

Hannover Messe 2020, Salón 9

Siemens presenta la ampliación del portafolio de la empresa para el próximo paso en la transformación de la tecnología digital

- **Integración de tecnologías de vanguardia en la cartera de Digital Enterprise permite una producción flexible e inteligente**

Con su Digital Enterprise, Siemens está dando el siguiente paso de la empresa digital en el camino hacia una producción modular altamente flexible. Siemens presenta numerosas innovaciones para las industrias discretas y de procesos, así como para la energía y la construcción de infraestructura. La integración de tecnologías de vanguardia como de borde y nube, inteligencia artificial o fabricación aditiva en la cartera ofrece a los usuarios nuevas oportunidades para lograr una mayor flexibilidad e inteligencia producción. La creación de redes comunicativas a través de Industrial 5G juega un papel clave.

Las innovaciones de este año incluyen el Multisensor Sitrans MS, que se utiliza principalmente para la vigilancia de las condiciones de los componentes mecánicos de la planta, como bombas, compresores, engranajes y válvulas. A través del análisis basado en la IA del sensor datos como las vibraciones y las temperaturas, se puede generar información importante para el mantenimiento predictivo. El usuario puede acceder a los KPIs de la máquina y al estado mensajes a través de dispositivos móviles o aplicaciones en la nube. Siemens también está mostrando cuatro aplicaciones para el gemelo digital de bucle cerrado. Pueden ser usadas para intercambiar datos en ambas direcciones entre Teamcenter, Tecnomatix Plant Simulation, Amesim y MindSphere para la mejora continua de la calidad de los modelos físicos y simulaciones. Otro nuevo producto presentado por Siemens es una innovadora IO puerta de enlace entre la nube, la informática interna y la producción: Simatic IOT2050 tendrá funcionalidad de borde en el futuro, lo que significa que puede ser integrado fácilmente en Siemens Industrial Edge Solutions.

En el campo de la tecnología de accionamiento, una solución demuestra cómo los datos de alta frecuencia pueden ser procesados cerca de la máquina en el futuro. La conexión de los convertidores de frecuencia de Sinamics a un dispositivo Edge permite a los usuarios de las máquinas y aplicaciones realizar un análisis complejo de los datos que ya están recogidos en el accionamiento. Los algoritmos de aprendizaje de la máquina identifican patrones y detectan anomalías y sus causas, proporcionando indicaciones tempranas del mantenimiento necesario, lo que minimiza los tiempos de inactividad. En el campo de los servicios basados en la IA, Siemens también presenta los "Servicios de predicción para la fundición", que permiten a los usuarios aumentar la eficiencia general de la planta en el sector de la automoción.

Para aumentar la eficiencia en el suministro de energía industrial y el consumo de energía, se requiere un ecosistema conectado de redes eléctricas, edificios e industria. En la Feria de Hannover, Siemens presenta soluciones para la interacción entre las redes eléctricas inteligentes y los consumidores, así como sistemas y servicios basados en IO para la infraestructura de energía y edificios en la fábrica digital.

Este comunicado de prensa se puede encontrar en www.siemens.com/press/hm20

Contacto con periodistas

Katharina Zoefeld

Teléfono: +49 172 5876725; E-mail: Katharina.zoefeld@siemens.com

Síguenos en **Social Media**:

Twitter: [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://twitter.com/MediaServiceInd) y [www.twitter.com/siemens_press](https://twitter.com/siemens_press)

Blog: <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-en>

Siemens Digital Industries (DI) es un líder de innovación en automatización y digitalización. Colaborando estrechamente con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de proceso y discretas. Con su cartera de empresas digitales, DI proporciona a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizada para las necesidades específicas de cada industria, la cartera única de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su cartera para integrar las tecnologías futuras de vanguardia. Siemens Digital Industries tiene su sede global en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 76.000 empleados a nivel internacional.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica global que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. La compañía está activa en todo el mundo, centrándose en las áreas de generación y distribución de energía, infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía, y la automatización y digitalización en las industrias de proceso y manufactura. A través de la empresa Siemens Mobility, gestionada por separado, es un proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el ferrocarril y la carretera. transporte, Siemens está dando forma al mercado mundial de servicios de pasajeros y de carga. Debido a su participación mayoritaria en las empresas que cotizan en bolsa Siemens Healthineers AG y Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digital, así como de tecnología respetuosa con el medio ambiente soluciones para la generación de energía eólica en tierra y en el mar. En el año fiscal 2019, que terminó el 30 de septiembre de 2019, Siemens generó unos ingresos de 86.800 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A finales de septiembre de 2019, la compañía tenía alrededor de 385.000 empleados en todo el mundo. Más información en Internet en: www.siemens.com.