



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Novedades Solid Edge 2025

Innovar sin límites

Beneficios

- Accede a Solid Edge en un entorno SaaS seguro con Solid Edge X.
- Abre ensamblajes administrados por Teamcenter un 50% más rápido y agiliza los flujos de trabajo.
- Simplifica los diseños de chapa metálica con un cálculo de pliegues y precisión mejorado.
- Mejora los modelos 3D con herramientas avanzadas de definición basadas en modelos y de acotación.
- Personaliza los flujos de trabajo con barras de comandos y barras de herramientas contextuales rediseñadas.
- Colabora fácilmente con Teamcenter Share con cargas de archivos grandes más rápidas.
- Acceda de forma flexible a más funciones adicionales con licencias basadas en valor.

Resumen

Solid Edge 2025 presenta Solid Edge X, software de Solid Edge en un entorno SaaS seguro, con nuevas herramientas de Inteligencia Artificial (IA) para ayudarte a trabajar de forma más inteligente. Solid Edge 2025 también incluye una variedad de mejoras para aumentar la velocidad de modelado, funciones mejoradas de grabado y plegado para el diseño de chapa metálica y creación simplificada de definición basada en modelos. Amplía tu kit de herramientas de innovación con acceso a funciones avanzadas bajo demanda con paquetes de licencias de tokens y aprovecha la integración perfecta con soluciones líderes del sector en todo el porfolio de Siemens Xcelerator.

Solid Edge, que forma parte del porfolio Siemens Xcelerator, el porfolio completo e integrado de software, hardware y servicios, te proporciona un enfoque innovador y completo del desarrollo de productos para el mercado general.

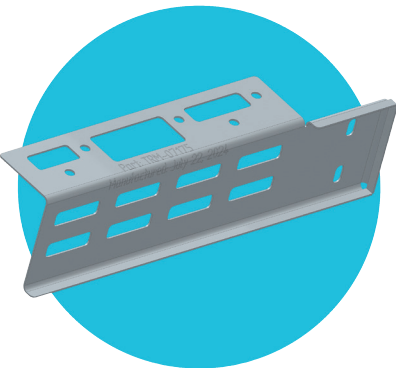


Solid Edge X: Desbloquea la innovación en la nube con Solid Edge X

Solid Edge X presenta el software Solid Edge en un entorno SaaS seguro, que ofrece todas las funciones que gustan en una experiencia flexible y segura. Con actualizaciones automáticas y gestión de datos integrada basada en la nube, Solid Edge X está diseñado para reducir la complejidad y los costes de IT. Puedes colaborar sin problemas entre disciplinas y conectarte a nivel mundial con compañeros y clientes. En Solid Edge X, las nuevas herramientas impulsadas por Inteligencia Artificial ofrecen asistencia en tiempo real y ayudan a minimizar las interrupciones en tus flujos de trabajo.

Diseña más rápido con operaciones más intuitivas y optimizadas

Comienza a trabajar más rápido con una mejor integración de Teamcenter y diseña mejor con operaciones optimizadas. Abre los ensamblajes de Solid Edge gestionados por Teamcenter hasta un 50% más rápido, con velocidades de descarga aceleradas, y comienza a trabajar rápidamente a medida que se cargan los ensamblajes. Un nuevo comando de patrón rápido hace que la creación de patrones de funciones de ensamblaje sea muy sencilla. Aplica, edita y crea estilos de cara en las piezas directamente desde el entorno de ensamblaje y elige estilos de otras piezas con la nueva herramienta de selección de estilos. La vista de lista de materiales mejorada y la gestión de Pathfinder también ahorran tiempo y reducen la complejidad cuando se trabaja con conjuntos grandes.

