

Comunicado de Prensa

Siemens AG
Digital Industries

Siemens y Google Cloud cooperarán en soluciones basadas en Inteligencia Artificial en la fabricación industrial

- La nueva cooperación tiene como objetivo permitir la implementación escalada de soluciones basadas en IA para la fabricación industrial.
- Google Cloud y Siemens simplifican la implementación de inteligencia artificial en el taller, empoderando a los empleados y mejorando la calidad general.

Google Cloud y Siemens, líder en innovación y tecnología en software y automatización industrial, anunciaron hoy una nueva cooperación para optimizar los procesos de fabricación y mejorar la productividad en el taller. Siemens tiene la intención de integrar la nube de datos líder de Google Cloud y las tecnologías de inteligencia artificial / aprendizaje automático (AI / ML) con sus soluciones de automatización de fábrica para ayudar a los fabricantes a innovar para el futuro.

Los datos impulsan los procesos industriales de hoy en día, pero muchos fabricantes continúan utilizando software heredado y múltiples sistemas para analizar la información de la planta, que consume muchos recursos y requiere actualizaciones manuales frecuentes para garantizar la precisión. Además, si bien muchas empresas han implementado proyectos de IA en "islas" a lo largo de la planta, los fabricantes han tenido dificultades para implementar la inteligencia artificial (IA) a escala en todas sus operaciones globales.

Durante más de 170 años, Siemens ha construido su negocio sobre tecnologías pioneras que han llevado a la industria manufacturera hacia adelante. Al combinar la nube de datos de Google Cloud y las capacidades de IA/ML con el portafolio de Automatización de Fábrica de Industrias Digitales de Siemens, los fabricantes podrán armonizar sus datos de fábrica, ejecutar modelos de IA/ML basados en la nube sobre esos datos e implementar algoritmos en la red. borde. Esto permite aplicaciones

Siemens AG

como la inspección visual de productos o la predicción del desgaste de las máquinas en la línea de montaje.

Implementar IA en el taller e integrarla en la automatización y la red es una tarea compleja que requiere experiencia altamente especializada y productos innovadores como Siemens Industrial Edge. El objetivo de la cooperación entre Google Cloud y Siemens es facilitar la implementación de IA en conexión con Industrial Edge, y su gestión escalada, empoderando a los empleados mientras trabajan en la planta, automatizando las tareas sencillas y mejorando la calidad general.

“El potencial de la inteligencia artificial para transformar radicalmente la planta está lejos de agotarse. Muchos fabricantes todavía están atrapados en 'proyectos piloto' de IA en la actualidad; queremos cambiar eso", dijo Axel Lorenz, vicepresidente de control en Factory Automation de Siemens Digital Industries. "La combinación de la tecnología IA/ML de Google Cloud con las soluciones de Siemens para Industrial Edge y operación industrial será un cambio de juego para la industria manufacturera".

“Siemens es líder en el avance del software y la automatización industrial, y Google Cloud es líder en análisis de datos e IA/ML. Esta cooperación combinará lo mejor de ambos mundos y llevará la IA/ML a la industria manufacturera a escala. Al simplificar la implementación de IA en casos de uso industrial, estamos ayudando a los empleados a aumentar su trabajo crítico en la planta de producción", dijo Dominik Wee, Director General de Manufactura e Industrial en Google Cloud.

Contacto para medios

Valeria Rivera - valeria.rivera@siemens.com

Material para prensa: <https://new.siemens.com/mx/es/compania/comunicados-de-prensa.html>

Síguenos en Twitter: @Siemens_Mexico

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica global que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, confiabilidad 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 une los mundos digital y físico en beneficio de los clientes y 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 carga. A través de su participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, Siemens también es un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digital.

Siemens AG

Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa de valores desde el 28 de septiembre de 2020.

En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2020, la compañía tenía alrededor de 293,000 empleados en todo el mundo.