



El Ecosistema
de la Eficiencia Industrial

SEGURIDAD INTELIGENTE

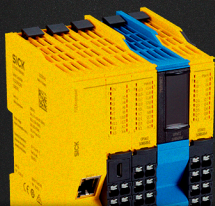
Protección para cada operación.



SICK

SEGURIDAD INTELIGENTE QUE PROTEGE TU PRODUCTIVIDAD

- **Flexi Compact:** controlador de seguridad modular y programable por software, con hasta 12 módulos E/S y comunicación con bus de campo. Ofrece una solución flexible y escalable para aplicaciones industriales.
- **FlexLock:** dispositivo de bloqueo de seguridad con monitoreo RFID, caracterizado por un radio de actuación variable de 180°, proporcionando alta protección contra manipulaciones.
- **nanoScan3:** escáner láser de seguridad ultracompacto, ideal para la protección y localización de plataformas móviles, con tecnología de escaneo seguro HDDM y alta resistencia a condiciones adversas.



Ventajas clave:

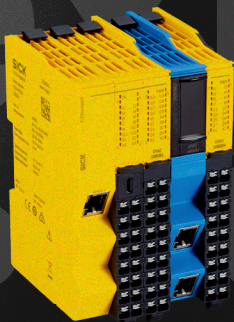
- Protección continua de operadores y equipos.
- Integración sencilla con sistemas de visión y neumática.
- Componentes duraderos y de bajo mantenimiento.
 - Escalabilidad desde estaciones individuales hasta líneas completas.
 - Cumplimiento con estándares de seguridad industrial.



SICK

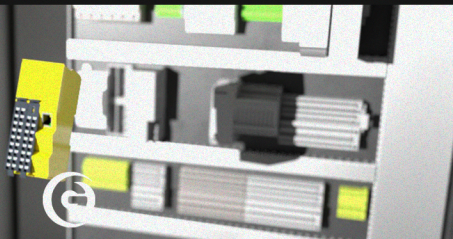
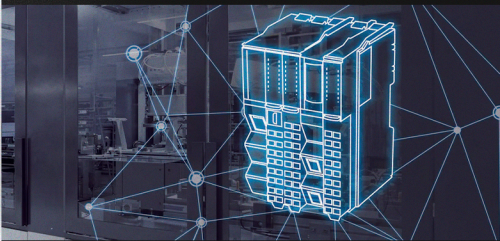
SEGURIDAD INTELIGENTE EN FORMATO COMPACTO

El controlador de seguridad **Flexi Compact** combina diseño modular, configuración intuitiva y diagnóstico avanzado para maximizar la eficiencia y disponibilidad de tus máquinas. Su software Safety Designer permite planificar, programar y poner en marcha la aplicación de seguridad en minutos, reduciendo tiempos y errores. Ideal para entornos con espacio limitado y alta demanda de rendimiento.



Ventajas clave:

- Configuración rápida con software intuitivo.
 - Mayor productividad y menor tiempo de inactividad.
- Diseño modular y compacto para cualquier aplicación.
 - Diagnóstico avanzado para mantenimiento eficiente.
 - Tecnología preparada para el futuro, con comunicación segura en múltiples redes industriales.



SEGURIDAD FLEXIBLE CON BLOQUEO INTELIGENTE



El **flexLock** de SICK es un dispositivo de enclavamiento de seguridad con monitorización RFID y un radio de actuación de 180°, ideal para puertas y tapas de cualquier tamaño. Su diseño redondeado y abierto facilita la limpieza incluso en entornos exigentes, mientras que sus LEDs visibles desde cualquier ángulo y su alta tolerancia de desalineación garantizan una instalación sencilla y una operación continua sin fallas.

Ventajas clave:

- Flexibilidad total con radio de actuación de 180°
- Protección máxima contra manipulación gracias a la tecnología RFID.
- Diseño higiénico y resistente (IP67 e IP69K)
 - Alta fuerza de bloqueo de hasta 3,150 N y nivel de seguridad PL e.
- Instalación rápida y confiable
 - Opción de desbloqueo interno para mayor seguridad en zonas peligrosas.



SICK

SEGURIDAD COMPACTA, RENDIMIENTO GIGANTE

El **nanoScan3** de SICK es el láser escáner de seguridad más pequeño del mercado, diseñado para proteger y localizar plataformas móviles con precisión milimétrica. Su tecnología **safeHDDM®** garantiza un rendimiento confiable incluso en entornos con polvo, suciedad o cambios de luz, mientras que su integración sencilla y configuración rápida a través de **Safety Designer** optimizan el tiempo y la productividad de tu sistema.



Ventajas clave:

- Tamaño ultracompacto (solo 80 mm) ideal para vehículos y espacios reducidos.
- Seguridad y localización en un solo dispositivo
- Alta resistencia a polvo, luz y suciedad gracias a la tecnología **safeHDDM®**.
- Configuración rápida e intuitiva
- Integración sencilla vía **EtherNet/IP™**, **I/O** y **EFI-pro**.
- Mantenimiento mínimo: reemplazo rápido sin reconfiguración.



SICK

DESDE EL TALLER HASTA LA LÍNEA LOGÍSTICA

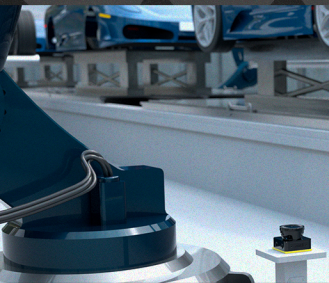
Soldadura colaborativa segura

En celdas de soldadura con cobots, el nanoScan3 delimita zonas de acceso seguras y detiene automáticamente la operación cuando una persona entra al área protegida. Su tamaño compacto facilita la integración en espacios reducidos, garantizando máxima seguridad sin interrumpir la productividad.



Ensamble automotriz con precisión y protección

En líneas de armado automotriz, el nanoScan3 se instala junto a robots industriales para proteger el entorno de trabajo y evitar colisiones. Su detección precisa y alta resistencia al polvo y reflejos metálicos aseguran operaciones continuas, seguras y eficientes, incluso en ambientes exigentes.



Paletizado automatizado en logística

En aplicaciones de paletizado y transporte interno, el nanoScan3 protege vehículos guiados y sistemas robóticos al detectar obstáculos y ajustar trayectorias en tiempo real. Su diseño ultracompacto permite máxima visibilidad, movimiento fluido y seguridad total en cada ciclo logístico.