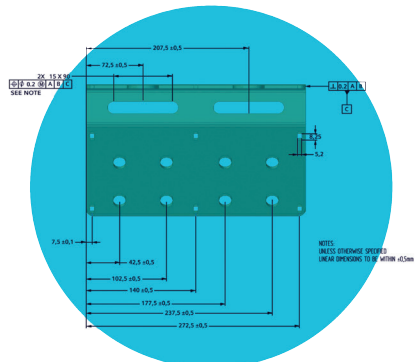


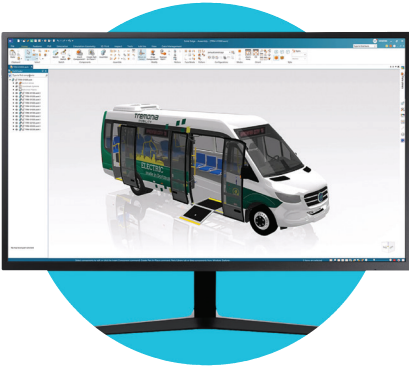
Mejora el diseño de chapa metálica con nuevas funciones de grabado y plegado

Las mejoras continuas en las funciones de chapa metálica líderes en la industria de Solid Edge agilizan los flujos de trabajo y mejoran la precisión. Las funciones actualizadas admiten geometrías complejas, ofreciendo un cálculo de pliegues mejorado y facilitando la creación de piezas de chapa metálica precisas. La deducción de plegado y la tolerancia de plegado te 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 los grabados en todas las caras relevantes, mientras que el soporte de curvas mejorado muestra propiedades detalladas y métodos de cálculo.

Acelera y simplifica la creación de definiciones basadas en modelos

Las mejoras en la definición basada en modelos te brindan las herramientas para detallar rápidamente modelos 3D con mayor facilidad y precisión. Con las nuevas anotaciones híbridas, inserta cotas y marcos de control de características en tus diseños con un flujo de trabajo todo en uno eficiente. Los marcos de control de características y los símbolos de textura de superficie actualizados ayudan a los usuarios a cumplir con estándares en constante cambio, mientras que la acotación automática se ha ampliado para garantizar aún más la coherencia y minimizar los errores.



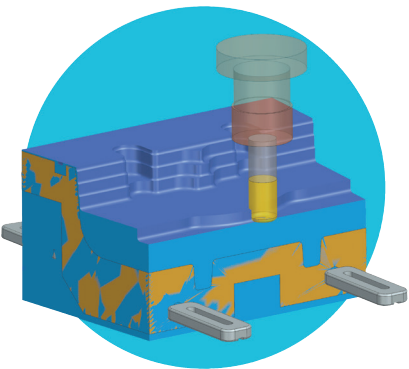


Personaliza tu experiencia de diseño y mejora los flujos de trabajo

Las nuevas opciones de personalización facilitan que tanto los usuarios nuevos como los experimentados adapten su experiencia con Solid Edge, ofreciendo un entorno de diseño más intuitivo y personalizado. El Discovery Center ofrece una amplia gama de recursos, materiales de aprendizaje y pruebas gratuitas, lo que garantiza que los usuarios de todos los niveles puedan ponerse al día rápidamente y maximizar su productividad.

Conéctate, colabora, comparte en cualquier momento y lugar

Comienza a colaborar directamente desde el entorno Solid Edge con las herramientas de próxima generación de Teamcenter Share. Comparte ensamblajes y realiza un seguimiento de las tareas sin problemas dentro de Solid Edge, y crea, edita y elimina proyectos según sea necesario. Puedes compartir y dejar de compartir proyectos con miembros del equipo de manera flexible, y crear, reasignar y cerrar tareas a medida que avanzan los proyectos. No permitas que los archivos grandes te ralenticen: Teamcenter Share admite la carga de archivos de hasta 500GB, más rápido que nunca.

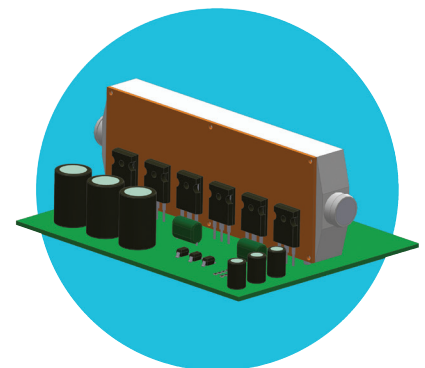


Simplifica el mecanizado con asistencia inteligente y operaciones avanzadas

Mejora el rendimiento de la programación y el mecanizado con las nuevas mejoras de Solid Edge CAM Pro. La asistencia inteligente recomienda automáticamente las mejores operaciones, agilizando la creación de trayectorias de herramientas y facilitando el proceso de programación. Las funciones avanzadas de desbaste rápido y fresado en zigzag simplifican el desbaste desplazado y el fresado frontal. El mecanizado automático de orificios también facilita la selección de características prismáticas como ranuras, escalones y orificios.

