|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | Prensa | |
|  |
|  | Plano, Texas, EE.UU. – 23 de Octurbe del 2024 | |
|  | |

Siemens presenta Solid Edge 2025 y Solid Edge X

* Solid Edge 2025 se actualiza con funciones mejoradas de gestión de datos y colaboración, así como mejoras en el diseño mecánico y eléctrico integrado, la simulación y la programación de máquinas herramienta
* El nuevo Solid Edge X lleva Solid Edge a la nube; el nuevo servicio ofrece administración de TI simplificada, experiencias personalizadas, colaboración, gestión de datos segura y fiable y asistencia a la productividad impulsada por IA

Siemens Digital Industries Software ha anunciado hoy la versión 2025 del software Solid Edge®, que aporta nuevas funciones a su software de desarrollo de productos. La última versión también presenta el software Solid Edge® X, que ofrece Solid Edge en un entorno seguro de Software como Servicio (SaaS) habilitado para la nube, mejorado con nuevas herramientas habilitadas para IA para ayudar a los usuarios a trabajar de forma más inteligente.

“El lanzamiento de Solid Edge X cumple el objetivo estratégico de Siemens de ofrecer a los clientes nuestro software líder en el sector como un servicio. Esta versión ofrece conjuntos de herramientas abiertas, accesibles y tan escalables como exigen nuestros clientes”, afirma John Miller, vicepresidente sénior de Mainstream Engineering de Siemens Digital Industries Software. “Solid Edge ofrece tecnologías transformadoras que reúnen las capacidades de colaboración innatas de la nube combinadas con herramientas de vanguardia basadas en IA, lo que permite a nuestros clientes innovar al ritmo acelerado que exige la industria manufacturera actual.”

Solid Edge 2025 incluye una serie de mejoras para aumentar la velocidad de modelado, funciones mejoradas de grabado y plegado para el diseño de chapa metálica y creación simplificada de definiciones basadas en modelos (MBD).

“Solid Edge 2025 es muy intuitivo. Con flujos de trabajo simplificados y refinados, podemos diseñar con menos pulsaciones de teclas, lo que nos permite ser más productivos, a la vez que ahorramos tiempo adicional”, dijo Michael Orr, Design Drafter en Ariel Corporation. “Ha superado totalmente mis expectativas”.

**Presentación de Solid Edge X**

Solid Edge X proporciona la potencia del software Solid Edge en un entorno SaaS seguro, ofreciendo las funciones fáciles de usar de Solid Edge en una experiencia flexible y accesible. Solid Edge X ayuda a reducir la complejidad y los costes de TI, con actualizaciones automáticas y acceso seguro desde cualquier dispositivo. Gracias a la gestión de datos integrada basada en la nube, basada en el software y la infraestructura Teamcenter® de Siemens, líder del sector, los clientes pueden colaborar en todas las disciplinas de ingeniería y fabricación donde y cuando lo necesiten.

Incluida en Solid Edge X, la nueva funcionalidad basada en Inteligencia Artificial (IA) ofrece asistencia en tiempo real y ayuda a minimizar las interrupciones en los flujos de trabajo de ingeniería. Esta nueva función, que estará disponible el año que viene, proporciona ayuda sobre el producto en la aplicación, lo que permite a los ingenieros y diseñadores centrarse en la tarea y encontrar la asistencia que necesitan, minimizando las interrupciones y adaptando la ayuda para resolver los problemas de forma inmediata.

**Acelerar y simplificar la creación de definiciones basadas en modelos (MBD):** La nueva capacidad de anotación híbrida de Solid Edge 2025 permite a los ingenieros insertar cotas y marcos de control de características en los diseños con un flujo de trabajo eficaz y todo en uno que admite la definición basada en modelos y proporciona las herramientas necesarias para detallar modelos 3D de forma rápida y precisa. Los nuevos marcos de control de características y los símbolos de textura de superficie actualizados ayudan a los usuarios a cumplir las normas en constante cambio, mientras que la acotación automática ayuda a mantener la coherencia y minimiza los errores.

**Adaptabilidad y personalización:** Las nuevas opciones de personalización facilitan a los usuarios adaptar su experiencia Solid Edge y disfrutar de un entorno de diseño personalizado. Con funciones como las barras de comandos verticales rediseñadas y las barras de herramientas contextuales mejoradas, podrá agilizar sus flujos de trabajo y disfrutar de una mayor flexibilidad.

El nuevo Discovery Center es un centro donde los usuarios pueden acceder a una amplia gama de recursos, materiales didácticos y pruebas gratuitas, a los que se puede acceder directamente desde el producto para disfrutar de una experiencia fluida.

**Diseño de chapa elevado:** Las continuas mejoras de las funciones de chapa metálica de Solid Edge, líderes del sector, agilizan los flujos de trabajo y mejoran la precisión. Entre las actualizaciones de la versión Solid Edge 2025 se incluye la compatibilidad con geometrías complejas y la mejora del cálculo de pliegues, lo que facilita la creación de piezas de chapa metálica precisas. La deducción de curvatura y la tolerancia de curvatura permiten controlar las condiciones del material relacionadas con la fabricación y el utillaje. Las nuevas funciones de grabado ahora admiten curvas y caras curvas, colocando automáticamente grabados en todas las caras relevantes, mientras que el soporte de curvado mejorado muestra propiedades detalladas y métodos de cálculo.

