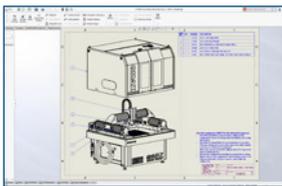


NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2020: CAD EN 3D



1 PLANOS DE MONTAJE GRANDES PARA TRABAJAR MÁS RÁPIDO

- Modo documentación: abra planos en cuestión de segundos sin perder la capacidad de agregar y editar anotaciones.
- Aceleración de gráficos para planos: mejore la velocidad de los fotogramas al moverse y ampliar la imagen en los planos con renderización acelerada por hardware.

Ventajas

Trabaje más rápido en planos con muchas hojas, configuraciones y vistas que utilicen muchos recursos.



2 DISEÑO MÁS RÁPIDO DE ENSAMBLAJES

- Publicador de envoltorio: Incluya componentes de un ensamblaje de nivel superior como envoltorios en un subensamblaje.
- Revisión de diseños grandes: cree relaciones de posición con la geometría de referencia de componentes, cree y edite matrices de componentes lineales y circulares, edite matrices de componentes conducidas por matriz y por croquis.

Ventajas

Acelere el diseño de ensamblajes y reduzca el desorden visual.

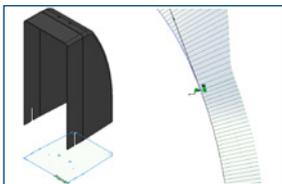


3 COMPONENTES FLEXIBLES

- Convierta una pieza en flexible Visualice la misma pieza en condiciones diferentes en el mismo ensamblaje. Por ejemplo, muestre un resorte comprimido o a longitud completa en el mismo ensamblaje.

Ventajas

Cree croquis sólidos más rápido.

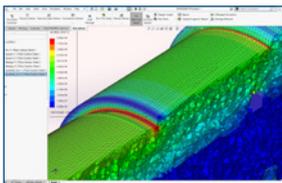


4 CREACIÓN DE CROQUIS MÁS RÁPIDA

- Entidades de Silhouette: cree varias entidades de croquis proyectando el contorno de los sólidos de componentes en un plano de croquis paralelo.
- Relación de continuidad de torsión: logre una curvatura G3 entre curvas croquizadas y obtenga una transición perfecta.

Ventajas

Mejore la flexibilidad con compatibilidad con nuevos formatos de archivo, así como materiales e iluminación personalizables.

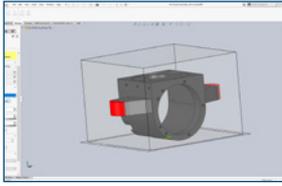


5 CÁLCULOS MÁS RÁPIDOS Y PRECISIÓN MEJORADA PARA LA SIMULACIÓN

- Velocidad y precisión: acelere el análisis y mejore la precisión combinando elementos lineales y cuadráticos en el mismo estudio de simulación.
- Conectores de pasador y perno: caras deformadas asociadas a los conectores de pasador y perno.
- Modelos de viga: importe temperaturas para realizar un análisis de tensión después de ejecutar un análisis térmico en un modelo con vigas.

Ventajas

Ejecute cálculos más rápidos y una mejor simulación del comportamiento real.

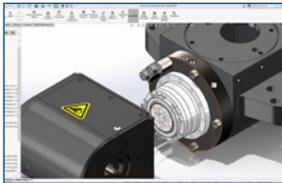


6 EXPERIENCIA DE DISEÑO MEJORADA

- Impresión 3D: acceda a una amplia lista de volúmenes de impresora 3D disponibles en el mercado y cree cortes para la impresión 3D directamente desde la geometría de SOLIDWORKS®.

Ventajas

Ahorre tiempo y simplifique las tareas de diseño.

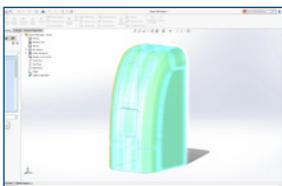


7 INTEROPERABILIDAD EXPANDIDA CON INTERCONEXIÓN 3D

- Arrastre y suelte en SOLIDWORKS: arrastre un archivo no nativo de SOLIDWORKS a una pieza o ensamblaje activo.
- Nuevos tipos de archivo: trabaje con datos BREP de archivos DXF™/DWG y archivos IFC.

Ventajas

Colabore con más fuentes de datos fácilmente.



8 MÁS FLEXIBILIDAD PARA SURFACING

- Equidistanciar superficie: identifique las caras en una superficie que no se pueda equidistanciar y cree una superficie equidistante sin ellas.
- Aumento de espesor: especifique más tipos de vectores de dirección de superficie (distintos de lo normal) para una cara.

Ventajas

Simplifique y agilice su diseño con opciones de superficie más sólidas y flexibles.

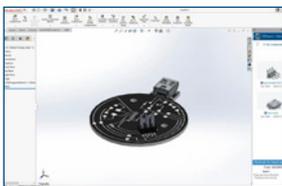


9 MEJORAS EN SOLIDWORKS VISUALIZE

- Exportador de XR: convierta fácilmente sus archivos Visualize en experiencias AR/VR.
- Integración con PDM: gestione sus archivos con más facilidad con la integración de SOLIDWORKS PDM.

Ventajas

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



10 ECOSISTEMA CONECTADO DE DISEÑO A FABRICACIÓN EN LA NUBE

- Conexión directa: conecte fácilmente SOLIDWORKS 2020 con herramientas clave a través de la plataforma de 3DEXPERIENCE® basada en la nube.
- Intercambio de datos y colaboración: 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.

Ventajas

Permita flujos de trabajo perfectos de desarrollo de productos y amplíelos fácilmente con nuevas herramientas a medida que sus necesidades empresariales evolucionan.

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, 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.

