

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.

Bajo el lema 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 sus datos e implementar algoritmos en la red. borde. Esto permite aplicaciones

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.

Siemens Digital Industries (DI) es líder en innovación en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portfolio en empresas digitales, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto de productos, soluciones y servicios de principio a fin para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, las soluciones de DI ayudan a los clientes a lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI agrega constantemente innovaciones a su portfolio para integrar tecnologías futuras de vanguardia. Siemens Digital Industries tiene su sede global en Nuremberg, Alemania, y cuenta con alrededor de 76.000 empleados a nivel internacional.