

La fábrica digital aquí y ahora



Phoenix Contact
www.phoenixcontact.com.ar

DIGITAL
FACTORY
now



La digitalización ofrece innumerables oportunidades de aumentar la productividad y la disponibilidad de la planta, pero su implementación no está exenta de desafíos.

La empresa *Phoenix Contact* ofrece una gama completa de soluciones concretas que fueron desarrolladas con el objetivo de colaborar con el proceso de transformación digital. Las nuevas herramientas permiten utilizar los datos de procesos y máquinas ya existentes para diseñar la producción de forma más flexible y eficiente y asentar la base para crear nuevos modelos comerciales descentralizados que favorezcan la competitividad a largo plazo.

La oferta incluye desde soluciones aisladas sencillas hasta conceptos integrales de digitalización.

Los datos son el centro de cualquier proceso digital. Es necesario recopilarlos y procesarlos de manera que estén disponibles para su uso en el lugar y el formato adecuados.

Digitalización de la producción

Los datos son el centro de cualquier proceso digital. Es necesario recopilarlos y procesarlos de manera que estén disponibles para su uso en el lugar y el formato adecuados. El aumento de la interconexión de equipos inteligentes eleva también el peligro de ciberataques. Lo más importante es una implementación completa de los aspectos de seguridad en cada industria.



Con esto en cuenta, la oferta de fábrica digital de *Phoenix Contact*, denominada *Digital Factory now*, se basa en cuatro ámbitos de intervención:

- » Recolección, almacenamiento y evaluación de los datos
- » Transporte de los datos
- » Seguridad de los datos
- » Utilización de los datos

La empresa Phoenix Contact ofrece una gama completa de soluciones concretas que fueron desarrolladas con el objetivo de colaborar con el proceso de transformación digital.

Cada solución individual no solo se adapta a las necesidades específicas, sino que los ámbitos de actuación también se pueden combinar a discreción o considerarse de forma aislada. Esto permite ofrecer una solución para cualquier empresa, independientemente del grado de digitalización ya existente.

Asimismo, para satisfacer los requisitos actuales de la digitalización y aprovechar las oportunidades, las soluciones ofrecen valores añadidos como escalabilidad (a la medida de sus requisitos

individuales), prueba y validación (en la producción propia) y equipos listos para usar.

Lo más importante es una implementación completa de los aspectos de seguridad en cada industria.

Un camino hacia *All Electric Society*

En el camino hacia un entorno respetuoso con el medioambiente, la energía sin emisiones de dióxido de carbono es un bloque esencial para el futuro sostenible. *Phoenix Contact* impulsa este objetivo con el acoplamiento de sectores, cuyo objetivo es la interconexión inteligente de todos los sectores que generan y consumen energía. La *Digital Factory now* ofrece en este contexto distintas soluciones orientadas al futuro.

Para, por ejemplo, alcanzar la máxima productividad de las máquinas con un funcionamiento que cuide los recursos, se precisan diversos tipos de información de la infraestructura de la fábrica. El requisito es el registro, la gestión y el uso adecuados de un número cada vez más elevado de puntos de datos. Mediante el empleo de los estándares de comunicación actuales, como 5G o TSN, las soluciones de la *Digital Factory now* ofrecen las condiciones óptimas para un futuro exento de problemas. ■