SIEMENS

Prensa

Munich/París, 17 de Junio de 2026

VivaTech 2026

Siemens lleva la IA para el mundo físico al siguiente nivel con dos nuevas capacidades del Eigen Engineering Agent

• El Eigen Engineering Agent, la IA de Siemens diseñada específicamente para la automatización industrial, ahora se amplía a las primeras etapas del ciclo de vida de la ingeniería de automatización con dos nuevas capacidades.

• Las nuevas capacidades —integración ECAD y generación de proyectos conforme a estándares— conectan los diseños eléctricos con el desarrollo de software y transforman descripciones de máquinas en lenguaje natural en proyectos listos para usar y conformes a estándares.

• Ambas capacidades están incluidas en la suscripción estándar sin coste adicional.

Hoy, en VivaTech 2026 en París (Francia), Siemens anunció dos nuevas capacidades para el Eigen Engineering Agent, su IA diseñada específicamente para la ingeniería de automatización industrial. Lanzado en abril de 2026 en Hannover Messe, el agente lleva la IA más allá de las simples sugerencias en pantalla hacia la acción en el mundo físico.

IA industrial que actúa, no solo asesora

La mayoría de los asistentes de IA generan sugerencias. El Eigen Engineering Agent hace el trabajo: planifica, ejecuta y valida tareas de ingeniería de automatización industrial de extremo a extremo. Comprende el proyecto, escribe el software de control, configura el sistema y sigue perfeccionando su trabajo hasta cumplir con los estándares de calidad definidos. Esto permite a los ingenieros de automatización centrarse en decisiones a nivel de sistema.
El Eigen Engineering Agent funciona junto con TIA Portal, la plataforma de software de ingeniería de Siemens, y forma parte del portfolio Siemens Xcelerator.

Productividad en el mundo real

Sin restricción

Statkraft Internal

Más de 100 empresas en 19 países están utilizando el Eigen Engineering Agent, entre ellas ANDRITZ Metals (Austria), CASMT (China) y Prism Systems (Estados Unidos). El agente acelera el trabajo de ingeniería cotidiana, como la programación de controladores lógicos programables (PLC), la visualización de interfaces hombre-máquina (HMI) y la configuración de dispositivos, logrando mejoras medibles:

- Ejecución de 2 a 5 veces más rápida que los flujos de trabajo manuales
- Hasta un 50 % de mejora en la eficiencia de la ingeniería
- Un 80 % de mejora en la calidad global de las soluciones

“El Eigen Engineering Agent demuestra lo que la IA puede aportar más allá del mundo digital”, afirmó Peter Koerte, miembro del Consejo de Administración de Siemens AG y Chief Technology Officer y Chief Strategy Officer. “Hace que las empresas sean hasta un 50 % más eficientes en trabajos de ingeniería complejos, al tiempo que hace que los resultados sean más fiables. Esto es lo que se necesita para construir las máquinas, fábricas e infraestructuras que hacen funcionar la vida cotidiana; y es lo que representa el verdadero valor de la IA en el mundo físico”.

Con las nuevas capacidades —integración ECAD y generación de proyectos conforme a estándares—, el Eigen Engineering Agent ahora comprende mejor el contexto previo al propio desarrollo de software, incluyendo la topología del hardware, la estructura de la máquina y la intención de ingeniería.

En conjunto, estas capacidades hacen que el Eigen Engineering Agent avance hacia fases más tempranas del ciclo de vida de la automatización, ayudando a los ingenieros a comenzar desde el sistema tal como ha sido diseñado, en lugar de partir de configuraciones manuales.

Integración ECAD: cerrando la brecha entre el diseño eléctrico y el código de automatización

Hoy en día, la ingeniería eléctrica y la de automatización se realizan de forma secuencial, utilizando herramientas diferentes y distintas formas de describir la misma máquina. Los ingenieros eléctricos diseñan el cableado y el hardware en herramientas ECAD. Posteriormente, los ingenieros de automatización programan el comportamiento de la máquina, trabajando con etiquetas, bloques de funciones y lógica de control.
La transición de un ámbito a otro es actualmente manual: los ingenieros vuelven a introducir listas de dispositivos, corrigen nombres que no coinciden y rastrean cambios tardíos en el hardware. Esto consume tiempo y genera errores.

El Eigen Engineering Agent es capaz de leer archivos de diseño eléctrico en formatos ampliamente utilizados, como XML y AML. Detecta inconsistencias, las resuelve o las señala, añade dispositivos al proyecto en TIA Portal, configura las conexiones y genera etiquetas PLC basadas en la topología real del hardware.
El resultado es un inicio de proyecto más rápido y limpio, con software que parte directamente del diseño eléctrico tal y como ha sido construido.

Para más información sobre el Eigen Engineering Agent, por favor visite Eigen Engineering Agent | Siemens

Esta nota de prensa está disponible en https://sie.ag/vCCzB

Sin restricción

Statkraft Internal

Contacto para periodistas

Raúl Ramos, jefe de Prensa en Siemens España
E-mail: raul.ramos@siemens.com

Sobre Siemens:

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa líder en tecnología centrada en la industria, la infraestructura, la movilidad y la atención médica. El propósito de la empresa es crear tecnología para transformar el día a día, para todos. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a los clientes acelerar sus transformaciones digitales y de sostenibilidad, haciendo que las fábricas sean más eficientes, las ciudades más habitables y el transporte +más sostenible. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor líder mundial de tecnología médica pionero en avances en el cuidado de la salud.

En el ejercicio 2025, que finalizó el 30 de septiembre de 2025, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 78.900 millones de euros y un beneficio neto de 10.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2025, la empresa empleaba a unas 318.000 personas en todo el mundo gracias a operaciones continuas. **Para más información: www.siemens.com**

Sin restricción

Statkraft Internal