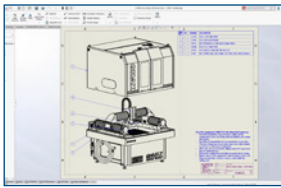


NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2020: DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN

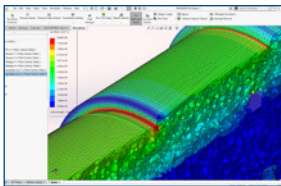


1 DIBUJOS DE ENSAMBLAJES GRANDES PARA UN DISEÑO MÁS RÁPIDO

- Modo detallado: abra dibujos en cuestión de segundos, mientras mantiene la capacidad de agregar y editar anotaciones.
- Aceleración de gráficos para dibujos: mejore la frecuencia de fotogramas cuando realice barridos y ampliaciones en los dibujos con renderización acelerada por hardware.

Beneficios

Trabaje más rápido en dibujos con muchas hojas, configuraciones y vistas que utilizan numerosos recursos.

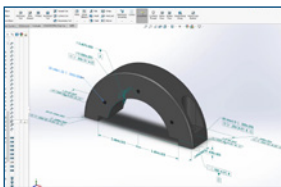


2 CÁLCULOS MÁS RÁPIDOS Y PRECISIÓN MEJORADA PARA LA SIMULACIÓN

- Velocidad y precisión: acelere el análisis y mejore la precisión mediante la combinación de elementos lineales y cuadráticos en el mismo estudio de simulación.
- Acoplamiento distribuido: permite que las caras fijadas a los conectores de pasadores y pernos se deformen.
- Modelos de viga: importe temperaturas para realizar un análisis de tensión después de ejecutar un análisis térmico en un modelo con vigas.

Beneficios

Realice cálculos con mayor rapidez y una mejor simulación del comportamiento real.



3 MAYOR FUNCIONALIDAD EN SOLIDWORKS MBD

- Datos indicativos y anotaciones de hilo de inserción helicoidal: Proporcione una definición más completa del producto mediante la definición de las dimensiones de los datos semánticos y leyendas de los hilos de inserción helicoidales.
- Organización de anotaciones: encuentre y ordene fácilmente anotaciones de ensamblajes y piezas mediante subcarpetas en la carpeta Anotaciones del gestor de diseño de FeatureManager®.

Beneficios

Transfiera los requisitos de diseño directamente en 3D y dirija la automatización de la fabricación posterior.

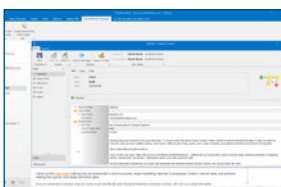


4 MEJORAS EN SOLIDWORKS VISUALIZE

- Exportador XR: convierta fácilmente sus archivos de Visualize en experiencias de realidad aumentada y realidad virtual.
- Integración con PDM: gestione sus archivos con mayor facilidad gracias a la integración con SOLIDWORKS® PDM.
- Perfiles de luz: Trabaje con perfiles de luz IES y nuevos materiales MDL personalizables.

Beneficios

Mejore la flexibilidad gracias a la compatibilidad con nuevos formatos de archivo y materiales e iluminación personalizables.

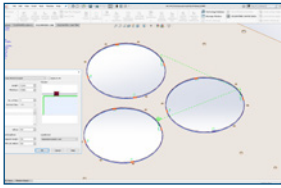


5 SOLIDWORKS PDM Y SOLIDWORKS MANAGE PARA TRABAJAR CON MÁS RAPIDEZ

- Exploración mejorada de SOLIDWORKS PDM: no espere a que se carguen todos los datos antes de seguir explorando el almacén de PDM, gracias a la carga asíncrona de datos de archivo.
- Interfaz de usuario de búsqueda mejorada: realice búsquedas más rápidamente con la combinación de varios operandos de búsqueda.
- Integración de Outlook para SOLIDWORKS Manage: guarde correos electrónicos directamente en un registro de SOLIDWORKS Manage y cree registros nuevos a partir de los datos de un mensaje, por ejemplo, casos.

Beneficios

Gestione los datos de sus productos de forma más eficaz y sencilla.

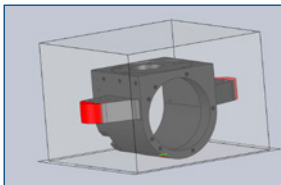


6 FLUJOS DE TRABAJO DE FABRICACIÓN MEJORADOS CON SOLIDWORKS CAM

- Sondeo CNC: utilice una herramienta de sonda para acelerar la configuración y los procesos de fabricación.
- Generación automática de pestañas para perfiles pequeños: cree varias pestañas o microjuntas en las piezas necesarias para varios flujos de trabajo de fabricación.
- Herramientas cónicas de rosca multipunto: mejore sus opciones de roscado con una herramienta cónica de roscado multipunto disponible en la biblioteca.

