

Novedades de Solid Edge 2021

Todas las funciones que desea.
Todo el valor que necesita.

www.goal-tech.com.mx

La versión más reciente del software Solid Edge® de Siemens Digital Industries le proporciona la velocidad necesaria para obtener los mejores resultados de su proceso de ingeniería integral, de modo que pueda maximizar la productividad y reducir los costes. Especialmente gracias a las mejoras de uso, los usuarios de Solid Edge 2021 se benefician de una mayor productividad en Solid Edge 3D CAD y Solid Edge CAM Pro. Las nuevas funcionalidades de Solid Edge Wiring Design permiten a los usuarios preparar la disposición de los paneles de control industriales. Las funciones de modelado conceptual y de búsqueda por forma ofrecen la posibilidad de buscar componentes existentes y desarrollar ideas nuevas de forma más rápida y sencilla que nunca.

Diseño mecánico

Diseñe de manera más rápida con un nuevo modelado de subdivisión, una ingeniería inversa extremadamente rápida, una interfaz de usuario nueva impulsada por inteligencia artificial (IA) y un motor de búsqueda de modelos 3D inteligente.



Modelado de subdivisión

- Desarrolle productos únicos sobre la base de formas orgánicas sin la necesidad de disponer de conocimiento experto
- Agilice los conceptos mediante un diseño con estilo propio que permita la creación de productos distintivos

Interfaz de usuario mejorada

- Mejore la productividad con las nuevas funcionalidades de interfaz de usuario (IU) adaptativas, que aplican la inteligencia artificial para predecir los próximos pasos basándose en el comportamiento de los usuarios

- Permita a los usuarios principiantes experimentar con la predicción de comandos basada en el uso de expertos

Ingeniería inversa

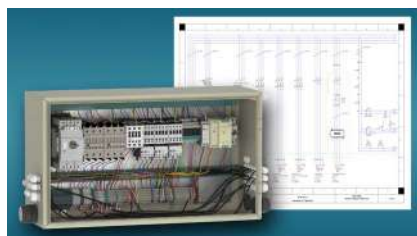
- Acelere la captación de un gemelo digital integral del diseño de su producto con mejoras de rendimiento extremadamente rápidas y análisis de desviaciones
- Compare los datos escaneados en 3D con datos existentes u otros datos escaneados con el objetivo de detectar desviaciones en los componentes individuales
- Logre mejoras en términos de productividad en áreas como conjuntos grandes, chapas, piezas, cuadros, planos, traducción de componentes internos, definiciones basadas en modelos y soporte para calcomanías
- Obtenga una productividad significativa en términos de rendimiento en el desarrollo de conjuntos grandes, con el modo ligero para la funcionalidad de copiar y pegar y la ubicación de piezas
- Agilice los esfuerzos de traducción por orden de magnitud
- Cree pestañas con varios bordes en una única operación y, a continuación, recórtelas automáticamente

Integración del catálogo de proveedores externos

- Optimice y simplifique el proceso de búsqueda de modelos 3D mediante un motor de búsqueda visual único: 3Dfindit.com
- Busque piezas mediante funcionalidades de búsqueda por forma y boceto en el motor de búsqueda visual de modelos 3D

Diseño eléctrico

Prepare la disposición de paneles de control industriales mediante nuevas funcionalidades de disposición de gabinetes que permitan la creación rápida y precisa de conjuntos de paneles 2D.



Solid Edge Wiring and Harness Design

- Prepare una vista personalizable basada en tablas de una regleta de terminales para el desarrollo de paneles eléctricos
- Automatice todo el flujo desde el diseño hasta la producción para mejorar la eficiencia de fabricación de los arneses eléctricos
- Enrute de manera automática todas las vías de acceso de señales, incluidas las juntas
- Integre su trabajos de diseño eléctrico en los entornos de software de Teamcenter® y/o Capital™

Solid Edge Electrical Routing

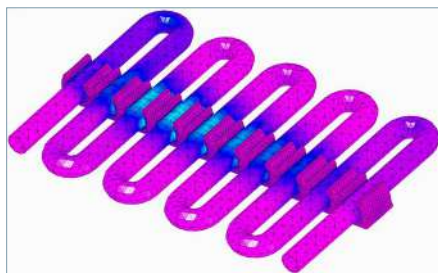
- Enrute el cableado en cuerpos geométricos continuos irregulares
- Importe sus archivos a cualquier software de diseño eléctrico asistido por ordenador (ECAD) mediante la exportación al formato de archivo de interfaz de diseño (DSI)

Solid Edge PCB Collaboration

- Importe archivos IDX de terceros a Solid Edge
- Alinee y asigne de manera automática modelos 3D de cualquier producto de placa de circuito impreso (PCB) del software Mentor®

Simulación

Optimice y valide los diseños digitalmente gracias a una integración más estrecha entre la simulación de estructuras y de flujos.