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

La integración mejorada con Simcenter FLOEFD para Solid Edge te permite importar directamente modelos CAD complejos para su análisis, ahorrando tiempo en el proceso de configuración de la simulación. El análisis simplificado del flujo de fluidos y de la transferencia de calor facilita la evaluación del rendimiento del producto en diversas condiciones. La generación de mallas para geometrías convergentes, facetadas y STL ahora es aún más rápida. Con nuevas plantillas y herramientas, la creación de simulaciones complejas es más sencilla y ágil. Además, sus funciones fáciles de usar y sus sólidos recursos de soporte te permiten diseñar de forma más rápida e inteligente.



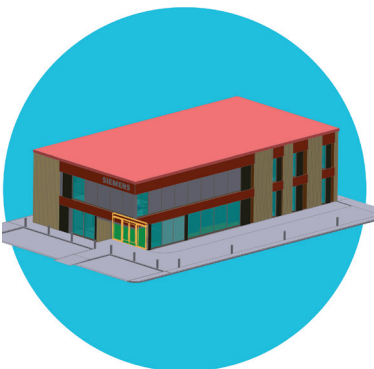
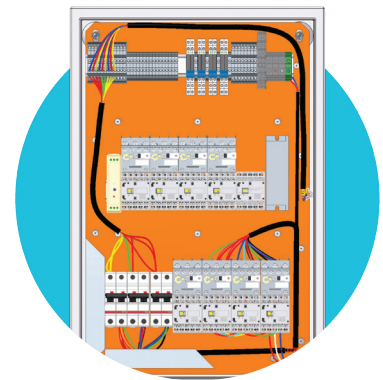


Accede a aún más capacidades complementarias con licencias flexibles

Aprovecha una lista en constante crecimiento de funciones avanzadas disponibles a través de licencias basadas en valor. Los paquetes de tokens rentables brindan acceso instantáneo y bajo demanda a los productos complementarios de Solid Edge, desde diseño generativo hasta la simulación. Ahora se puede acceder a nuevas bibliotecas de máquinas y tuberías, traductores CATIA, Solid Edge P&ID Design y al complemento Solid Edge Piping Design con licencias basadas en valor, con Solid Edge Design Configurator y Solid Edge Inspector Standard y Advanced que se agregarán pronto.

Crea esquemas eléctricos con las nuevas herramientas basadas en la web

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



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

La interoperabilidad inigualable entre Solid Edge y NX te permite reutilizar datos y trabajar sin problemas con la solución que se adapta a tus necesidades. Transfiere fácilmente vistas de sección, PMI avanzado, datos cinemáticos y más entre Solid Edge y NX. Las nuevas mejoras admiten la importación y exportación de tipos de archivos International Foundation Class (IFC), un estándar en la industria de la construcción y la edificación, lo que permite a los usuarios almacenar e intercambiar información sobre proyectos de construcción sin traducción.

Define datos de materiales con Gestión Integrada de Materiales de Teamcenter

Un mayor soporte entre Teamcenter y Solid Edge significa un rendimiento aún mejor de la solución de gestión de datos líder en la industria. La nueva integración con la Gestión Integrada de Materiales, una fuente de definiciones de materiales administrada por PLM, permite controlar los datos de materiales para garantizar su precisión, consistencia, trazabilidad y seguridad. La Gestión Integrada de Materiales de Teamcenter optimiza el uso de materiales, reduce el desperdicio y el impacto ambiental, respalda la sostenibilidad en la fabricación y puede garantizar una selección de materiales precisa y ecológica.

