

## Siemens lleva la producción industrial al siguiente nivel

- **Evento virtual "Digital Enterprise SPS Dialog" el 26 de noviembre de 2020: los participantes pueden descubrir los aspectos más destacados en 3D y unirse al diálogo con los expertos de Siemens.**
- **Los nuevos productos, servicios y soluciones para la cartera de la Empresa Digital garantizan una producción más flexible para las necesidades que cambian rápidamente.**
- **Numerosas exhibiciones prácticas y modelos visualizan el progreso digital a lo largo de toda la cadena de valor.**

En torno a SPS Connect, Siemens organiza un evento virtual especial para presentar nuevos productos, servicios y soluciones para la cartera de Digital Enterprise, que las empresas de la industria manufacturera y de procesos pueden utilizar para reaccionar ante los rápidos cambios en las condiciones y requisitos del mercado. Siemens aporta más inteligencia y, por tanto, mayor flexibilidad a la producción, llevando la industria al siguiente nivel. Esto se consigue combinando soluciones de automatización y digitalización con tecnologías de vanguardia como la inteligencia artificial, la computación de borde y de nube o la fabricación aditiva. A través de este enlace <https://sie.ag/2TIM1AO>, los interesados pueden registrarse en el evento virtual "Digital Enterprise SPS Dialog", que tendrá lugar el 26 de noviembre de 2020, lo que les permitirá descubrir los temas en una sala de exposición virtual en 3D y unirse al diálogo para ampliar sus conocimientos.

Los nuevos productos incluyen una plataforma Industrial Edge abierta y lista para usar, nuevo hardware de borde y una nueva aplicación de borde para unidades. También se está lanzando un nuevo sistema de unidades distribuidas.

Otras innovaciones de este año incluyen una solución para la programación de robots de varios proveedores en el Portal TIA (Automatización Totalmente Integrada), productos innovadores de Cloud Connect para el acceso a datos integrados, y nuevos Servicios de Conectividad y Colaboración Remota.

Utilizando tecnologías de nube y de punta, los procesos de fabricación pueden ser digitalizados, haciendo las operaciones más flexibles y más eficientes. Con Siemens Industrial Edge – una plataforma de software abierto para crear soluciones de IIoT a nivel de máquina - se pueden introducir más aplicaciones en menos tiempo en el taller, aumentando aún más la productividad de las máquinas y plantas y reduciendo los costos de implementación y operación. Siemens está lanzando ahora el Sistema de Gestión de Borde Industrial, una infraestructura central y escalable en toda la empresa para gestionar los dispositivos y aplicaciones de borde conectados. En combinación con los productos de hardware y software existentes, esta plataforma abierta de Industrial Edge V1.0 proporciona a los usuarios una solución lista para usar y sin fisuras. También hay adiciones al hardware para el portafolio de Industrial Edge. El PC industrial Simatic IPC227G con la última tecnología de procesador está disponible como Nanobox y panel PC. Gracias a su excelente rendimiento y a sus numerosas interfaces, es la plataforma ideal para las aplicaciones de Industrial Edge e Inteligencia Artificial (AI).