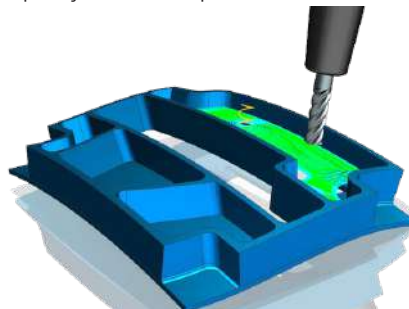
- Agregue la presión de fluidos y temperaturas a su diseño para obtener un gemelo digital más preciso y exhaustivo con una integración mejorada entre la simulación de flujos y la simulación de estructuras
- Valide y optimice digitalmente piezas, conjuntos y sistemas completos en las primeras fases del proceso de diseño. Así reducirá la necesidad de crear prototipos físicos y, al mismo tiempo, ahorrará en tiempo y costes
- Seleccione las mejores herramientas de simulación en función de sus necesidades individuales de entre una oferta de soluciones potentes y escalables
- Elimine componentes de los análisis de simulación mediante comandos fáciles de usar que permiten agilizar la realización de pruebas

«En mi opinión, Solid Edge 2021 es la mejor actualización de Solid Edge de los últimos años. Cuenta con numerosas novedades que facilitarán el proceso de diseño a nuestros ingenieros. Se trata de una actualización imprescindible.»

Ricardo Espinosa
Responsable de ingeniería de I+D
Kimball International, Inc.

Fabricación

Agilice la programación de control numérico por ordenador (NC) gracias a una base de datos de posprocesadores con capacidad de búsqueda, y las nuevas funciones de desbaste rápido y fresado adaptativo.



- Maximice las inversiones realizadas en maquinaria aprovechando al máximo el equipo de fabricación mediante una base de datos en línea de posprocesadores en la que se puedan realizar búsquedas
- Elimine material rápidamente e incremente la vida útil de la herramienta mediante un desbaste más rápido haciendo uso del mecanizado de alta velocidad con fresado adaptativo de cinco ejes
- Vaya más allá de lo convencional y anide sus diseños en superficies de cualquier forma gracias a 2D Nesting, una herramienta que le permite realizar impresiones en materiales orgánicos, como el cuero o la madera sin procesar. Maximice las funcionalidades de anidado gracias a nuevas herramientas como la calculadora de costes del trabajo y el multiplicador de trabajos
- Implemente y descubra rápida y fácilmente nuestras potentes soluciones de fabricación mediante tutoriales, plantillas y asistentes preconfigurados

Publicaciones técnicas

Cree rápidamente documentos e ilustraciones de gran calidad directamente desde sus modelos 3D.



- Abra, guarde y revise datos de Teamcenter, la potente solución de gestión del ciclo de vida del producto (PLM) de Siemens, gracias a la

estrecha integración existente entre Solid Edge y Teamcenter, de modo que pueda asegurarse de que trabaja con los datos adecuados en todo momento

- Pase de la ingeniería a la documentación rápidamente y trabaje de manera fluida directamente con modelos 3D de Solid Edge
- Importe o exporte vistas en corte de Solid Edge, incluida la compatibilidad con archivos de soldadura antiguos (PWD)
- Aproveche las posibilidades de los gemelos digitales y asegúrese de que todos los cambios realizados en el diseño original se incorporen sin ninguna dificultad en las publicaciones existentes

Administración de datos

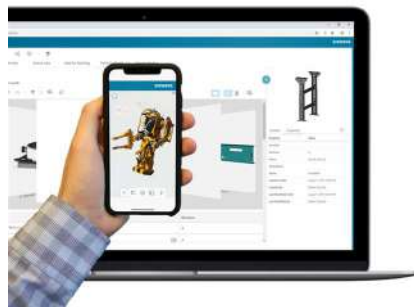
Disponga de control sobre sus datos y ahorre tiempo y dinero gracias a las nuevas y ágiles funcionalidades de modelado conceptual y de búsqueda por forma.



- Cree y evalúe rápidamente varios escenarios de diseño tomando como referencia las funcionalidades de modelado conceptual de Teamcenter
- Busque, administre y comparta fácilmente datos de productos de manera eficiente y segura con soluciones de administración de datos de Solid Edge
- Identifique herramientas de gestión de datos que se adapten a sus necesidades, desde soluciones incorporadas hasta la integración con Teamcenter. El conjunto escalable de herramientas de Solid Edge se adapta a las distintas necesidades de cualquier fabricante
- Busque piezas basándose en la forma y elimine los costes asociados al rediseño y refabricación de una pieza ya existente

Colaboración basada en la nube

Amplíe sus opciones con nuevas herramientas para una colaboración en la nube.



- Sincronice archivos con la nube mientras trabaja
- Mejore la comunicación con sus compañeros, clientes y proveedores al tiempo que agiliza la toma de decisiones
- Visualice, evalúe y marque cualquier archivo CAD en cualquier tipo de dispositivo
- Revise diseños en realidad aumentada (AR) desde su teléfono o tablet

Solid Edge es una portafolio de herramientas de software asequibles y fáciles de implementar, mantener y usar que impulsan todos los aspectos del proceso de desarrollo de los productos: diseño mecánico y eléctrico, simulación, fabricación, documentación técnica, administración de datos y colaboración basada en la nube.

Solid Edge, que forma parte de Xcelerator, un portafolio completo e integrado de software y servicios de Siemens Digital Industries Software, ofrece un enfoque innovador al desarrollo de productos para el mercado general. Para más información, visite solidedge.siemens.com



info@goal-tech.com.mx
www.goal-tech.com.mx
614 481 4339