



3DEXPERIENCE SOLIDWORKS

Ofertas y funciones destacadas

MÁS POPULAR

Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard

Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional

Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium

Herramientas esenciales

DISEÑOS CAD 3D

Modelado de piezas y conjuntos

Gestione todos los aspectos del modelado de piezas y conjuntos y transforme las ideas y los conceptos en modelos virtuales en 3D.

Dibujos 2D

Cree dibujos 2D listos para la producción que estén siempre actualizados y comuniquen claramente cómo fabricar y ensamblar sus diseños.

Herramientas de productividad

Analice, compare, compruebe y elabore informes sobre sus diseños con facilidad.

Reutilización y automatización de diseños

Simplifique la reutilización de los datos de diseño existentes con herramientas de búsqueda, automatización y configuración que le ayudan a acelerar la creación de nuevos diseños.

Comprobación de interferencias

Antes de pasar a la producción, verifique en 3D que sus piezas y conjuntos encajen, se ensamblen y funcionen correctamente.

Comprobaciones de fabricación

Revise la alineación de sus diseños en cuanto a ángulo de inclinación, socavación, grosor y agujeros en las primeras fases del proceso de desarrollo para garantizar la posibilidad de fabricación.

Actualización de datos

Configure tareas para actualizar automáticamente los datos heredados y aprovechar las nuevas funciones de las versiones posteriores de SOLIDWORKS.

Importación/exportación avanzada de archivos CAD

Convierta los datos CAD entrantes en formato CAD 3D de SOLIDWORKS y exporte los datos de SOLIDWORKS a otras aplicaciones CAD mediante más de 30 traductores.

Biblioteca de elementos de fijación estándar

Utilice miles de componentes 3D preconstruidos y personalizables disponibles en una biblioteca de elementos de fijación estándar.

Comprobación de normas CAD (Design Checker)

Establezca estándares de diseño y compruebe los dibujos (o modelos) para crear diseños y documentación uniformes.

Programación avanzada de tareas

Ahorre tiempo configurando y ejecutando tareas avanzadas de SOLIDWORKS como la salida de dibujos y la exportación de formatos CAD neutrales.



Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard

Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional

Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium

Herramientas esenciales

DISEÑO CAD 3D

Análisis automatizado de apilamiento de tolerancias (ToAnalyst™)

Compruebe automáticamente los efectos de las tolerancias en las piezas y los conjuntos para garantizar un ajuste coherente de los componentes y verificar los esquemas de tolerancia antes de fabricar sus diseños.

Diseño por coste (SOLIDWORKS Costing)

Compruebe continuamente sus diseños con respecto a los objetivos de costes con herramientas automáticas de estimación de costes totalmente integradas en la solución CAD 3D.

Ingeniería inversa (ScanTo3D)

Recree diseños con la capacidad de importar, editar, evaluar y crear geometría sólida a partir de datos de nubes de puntos y mallas escaneadas.

Renderizado fotorealista avanzado

Cree fácilmente imágenes de calidad fotográfica a partir de sus modelos 3D en las primeras fases del proceso de diseño para obtener información y tomar decisiones de diseño fundamentadas.

Colaboración ECAD/MCAD (CircuitWorks)

Comparta, actualice y haga un seguimiento de los datos de diseño eléctrico para que los usuarios puedan resolver rápidamente los problemas de colaboración e integración eléctrico-mecánica.

Aplanamiento avanzado de superficies

Aplane las superficies complejas y no desarrollables que suelen encontrarse en los productos fabricados con textiles, como la ropa, o con láminas de metal, como los estampados metálicos.

Enrutamiento de tuberías y tubos

Simplifique el diseño y la documentación de tuberías para una amplia gama de sistemas y aplicaciones, incluyendo maquinaria, sistemas de patines y tuberías de plantas de proceso.

Enrutamiento de cables eléctricos y mazos de cables

Añada rápidamente cables, alambres y arneses a su diseño. Cree representaciones de dibujos aplanados de sus cables y arneses en 3D con listas de cables, información de conexión y listas de materiales.

Trazado de secciones rectangulares y de otro tipo

Rutee secciones rectangulares y redondas que incluyen conductos, bandejas de cables, transportadores, rampas de manejo de materiales y otros sistemas.

SIMULATION

Análisis de movimiento basado en el tiempo

Visualice de forma realista el movimiento de su producto en todo el mundo de su ciclo de funcionamiento, mida las fuerzas y cargas en su diseño y utilice los datos para dimensionar correctamente los motores y garantizar el rendimiento, la calidad y la seguridad del producto.

Análisis estático lineal para piezas y conjuntos

Calcule las tensiones y deformaciones de la geometría mediante métodos de análisis de elementos finitos (FEA) y ejecute el análisis lineal de tensiones para determinar la respuesta de piezas y conjuntos.

MODELADO PARAMÉTRICO EN LA NUBE

Modelado paramétrico en la nube

3D Creator: Cree, revise y evalúe modelos 3D a través de una solución intuitiva de modelado paramétrico que interactúa perfectamente con la solución CAD 3D.



**Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard**

**Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional**

**Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium**

Herramientas esenciales

MODELADO DE SUBDIVISIONES EN LA NUBE

Modelado de subdivisiones en la nube

3D Sculptor: Cree formas orgánicas de forma rápida y sencilla con una solución de modelado intuitiva que interactúa a la perfección con la solución CAD 3D.



GESTIÓN DE DATOS Y COLABORACIÓN EN LA NUBE

Acceso y gestión de datos en la nube

Almacene, comparta, acceda y gestione la información más reciente sobre el diseño de productos desde una ubicación centralizada y segura.



Gestión del ciclo de vida del producto en la nube

Gestione el ciclo de vida de cualquier tipo de contenido, como archivos CAD, modelos de simulación y documentación, en todas las disciplinas y soluciones CAD. Realice un seguimiento de los problemas, los cambios y las rutas, y reduzca las ediciones conflictivas de varios colaboradores con el control de revisiones.



Colaboración en la nube

Colabore en tiempo real mediante paneles configurables, comunidades sociales, gestión de tareas estilo Kanban, flujos de actividad, chat persistente y videollamadas. Busque, visualice, explore y marque fácilmente SOLIDWORKS y otros archivos directamente en su navegador.



Gobierno en la nube

Supervise el uso de las licencias, gestione los miembros y asigne y elimine las licencias desde un único panel de control administrativo, reduciendo la carga administrativa. Manténgase actualizado fácilmente y benefíciense de las últimas mejoras.



Mercado de 3DEXPERIENCE

Acceda a los proveedores de servicios industriales en línea, descargue componentes 3D de los catálogos de los proveedores y encuentre ayuda de ingeniería para sus tareas de diseño más desafiantes.



FORMACIÓN Y APOYO

Formación y asistencia

Póngase al día rápidamente gracias a los contenidos de formación en línea, una comunidad dinámica y la asistencia de su distribuidor local.

