

## Siemens y Merck impulsan la producción modular en la industria

- **Siemens y Merck anuncian su alianza en este proyecto**
- **La colaboración impulsará la producción modular (Plug&Produce) basada en el estándar MTP y POL**
- **Rápida adaptación a los requisitos del proceso con poco esfuerzo**
- **Una solución integral con componentes de hardware y software de Siemens**

Siemens y la empresa de ciencia y tecnología Merck trabajarán juntos en un futuro en la sede de Merck en Darmstadt para desarrollar una columna vertebral técnica para la producción modular del futuro. El objetivo es crear una línea de producción que combine de manera flexible varios módulos de proceso individuales y utilizar la tecnología de embalaje de tipo modular (MTP) y la tecnología de capa de orquestación de procesos (POL) para reducir drásticamente el esfuerzo de ingeniería. Al mismo tiempo, debería ser posible adaptarse rápidamente a los requisitos del proceso. Con su gama de productos integrada que cubre todos los niveles de producción (desde el campo hasta el MES), Siemens es capaz de proporcionar todos los componentes de hardware y software necesarios de su propio portafolio de productos.

"Sabemos que las nuevas plantas de producción tienen que ser más flexibles y más eficientes para soportar cambios de producto más rápidos. Por lo tanto, estamos encantados de asociarnos con Merck. Esto nos creará nuevas oportunidades para impulsar la producción modular y satisfacer los crecientes requisitos de los procesos químicos y farmacéuticos en nuestro trabajo desarrollado de manera conjunta", dice Eckard Eberle, CEO de Siemens Process Automation.

"Merck tiene una red de producción global, en la que queremos desplegar esta tecnología modular. En Siemens, hemos encontrado un socio global, con el que podemos implementar esto. Nos complace avanzar en la digitalización de la producción en una colaboración conjunta con Siemens", según dice Hajo Neumann, Vicepresidente Ejecutivo y Jefe de la Cadena de Suministro Integrada dentro de Performance Materials en Merck.

Esta colaboración beneficia a ambas empresas en lo que respecta a la integración de tecnologías, así como a los conocimientos técnicos y los servicios. Los fabricantes de módulos externos también se beneficiarán de la interfaz normalizada del MTP para otros clientes finales". La planta de producción para la colaboración se implementa utilizando el sistema de control distribuido Siemens Simatic PCS neo y la solución Simatic S7-1500 TIA (Totally Integrated Automation) para los módulos individuales. Simatic PCS neo cumple todos los requisitos de orquestación de la planta y del funcionamiento deseado, mientras que la solución TIA garantiza la interacción eficiente de todos los componentes de automatización. También se incluirá la norma VDI/VDE/Namur 2658, actualmente en desarrollo.

Este comunicado y foto de prensa puedes encontrarlos aquí: <https://sie.ag/339FQex>

### **Contacto para periodistas**

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder 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 finalizó el 30 de septiembre de 2019, el Grupo Siemens generó un beneficio de 58.500 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A 30 de septiembre de 2019, la compañía cuenta con alrededor de 295.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en [www.siemens.com](http://www.siemens.com)