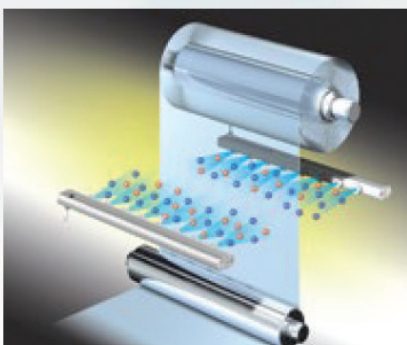
Medidores de estática

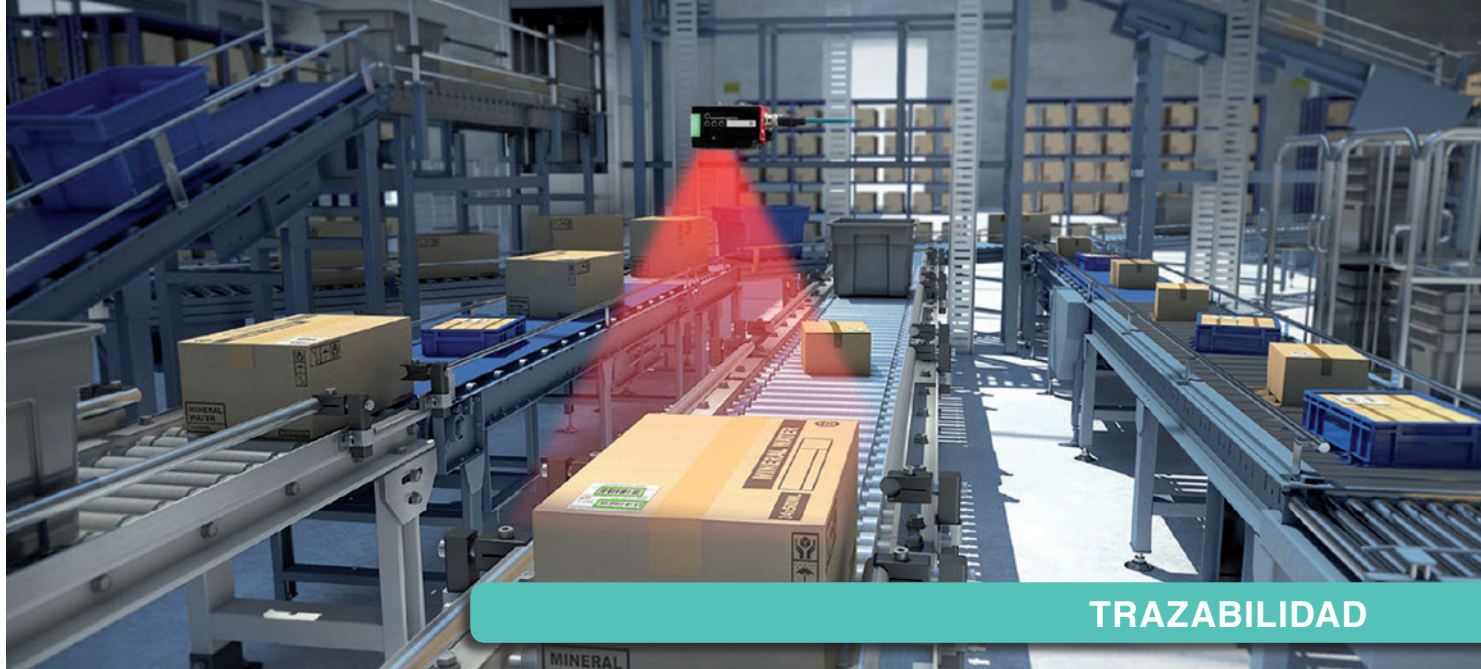
Medidores de carga electrostática manuales y fijos para instalación en línea de producción



Ventiladores de eliminación de estática

Eliminadores de estática auto ajustables de tipo ventilador para grandes superficies





LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS DE 1 Y 2 DIMENSIONES

Lectores para la Identificación Automática y control de Trazabilidad en aplicaciones industriales

SR-1000

Lector, 1D/2D, de alta velocidad, con autoenfoque para trabajar desde cualquier distancia de lectura, desde 100 mm hasta 1 metro

