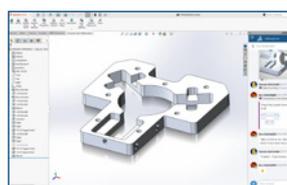


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2025: DISEÑO, COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS

Todas las mejoras se aplican a 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS y SOLIDWORKS con Cloud Services, a menos que se indique lo contrario.

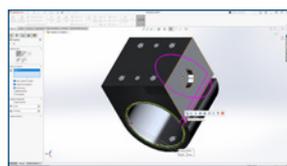


1 Colaboración y gestión de datos más eficaces

- Conéctese y colabore fácilmente con compañeros del sector accediendo a comunidades directamente desde SOLIDWORKS.
- Manténgase actualizado con notificaciones en tiempo real y asegúrese de que siempre trabaje con las últimas versiones de archivos durante los procesos de diseño de colaboración.
- Aproveche su instalación de SOLIDWORKS PDM existente con 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS.

Ventajas

Ofrezca productos innovadores más rápido con capacidades mejoradas de colaboración y gestión de datos.



2 Mayor flexibilidad en el modelado de piezas

- Aumente la eficiencia aprovechando los aceleradores de selección para que el comando de chaflán seleccione rápidamente las aristas.
- Cree redondeos de tamaño variable más suaves con una opción para unir continuamente las aristas de los redondeos.
- Cree automáticamente muescas de pliegue personalizables en la línea de pliegue de chapa desplegada de una pieza de chapa metálica.

Ventajas

Cree la geometría exacta necesaria para su diseño de manera más eficiente.

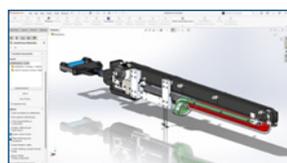


3 Aumento del rendimiento

- Cree una pieza altamente simplificada y hágala asociativa a la pieza padre mediante el método Defeature de silueta.
- Agregue una configuración SpeedPak en el nivel superior del ensamblaje sin necesidad de modificar subensamblajes.
- Acelere el cálculo de las propiedades físicas para los ensamblajes con valores calculados previamente para las piezas y los sólidos.

Ventajas

Aumente la productividad del diseño a través de mejoras de rendimiento.

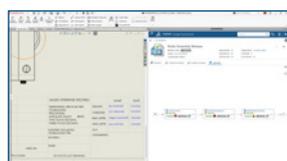


4 Modelado de ensamblajes más rápido

- Copie los componentes de ensamblaje junto con sus relaciones de posición avanzadas y mecánicas asociadas.
- Detecte interferencias entre sólidos de superficies o superficies y sólidos.
- Detecte interferencias en el modo de revisión de diseños grandes.

Ventajas

Acelere el diseño del ensamblaje y asegure la viabilidad de fabricación.



5 Detalles de los dibujos mejorados

- Aplique las reglas de la empresa con marcas de aprobación múltiple en los dibujos en cualquier momento y en cualquier dispositivo conectado.
- Acceda fácilmente a los atributos de dibujo ampliados y véalos de forma sencilla, incluidas las propiedades PLM.
- Elija si desea mostrar la cantidad para los miembros estructurales en la tabla de la lista de materiales como "CANTIDAD" o "LONGITUD x CANTIDAD".

Ventajas

Reduzca la necesidad de soluciones manuales y optimice la aprobación de dibujos.

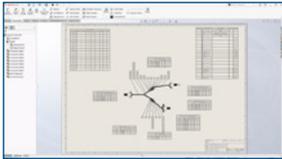


6 Acotación y tolerancia 3D más flexibles

- Cree cotas DimXpert™ a partir de cotas del croquis.
- Obtenga compatibilidad con cotas DimXpert para geometría esbozada.
- Comunique la información de fabricación del producto (PMI) a los departamentos posteriores con mayor flexibilidad y control con la nueva configuración de exportación STEP 242.

Ventajas

Disfrute de acotación y tolerancia 3D más rápidas y flexibles.

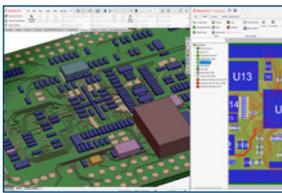


7 Dibujos de los tableros de mazos de cables mejorados

- Mejore la organización y el posicionamiento de las tablas y los globos en dibujos aplanados con una refinada colocación automática de tablas, cotas, globos y formatos.
- Actualice automáticamente la documentación del mazo de cables eléctrico después de los cambios de diseño.

Ventajas

Cree dibujos y documentación mejorados de los tableros de mazos de cables para la fabricación.



8 Colaboración y diseño de ECAD/MCAD optimizados

- Importe operaciones de cobre internas y externas, incluidos pasantes, pistas y formas, a SOLIDWORKS mediante archivos IDX.
- Permita análisis físicos, térmicos, estructurales, de impacto y electromagnéticos más precisos con acceso a información más detallada de pistas de cobre en PCB.
- CircuitWorks ya está disponible para todos los usuarios de SOLIDWORKS.

Ventajas

Optimize el proceso de colaboración de ECAD-MCAD para un diseño de PCB y un flujo de trabajo de simulación más completos.



9 Salida mejorada con renderizado inmersivo

- Automatice la creación de renderizados fotorrealistas aprovechando SOLIDWORKS Visualize con la API de SOLIDWORKS.
- Aproveche los últimos avances en tecnología de GPU con ray tracing interactivo en tiempo real basado en la API de Vulkan de estándar abierto para gráficos e informática 3D.

Ventajas

Cree contenido inmersivo más atractivo para inspirar a sus clientes.



10 Mejoras en la experiencia de usuario

- Optimice la corrección de croquis con relaciones y cotas rotas debido a referencias que faltan con la capacidad de volver a asociar relaciones y cotas rotas de croquis.
- Cree y copie la propiedad de lista de cortes a elementos de la lista de cortes específicos, o a todos los elementos de la lista de cortes en un modelo.
- Edite ensamblajes en el modo de revisión de diseños grandes más rápido con una selección de rutas de navegación que hace que la jerarquía de selección sea más clara.

Ventajas

Agilice el diseño con mejoras en la facilidad de uso.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portafolio de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes es un catalizador del progreso humano. Suministramos a empresas y usuarios entornos virtuales colaborativos en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Al crear experiencias de gemelos virtuales del mundo real con nuestras aplicaciones y 3DEXPERIENCE Platform, nuestros clientes pueden redefinir los procesos de creación, producción y gestión del ciclo de vida de sus productos, y contribuyen así a lograr un mundo más sostenible. La ventaja de la economía de la experiencia es que se centra en las personas para el beneficio de todos: consumidores, pacientes y ciudadanos.

Dassault Systèmes aporta valor a más de 300 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 150 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



Europa/Oriente Medio/África

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francia

América

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
EE. UU.

Dassault Systèmes España S.L.

+34-902-147-741
infospain@solidworks.com



3DEXPERIENCE®