

Siemens y Microsoft se asocian para impulsar la adopción de IA en múltiples industrias.

- **Las empresas presentan Siemens Industrial Copilot, un asistente generativo alimentado por IA diseñado para mejorar la colaboración entre humanos y máquinas y aumentar la productividad.**
- **Las empresas trabajarán juntas para crear copilotos adicionales para las industrias de fabricación, infraestructura, transporte y atención médica.**
- **Schaeffler AG, un importante proveedor de automóviles, es uno de los primeros en adoptar Siemens Industrial Copilot.**
- **Además, la aplicación Siemens Teamcenter para Microsoft Teams estará disponible en diciembre de 2023 y acelerará la innovación en todo el ciclo de vida del producto.**

Microsoft y Siemens profundizan su asociación al llevar los beneficios de la IA generativa a las industrias de todo el mundo. Como primer paso, las empresas presentan Siemens Industrial Copilot, un asistente desarrollado conjuntamente alimentado por IA con el objetivo de mejorar la colaboración entre humanos y máquinas en la fabricación. Además, el lanzamiento de la integración entre el software Siemens Teamcenter para la gestión del ciclo de vida del producto y Microsoft Teams allanará el camino para habilitar el Metaverso Industrial. Simplificará la colaboración virtual entre ingenieros de diseño, trabajadores de primera línea y otros equipos de funciones empresariales.

"Con esta próxima generación de IA, tenemos una oportunidad única para acelerar la innovación en todo el sector industrial", dijo Satya Nadella, presidente y CEO de Microsoft. "Estamos construyendo sobre nuestra colaboración de larga duración con Siemens y reuniendo los avances en IA a través de la Nube de Microsoft con la experiencia en el dominio industrial de Siemens para empoderar a los trabajadores de primera línea y de conocimiento con nuevas herramientas alimentadas por IA, comenzando con Siemens Industrial Copilot".

"Junto con Microsoft, nuestra visión compartida es empoderar a los clientes con la adopción de la IA generativa", dice Roland Busch, CEO de Siemens AG. "Esto tiene el potencial de revolucionar la forma en que las empresas diseñan, desarrollan, fabrican y operan. Hacer que la colaboración entre humanos y máquinas esté más

ampliamente disponible permite a los ingenieros acelerar el desarrollo de código, aumentar la innovación y abordar la escasez de mano de obra especializada".

Una nueva era de colaboración humana

Siemens Industrial Copilot permitirá a los usuarios generar, optimizar y corregir errores de código de automatización complejos y acortar significativamente los tiempos de simulación. Esto reducirá una tarea que antes llevaba más tiempo. El Copilot incorpora información de simulación de automatización y procesos de la plataforma digital abierta de Siemens, Siemens Xcelerator, y la mejora con el servicio Azure OpenAI de Microsoft. Los clientes mantienen el control total sobre sus datos y no se utilizan para entrenar modelos de IA subyacentes.

Siemens Industrial Copilot promete aumentar la productividad y la eficiencia en todo el ciclo de vida industrial. El personal de mantenimiento puede ser asistido con instrucciones detalladas de reparación utilizando lenguaje natural, y los ingenieros tienen un acceso rápido a herramientas de simulación.

La visión: Copilotos para todas las industrias

Las empresas visualizan copilotos de IA asistiendo a profesionales en varias industrias, incluyendo fabricación, infraestructura, transporte y atención médica. Ya se han planeado numerosos copilotos en los sectores de fabricación, como automoción, bienes de consumo y construcción de máquinas.

Schaeffler AG, un importante proveedor de automóviles, es uno de los primeros en la industria automotriz en adoptar la IA generativa en la fase de ingeniería. Esto ayuda a sus ingenieros a generar códigos fiables para la programación de sistemas de automatización industrial, como robots. Además, la empresa tiene la intención de incorporar el Siemens Industrial Copilot en sus propias operaciones, con el objetivo de reducir significativamente los tiempos de inactividad, y también para sus clientes en una etapa posterior.

"Con este piloto conjunto, estamos entrando en una nueva era de productividad e innovación. Este Siemens Industrial Copilot ayudará a nuestro equipo a trabajar de manera más eficiente, reducir tareas repetitivas y liberar la creatividad. Estamos emocionados de colaborar con Siemens y Microsoft en este proyecto", dijo Klaus Rosenfeld, CEO del Grupo Schaeffler.

La IA generativa facilita la colaboración virtual

Para llevar la colaboración virtual entre equipos al siguiente nivel, Teamcenter para Microsoft Teams estará disponible a partir de diciembre de 2023. Esta nueva aplicación utiliza los últimos avances en IA generativa para conectar funciones en el diseño de productos y en el ciclo de vida de fabricación, como trabajadores de primera línea y equipos de ingeniería. Conecta el software Teamcenter de Siemens para la gestión del ciclo de vida del producto (PLM) con la plataforma de colaboración

de Microsoft Teams para hacer que los datos sean más accesibles para los trabajadores de fábrica y de servicios en campo. Esto permitirá que millones de trabajadores que actualmente no tienen acceso a herramientas PLM contribuyan más fácilmente al proceso de diseño y fabricación como parte de su trabajo diario.

Siemens compartirá más detalles sobre Siemens Industrial Copilot en la exposición SPS en Núremberg, Alemania, en noviembre de 2023.

Este comunicado de prensa está disponible [aquí](#).

Para obtener más información, mira el siguiente [video](#). Únete a la conversación entre Satya Nadella y Roland Busch sobre la asociación entre Microsoft y Siemens.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la salud. Desde fábricas más eficientes en recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpios y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con propósito añadiendo valor real para los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes a transformar sus industrias y mercados, ayudándoles a transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro de la atención sanitaria. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica. En el año fiscal 2022, que finalizó el 30 de septiembre de 2022, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 72.000 millones de euros y un beneficio neto de 4.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2022, la empresa contaba con unos 311.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en www.siemens.com.