Alta resolución, polarización para eliminar brillos y calibración totalmente automática



SR-2000

Lector 1D/2D de alta resolución con cámara de 3,1 Mpx

Larga distancia de detección, hasta 2 metros

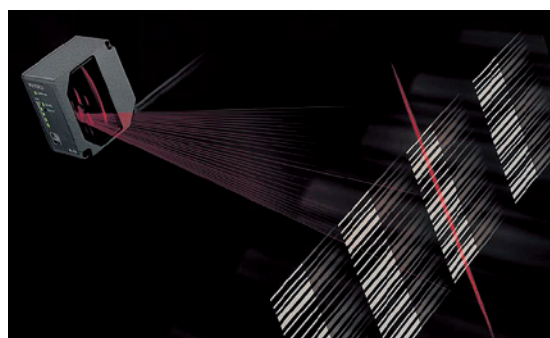


LECTORES LÁSER DE ALTA VELOCIDAD

Lectores láser de códigos de barras de alta resolución y alta velocidad: hasta 1.300 lecturas por segundo

Procesamiento de imagen digital para leer códigos de muy baja calidad

Larga distancia de lectura: hasta 1,5 metros



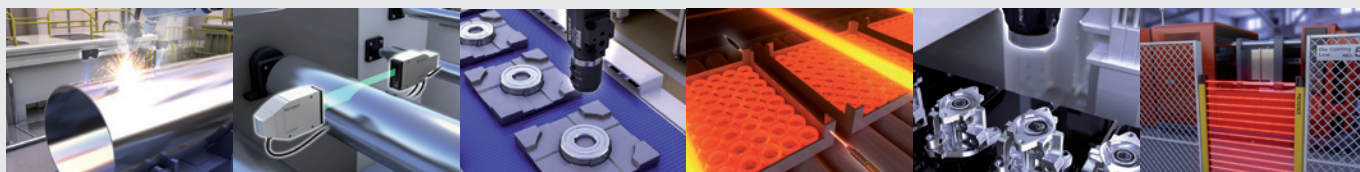
Soluciones en Automatización Industrial

Más de 30 años dando soluciones, resolviendo aplicaciones y mejorando procesos en todos los sectores industriales

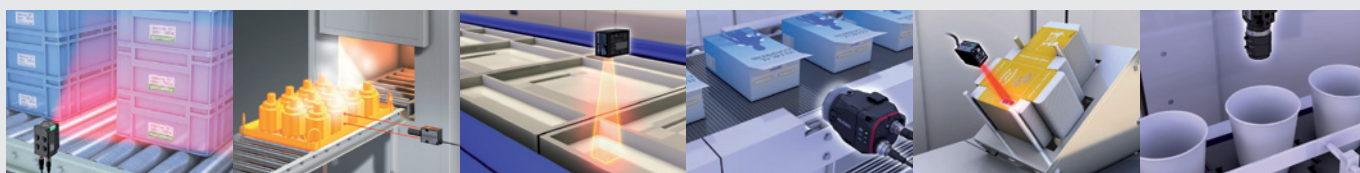
Automoción



Metalurgia



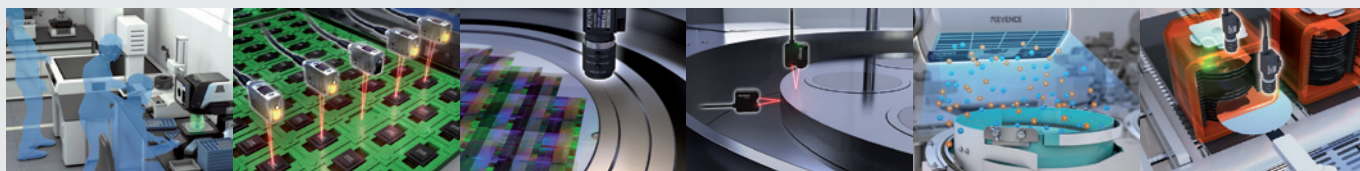
Envase y embalaje



Alimentación / Farmacéutica



Electrónica



902 882 501

www.bitmakers.com • automatizacion@bitmakers.com

Oficinas:

Alicante • Barcelona • Madrid • Navarra • Sevilla • Valencia • Vigo • Vitoria • Zaragoza