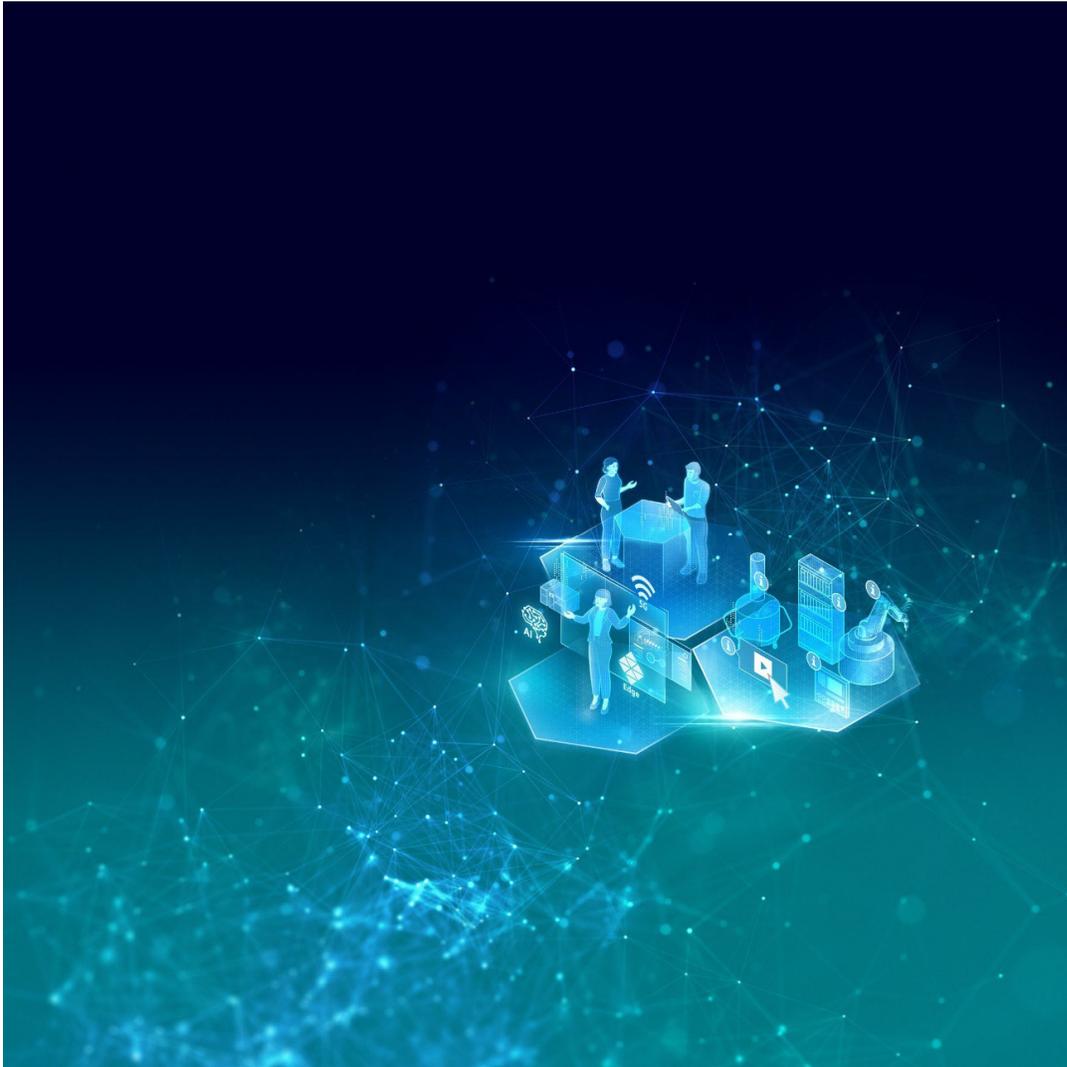
En el campo de la tecnología de los motores, Siemens ha ampliado su aplicación "Analizar Mi Motor Mente-Esfera" para incluir una versión de vanguardia. Esta es la primera aplicación de vanguardia para la tecnología de conducción que se lanza al mercado, demostrando cómo la computación de vanguardia y la computación en nube pueden ser interrelacionadas de manera inteligente. En el campo de los servicios de predicción para sistemas de conducción, la aplicación de servicio basada en MindSphere ha tenido una actualización inteligente. En la última versión, la aplicación Predictive Service Assistance está basada en un algoritmo de IA. La aplicación apoya a los clientes que quieren aumentar la disponibilidad de los activos monitorizados y mejorar la eficiencia en el servicio. El Sinamics G115D es un nuevo sistema de accionamiento distribuido, que ha sido desarrollado específicamente para su uso en sistemas de transporte horizontal.

