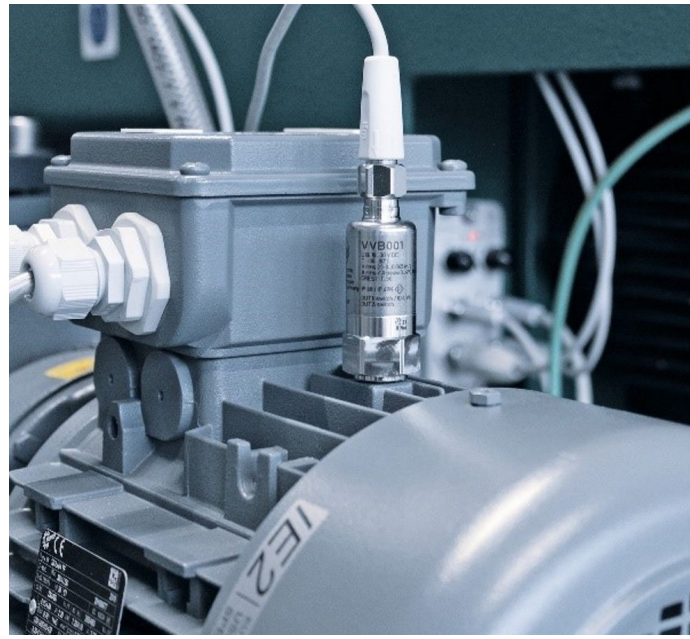
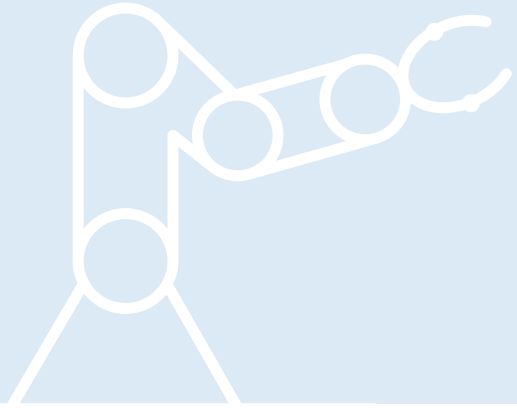


AUTOMATIZACIÓN





www.compres.com

PC Industrial: Mejora tus soluciones con aplicaciones integradas

Nuestras PC Industriales han sido diseñadas para ofrecer potencia, confiabilidad y escalabilidad, lo que la convierte en la solución ideal para aplicaciones de visualización, gestión de datos, medición y control.

Hemos simplificado su diseño y construcción para eliminar las fallas ocasionadas por la complejidad y, junto con otras características de diseño exclusivas, maximizar el tiempo de funcionamiento y reducir los costos operativos.



HMI



Soft NA permite a los usuarios ejecutar aplicaciones HMI NA5 en un Panel PC NYE. El software Soft-NA muestra información de los sitios de fabricación y automatización para realizar las operaciones según sea necesario.

Visión



FHV7 es una herramienta para configurar los sistemas de visión FHV7. Combine aplicaciones de procesamiento de imágenes con la recopilación de datos para una inspección de imágenes y una recolección de datos.

Lector de códigos



Los lectores de códigos cuentan con tecnología de vanguardia para decodificar símbolos 2D y códigos de barras lineales, basada en el probado desarrollo de algoritmos de decodificación y procesamiento de imágenes.

Sysmac: una plataforma totalmente integrada: Integra control, movimiento, seguridad y comunicación en una sola plataforma para una automatización más eficiente y sencilla.

Sysmac es una plataforma de automatización integrada dedicada a proporcionar un control y una gestión completos de su planta de automatización. En el núcleo de esta plataforma, la serie de controladores de máquina ofrece un control sincronizado de todos los dispositivos de

la máquina y funciones avanzadas como movimiento, robótica y conectividad con bases de datos. Este concepto multidisciplinario permite simplificar la arquitectura de las soluciones, reducir la programación y optimizar la productividad.

Automatización de fábricas

Controlador de automatización de máquinas / PC industrial con control de máquinas Sysmac.



- ✓ **Un solo controlador de máquina**
Integración completa del control de movimiento y la secuencia lógica.