**Conéctese, colabore y comparta en cualquier momento y lugar**

Solid Edge incluye herramientas que admiten la colaboración integrada con la aplicación Teamcenter® Share, el servicio de colaboración de Siemens, incluido como parte de la oferta Siemens Xcelerator as a Service. Teamcenter Share permite a los usuarios colaborar en ensamblajes y realizar un seguimiento de las tareas sin problemas dentro de Solid Edge, así como crear, editar y eliminar proyectos según sea necesario. Los datos pueden compartirse según sea necesario utilizando el servicio, que ahora admite conjuntos de datos de hasta 500 Gb.

Para las organizaciones que buscan avanzar en su transformación digital, las últimas actualizaciones de Solid Edge también agilizan las operaciones cuando se utiliza la integración con el software Teamcenter de Siemens para la gestión del ciclo de vida del producto (PLM). Los datos gestionados ahora se abren hasta un 50% más rápido con velocidades de descarga aceleradas para permitir a los usuarios empezar a trabajar más rápidamente con conjuntos de datos complejos.

En esta actualización también se ha mejorado la capacidad de definir y gestionar las definiciones de material mediante la función [Integrated Material Management](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw) de Teamcenter. Esto permite a los clientes definir definiciones de materiales gestionados, lo que permite el control de los datos críticos para la precisión, coherencia, trazabilidad y seguridad - que conduce a la optimización del uso de materiales, la reducción de residuos y ayudar a los clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad a través de la selección de materiales precisos y respetuosos con el medio ambiente.

**Esquemas eléctricos con Capital X basado en la nube**

Solid Edge 2025 se integra con el software Capital™ Electra™ X, una nueva herramienta de diseño eléctrico nativa en la nube de Siemens que permite a diseñadores e ingenieros crear esquemas eléctricos de forma rápida y eficiente. Disponible en cualquier dispositivo, Capital Electra X ofrece una plataforma intuitiva y accesible para mejorar las capacidades de diseño eléctrico, mejorando los flujos de trabajo y reduciendo los costes generales.

**Mecanizado inteligente y simplificado:** [Solid Edge® CAM Pro software](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/) aporta mejoras a la programación de piezas y al rendimiento del mecanizado con una nueva asistencia inteligente que recomienda automáticamente las mejores operaciones, agilizando la creación de sendas y facilitando el proceso de programación, mientras que el desbaste rápido avanzado y las funciones de fresado en zigzag simplifican el desbaste offset y el fresado frontal. El mecanizado automático de orificios también facilita la selección de elementos prismáticos como ranuras, escalones y orificios.

**Generación de malla más rápida, simulación avanzada de flujo y calor**

La integración mejorada con el software [Simcenter™ FLOEFD™ para Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/) permite importar directamente modelos CAD complejos para su análisis, ahorrando tiempo en el proceso de configuración de la simulación. Los análisis simplificados de flujo de fluidos y transferencia de calor facilitan la evaluación del rendimiento del producto en distintas condiciones. La generación de mallas para geometrías convergentes, facetadas y STL es ahora aún más rápida. Gracias a las nuevas plantillas y herramientas, la configuración de simulaciones complejas es más sencilla y ágil.

**Optimice los proyectos de diseño con la interoperabilidad de NX y la compatibilidad con archivos IFC**

La interoperabilidad entre Solid Edge y NX permite a los ingenieros reutilizar datos y trabajar sin problemas con el software que mejor se adapte a sus necesidades. Transfiera fácilmente vistas de sección, PMI avanzado, datos cinemáticos y mucho más entre Solid Edge y NX. Las nuevas mejoras admiten la importación y exportación de tipos de archivo International Foundation Class (IFC), un estándar en el sector de la construcción y la edificación, que permite a los usuarios almacenar e intercambiar información sobre proyectos de construcción sin necesidad de traducción.

Para obtener más información sobre Solid Edge, el recién anunciado Solid Edge X y cómo el software de ingeniería de Siemens está ayudando a empresas de todos los tamaños a innovar con mayor rapidez, visite: [www.siemens.com/solid-edge-2025](http://www.siemens.com/solid-edge-2025)

**Siemens Digital Industries Software** ayuda a organizaciones de todos los tamaños a transformarse digitalmente utilizando software, hardware y servicios de la plataforma empresarial Siemens Xcelerator. El software de Siemens y el completo gemelo digital permiten a las empresas optimizar sus procesos de diseño, ingeniería y fabricación para convertir las ideas de hoy en los productos sostenibles del futuro. Desde chips hasta sistemas completos, desde productos hasta procesos, en todos los sectores. [Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) – Accelerating transformation.

**Contacto para periodistas:**

Equipo de relaciones públicas de Siemens Digital Industries Software

Correo: press.software.sisw@siemens.com

Nota: Una lista de las marcas relevantes de Siemens se puede encontrar [aquí](https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/legal/trademarks.html). Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios