

Cooperación para la integración de varios proveedores de robots industriales en el portal de la TIA

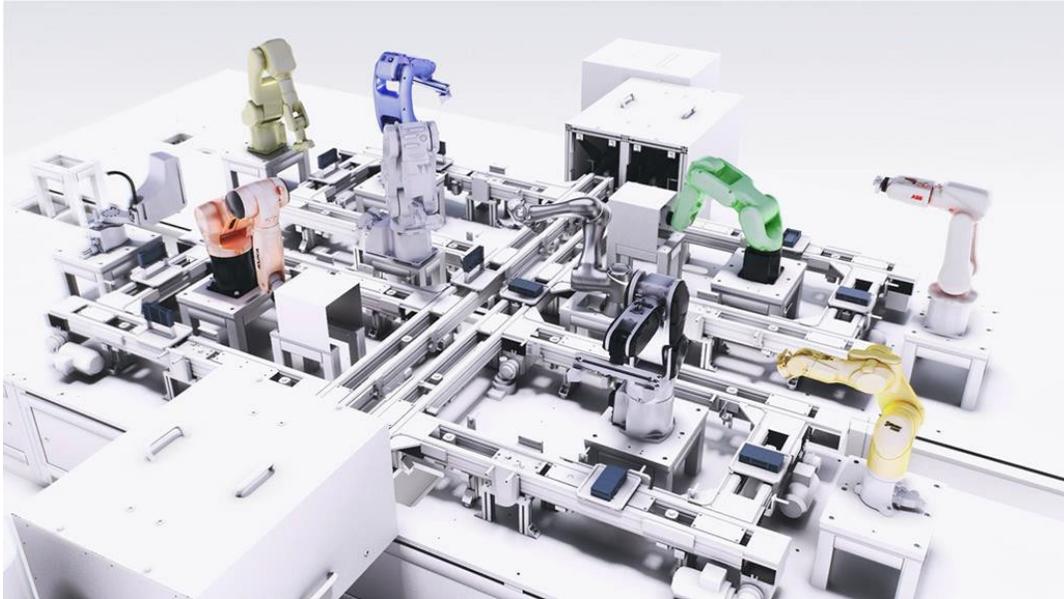
- **El integrador de robots Simatic con la biblioteca de robots Simatic facilita la ingeniería de los robots en el portal de la TIA.**
- **La interfaz universal apoya la integración de todos los fabricantes de robots.**
- **Códigos de programa reutilizables gracias al lenguaje de programación estándar.**
- **Ahorro de tiempo de hasta un 30 por ciento para la ingeniería.**

Siemens presenta la Simatic Robot Library para el Simatic Robot Integrator - una nueva biblioteca universal de robots para el Portal TIA (Totally Integrated Automation), que sustituye a las anteriores bibliotecas específicas del fabricante. La especificación ha sido desarrollada en estrecha colaboración con los fabricantes de robots ABB Robotics, Comau, Epson, FANUC, Kawasaki Robotics, KUKA, Panasonic Industry, STÄUBLI, Techman Robot, Yamaha y YASKAWA. En el futuro, los usuarios podrán programar la mayoría de los robots disponibles en el mercado en el Portal de la TIA utilizando la Biblioteca de Robots Simatic, y hacer uso de los conceptos operativos estándar basados en el Integrador de Robots Simatic y el HMI de Simatic. Esto significa que los códigos de programa creados y los paquetes de programas serán reutilizables, ahorrando tanto tiempo como dinero en un cambio de fabricante de robot. La integración en el Portal TIA también ofrece la opción de combinar fácilmente los robots con otras tecnologías como la tecnología Simatic, los servicios en nube, el análisis de datos Edge o la automatización basada en la inteligencia artificial.

Gracias al entorno estándar del Portal de la TIA, los usuarios consiguen un ahorro de tiempo de hasta un 30 por ciento al diseñar nuevos sistemas completos.

La mejora del manejo también aumenta la eficiencia, mientras que las placas frontales idénticas para diferentes fabricantes simplifican el funcionamiento. Con la biblioteca de robots Simatic, los usuarios no necesitan conocimientos específicos de programación para un tipo de robot; sólo necesitan tener conocimientos del portal de la TIA.

Simatic Robot Integrator es una aplicación lista para usar, que se integra directamente en un proyecto de máquina Portal TIA. En combinación con la nueva biblioteca de robots Simatic, permite a los usuarios descargar ejemplos de programación para el funcionamiento y el control de los robots inmediatamente después de la configuración. La HMI de Simatic ofrece las populares funciones de programación en línea, independientemente del fabricante del robot, para la creación de rutas, teach-in o inching.



Este comunicado de prensa y una imagen de prensa se pueden encontrar en <https://sie.ag/3pAqWal>

Más información sobre el Integrador de Robots Simatic con la Biblioteca de Robots Simatic www.siemens.com/robot-integrator

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>

Ansprechpartner für Journalisten

Andreas Friedrich

Tel.: +49 152 221 039 67

E-Mail: friedrich@siemens.com**Encuétranos en los medios sociales****Twitter:** [www.twitter.com/siemens_press](https://twitter.com/siemens_press) y <https://twitter.com/siemensindustry>**Blog:** <https://ingenuity.siemens.com/>

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 fabricación. 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 2020, que terminó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y unos ingresos netos de 4.200 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2020, la compañía tenía alrededor de [293.000 empleados](#) en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.