Beneficios

Compatibilidad con flujos de trabajo de fabricación mejorados que ahorran tiempo y reducen los errores gracias a las nuevas funciones de CAM.

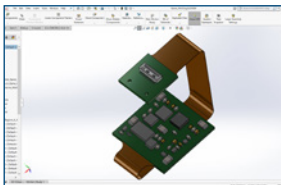


7 IMPRESIÓN EN 3D SIMPLIFICADA

- Biblioteca de impresoras 3D: acceda a una amplia lista de volúmenes de impresoras 3D disponibles en el mercado.
- Cree cortes utilizando la geometría de SOLIDWORKS: genere cortes a partir de la geometría precisa de SOLIDWORKS para exportarlos a un archivo con formato de fabricación en 3D (.3MF) sin tener que guardar primero la geometría en un archivo de malla.

Beneficios

Ahorre tiempo, mejore la precisión y simplifique las tareas de impresión en 3D.

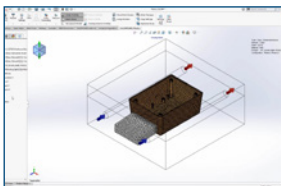


8 MEJORAS DE SOLIDWORKS ELECTRICAL Y PCB PARA EL DISEÑO MECATRÓNICO

- Diseño flexible rígido: facilite el diseño de PCB rígido-flexibles de una sola placa con capacidad para definir las zonas rígido-flexibles, las capas y el espesor de pila con SOLIDWORKS PCB o SOLIDWORKS 3D CAD.
- Aplanamiento de rutas: acelere el aplanamiento de los diseños de mazos y cables eléctricos con las mejoras de SOLIDWORKS Electrical.
- Propiedades físicas de los alambres: calcule las propiedades físicas de alambres, cables y mazos con SOLIDWORKS Electrical.

Beneficios

Cumpla los objetivos de diseño y los programas de proyectos esenciales, a la vez que reduce los costos de diseño y fabricación.

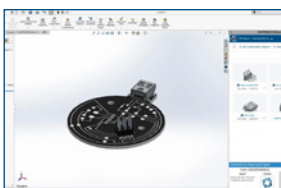


9 FLUJOS DE TRABAJO MEJORADOS DE SOLIDWORKS PLASTICS

- Gestor de propiedades de malla: reduzca el número de pasos necesarios para crear una malla.
- Alabeo: Exporte una forma deformada como una pieza de SOLIDWORKS después de ejecutar un análisis de alabeo.
- Biblioteca de materiales: Acceda a la biblioteca de materiales plásticos expandida con una base de datos en línea para materiales plásticos.

Beneficios

Diseñe y gestione productos de plástico con mayor facilidad.



10 ECOSISTEMA DEL DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN CONECTADO EN LA NUBE

- Conexión directa: conecte fácilmente SOLIDWORKS 2020 con herramientas clave a través de la plataforma basada en la nube, 3DEXPERIENCE®.
- Colaboración y uso compartido de datos: comparta modelos entre SOLIDWORKS y las herramientas de 3DEXPERIENCE. Colabore en tiempo real desde cualquier lugar y dispositivo.
- Flujos de trabajo ampliados: amplíe fácilmente su ecosistema de diseño con nuevas capacidades como el modelado de subdivisiones, el diseño conceptual, el ciclo de vida de los productos y la gestión de proyectos en la nube.

Beneficios

Facilite flujos de trabajo de desarrollo de productos sin interrupciones y amplíelos fácilmente con nuevas herramientas en la medida en que sus necesidades empresariales evolucionen.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portafolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios con universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sustentables. Nuestras soluciones líderes en el mundo transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 250 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



©2019 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE®, el logo de Dassault Systèmes, el logo de CamBast, el logo de CompuSolid, el logo de 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOSIA, SOLIDWORKS, 3DVIEW, ENOVIA, EXALTER, NETVIBES, CENTRIC PLM, 3DEXECUTE, SIMULIA, DELMIA e IPAVE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dassault Systèmes, una "Société par Actions Simplifiée" (registro comercial de Versalles # B 322 306 440), o de sus filiales en EE. UU. o en otros países. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de cualquiera de las marcas registradas de Dassault Systèmes o de sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito.

GUADALAJARA
Santa Laura 626
Col. Jardines de San Ignacio
CP 45040 | Zapopan, Jal. | México
(33) 36299840, (33) 10579792
(33) 10579748, (33) 31652908
(33) 18174065, (33) 18174064

MÉXICO
Blvd. Ávila Camacho 92-13
Colonia El Conde, Naucalpan
CP 53500 | Edo. de México
(55) 55766341



SolidServicios
CAD / CAM / CAE

01800 777 2908 - 01 800 872 9898
contacto@solid.servicios.com
www.solid.servicios.com

El representante
en México de
SOLIDWORKS