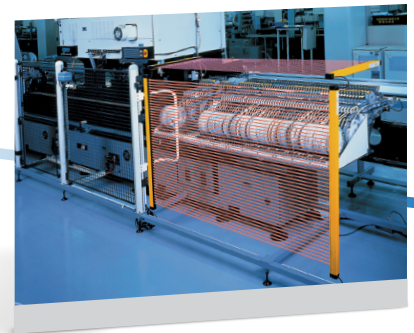


Motion



- El control de movimiento está integrado en el IDE y funciona en tiempo real.
- Bloques de función estándar PLCopen, además de FB de movimiento desarrollados por Omron.
- Control síncrono directo de posición, velocidad y par.

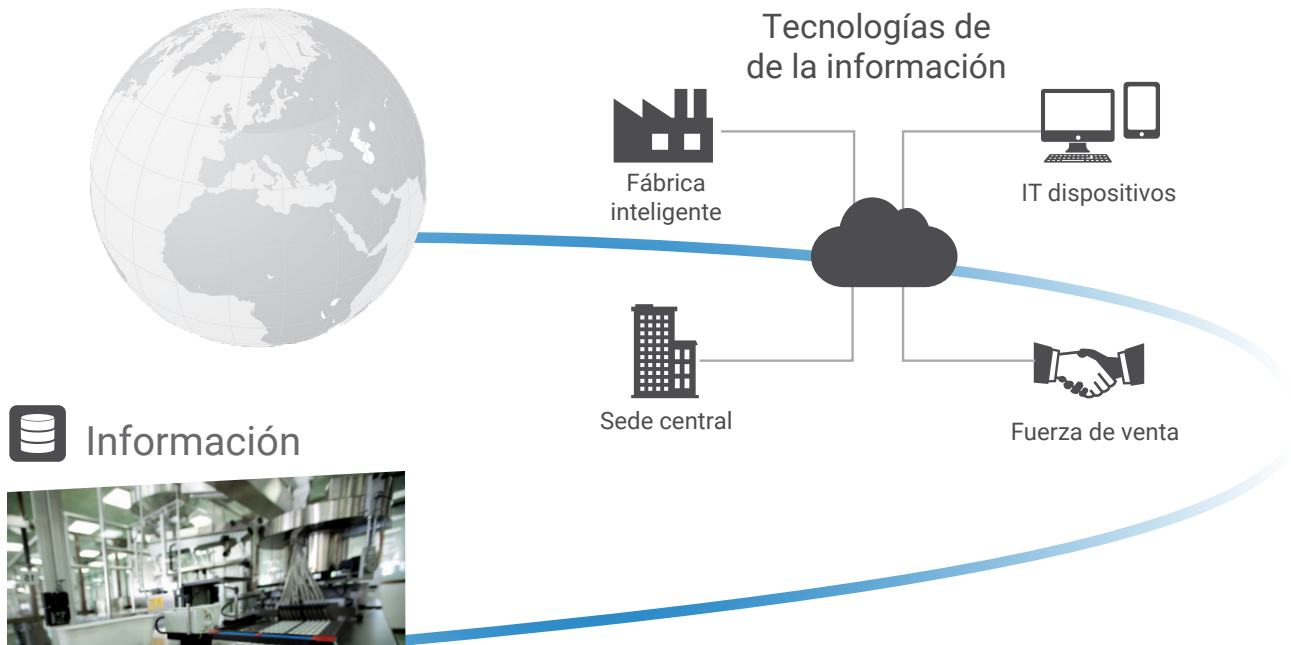
Seguridad



- Todos los datos relacionados con la seguridad se sincronizan con toda la red.
- El FBD de PLCopen® simplifica y acelera el proceso de desarrollo mediante la estructuración de los circuitos de seguridad y mejorando su reutilización.

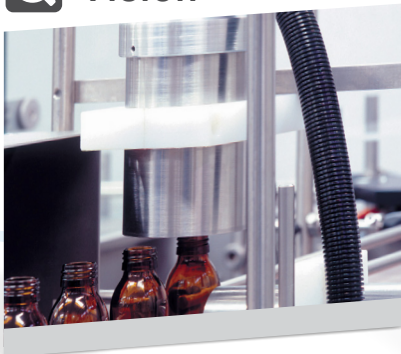
Control Mecánico

- ✓ **Un solo entorno de software para desarrollo integrado**
Un único software para diseñar, poner en marcha y revisar toda la automatización de la máquina.



- ✓ **Una conexión para cada máquina**
Al combinar de manera fluida las ventajas de los protocolos industriales abiertos a nivel mundial, Sysmac permite a las instalaciones utilizar las redes tal como fueron diseñadas, para lograr resultados más eficientes y rápidos.