El Sinamics G115D es un sistema de accionamiento completo, que comprende el motor, el convertidor de frecuencia y los engranajes en una sola unidad.

requieren máquinas más flexibles, y el uso de sistemas de manipulación y montaje también significa que se necesita un mayor grado de automatización. Esto se apoya en la integración de la robótica en las máquinas de producción. Con la Simatic Robot Library para el Simatic Robot Integrator, Siemens presenta una nueva biblioteca universal de robots para el portal TIA (Totally Integrated Automation). En el futuro, los usuarios podrán programar la mayoría de los robots disponibles en el mercado en el portal TIA utilizando la biblioteca de robots Simatic independientemente del fabricante, y hacer uso de conceptos operativos estándar basados en el Simatic Robot Integrator y el HMI de Simatic. Gracias al entorno estándar del Portal TIA, los usuarios consiguen un ahorro de tiempo de hasta un 30 por ciento al diseñar nuevos sistemas completos, lo que reduce el tiempo de comercialización.

Siemens presenta los innovadores productos Cloud Connect, que ofrecen un acceso continuo a los datos a través de todas las interfaces y estándares como base para las aplicaciones actuales y futuras del IIoT. El sistema de control de procesos Simatic PCS neo totalmente basado en la web siempre proporciona a los clientes una conexión segura a Internet y un acceso directo al sistema a cada dispositivo. Siemens también está destacando los beneficios del portafolio de Power-over-Ethernet como una parte clave de la digitalización en las empresas modernas. Hay una creciente demanda de componentes que puedan ser instalados y operados en los lugares deseados rápidamente y sin un cableado complejo. Todos los nuevos conmutadores PoE cuentan con el último estándar IEEE 802.3bt. Con el Module Type Package (MTP), Siemens presenta una solución para los operadores de planta que desean ampliar su producción de forma rápida y flexible o cambiar a un nuevo producto.

En el área de Siemens Digital Enterprise Services, la empresa presenta, entre otros, una nueva gama de servicios. La optimización de la fábrica digital simula y optimiza los entornos de producción y logística mediante el uso de la inteligencia artificial. Los Servicios de puesta en marcha virtual facilitan la entrada en la puesta en marcha virtual al contar con la estructura de los expertos de Siemens, que implementan y mantienen los gemelos digitales de las líneas de producción, las máquinas y las plantas. Además, los nuevos Servicios de Conectividad establecen una conexión entre la red de producción desde cualquier tipo de fuente de datos y cualquier tipo de sistemas de información de nivel superior como Edge, SCADA, MES, ERP o Cloud. Los nuevos Servicios de Colaboración a Distancia permiten realizar a distancia una ingeniería rápida y completa, así como el diagnóstico y la rectificación de errores.



Siemens presenta soluciones flexibles para los requisitos y condiciones del mercado, que cambian rápidamente, y ofrece a las partes interesadas la oportunidad de unirse al diálogo para ampliar sus conocimientos y descubrir otros aspectos destacados en 3D en una sala de exposición virtual.

Este comunicado de prensa y una imagen de prensa se pueden encontrar en <https://sie.ag/32qtn5H>

Para más información sobre el evento virtual "Digital Enterprise SPS Dialog" y los detalles de registro, puede consultarse el siguiente enlace:

<https://sie.ag/34Qitb7>

### Contacto para los periodistas

Andreas Friedrich

Teléfono: +49 1522 2103967; Correo electrónico: [friedrich@siemens.com](mailto:friedrich@siemens.com)

### Síguenos en los medios sociales:

**Twitter:** [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://www.twitter.com/MediaServiceInd) y [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.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 mundial que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. Activa en todo el mundo, la empresa se centra en la infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía distribuida y en la automatización y digitalización en las industrias de procesos y manufactura. Siemens reúne los mundos digital y físico para beneficiar a los clientes y a la sociedad. A través de Mobility, un proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial de servicios de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

En el año fiscal 2019, que terminó el 30 de septiembre de 2019, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 58.500 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2019, la compañía tenía alrededor de 295.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Puede obtenerse más información en Internet en [www.siemens.com](http://www.siemens.com).