Visión



- Imágenes de mayor resolución disponibles sin aumentar el tiempo de procesamiento de visión.
- La tecnología de búsqueda por forma proporciona una detección de objetos más estable y precisa para proyectos de Pick & Place.

Robot



- Los bloques de función de la biblioteca de control de robots Adept permiten controlar el robot desde el NJ/NX/NY Controller mediante Ladder y Texto Estructurado.

Sensores



- Control total de la configuración de los parámetros del proceso y de las funciones de mantenimiento predictivo.
- Datos de detección y posicionamiento de alta precisión sincronizados en la red.

Controladores para automatización de máquinas: Acelera el tiempo de integración, aumenta la flexibilidad del sistema y mejora el rendimiento.



Sistema para la supervisión de vibraciones: Permite detectar anomalías en los equipos en tiempo real, optimizando su funcionamiento.



Reducción de los
tiempos de inactividad



Prolongación de la vida
útil de los equipos



Mejora la seguridad



Ahorro de costes



Incremento de la eficiencia



Visibilidad en tiempo real



Sensor de monitorización de condiciones con CANopen tipo VMB

Monitorización de condiciones en tiempo real con precisión triaxial: se conecta a la perfección a tu red de control para maquinaria móvil mediante CANopen.



Acelerómetros tipo VSA, VSP y VSM

Medición de la aceleración en tiempo real y con una alta precisión, disponibles en una amplia variedad de diseños de carcasa.



Electrónica de diagnóstico tipo VSE

Sistema de diagnóstico de 4 canales para la evaluación de señales dinámicas con variables analógicas adicionales como la velocidad y la carga.



Sensor y transmisores de vibración básicos, tipos VT y VK

Para la monitorización permanente del estado general de las vibraciones en máquinas e instalaciones según ISO 20816.



Sensor de monitorización de condiciones con IO-Link tipo VVB

Permite supervisar en tiempo real indicadores de estado fiables: impacto, fatiga, fricción y temperatura.



Sensor de vibraciones inteligentes

Medición del estado general de la máquina según ISO 20816 para prevenir fallos graves.

Aplicaciones



Seguridad



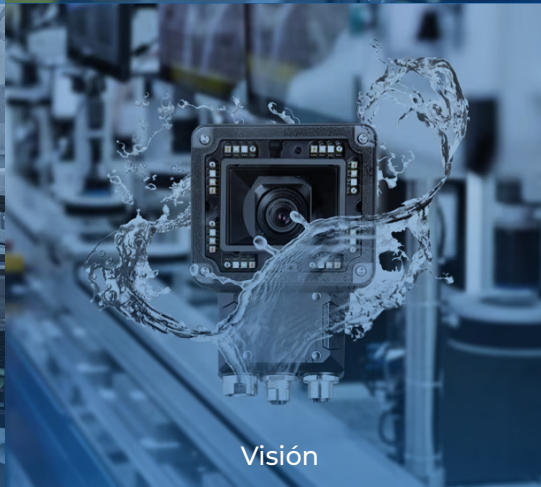
Motion



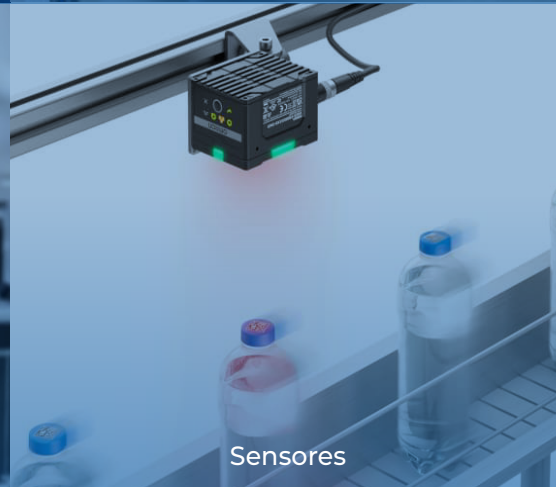
Líneas de producción



Automatización de máquinas



Visión



Sensores

OMRON

SMC

KROHNE

IR Ingersoll Rand

Watson
McDaniel

ABB

DESMI

CRANE

ASCO™

MOTOVARIO

Parker

BALDOR

GRUNDFOS

DODGE

piab



EMERSON

bürkert

EagleBurgmann

AVEVA

KSB

LAPP

Yamada

ASHCROFT

COMPRES EL SALVADOR
(503) 2246 6666

COMPRES GUATEMALA
(502) 2318 1818



Compres

67 Av. Sur, No. 140, Col. Escalón, San Salvador

www.compres.com

   Compres El Salvador