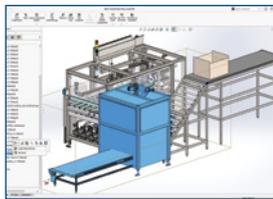


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2022: DEL DISEÑO A LA FABRICACIÓN



1 Rendimiento y flujo de trabajo de ensamblajes

- Ahorre tiempo al abrir, cerrar y guardar ensamblajes con un rendimiento mejorado para estas funciones.
- Abra subensamblajes de forma más rápida con el modo Revisión de diseños grandes. Desde el ensamblaje en el modo Revisión de diseños grandes, abra subensamblajes en el modo Revisión de diseños grandes o en el modo Solucionado.

Ventajas

Trabaje más rápido con ensamblajes grandes mediante flujos de trabajo ampliados y un rendimiento mejorado.



2 Uso ampliado del modo Documentación

- Acceda al modo Documentación para todos los dibujos, independientemente de la versión de SOLIDWORKS en la que los haya guardado o de si los ha guardado en el modo Documentación.
- Abra un dibujo en el modo Documentación directamente desde un ensamblaje en el modo Revisión de diseños grandes.

Ventajas

Ahorre tiempo al abrir y elaborar la documentación de un dibujo de SOLIDWORKS.

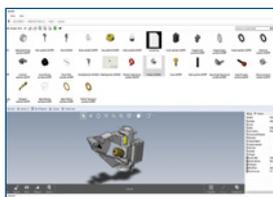


3 Dimensionamiento geométrico y tolerancia más eficaces

- Trabaje directamente en el área de gráficos guiándose por la interfaz de usuario al crear marcos de control de operaciones celda a celda.
- Cree marcos de tolerancia según ISO 1101:2017 y los estándares asociados de ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 e ISO 8015.

Ventajas

Trabaje de forma más rápida e intuitiva al crear las tolerancias de sus diseños.

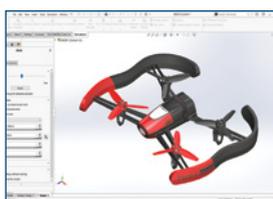


4 Mejoras de eDrawings Viewer en SOLIDWORKS PDM

- Acceda a todas las operaciones de eDrawings® desde el Explorador de archivos de Microsoft®.
- Cambie de una imagen de mapa de bits a un modelo 3D de eDrawings con el uso de un nuevo botón Cargar vista preliminar.
- Utilice el icono de marca que indica si hay anotaciones disponibles para este archivo.

Ventajas

Ahorre bastante tiempo al obtener una vista preliminar de sus archivos de SOLIDWORKS.

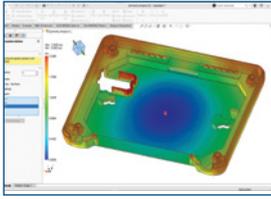


5 La malla basada en curvatura de combinado es ahora la predeterminada

- Malle correctamente sólidos que antes no se mallaban con la malla basada en curvatura de combinado mejorada.
- Especifique controles de malla en sólidos fuera del intervalo global para reducir el tamaño de la malla y acelerar el tiempo de solución.

Ventajas

Ahorre tiempo con una malla más sólida y eficaz.

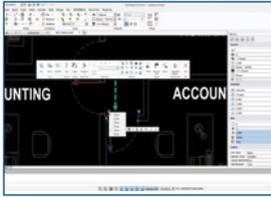


6 Flujos de trabajo de simulación de plásticos optimizados

- Obtenga recomendaciones para hasta cuatro ubicaciones de inyección adecuadas, así como una vista preliminar de cómo se llenará la pieza.
- Optimice su flujo de trabajo de simulación de plásticos con las nuevas actualizaciones de datos de Plastics Manager y Plastics Material.

Ventajas

Obtenga resultados de simulación óptimos con su primera simulación y ahorre tiempo con flujos de trabajo optimizados.

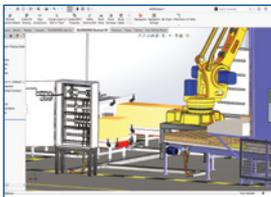


7 Mejora del diseño y la comunicación basados en DWG

- Cree bloques personalizables para representar varias configuraciones de un bloque y simplificar las comunicaciones.
- Convierta y edite bloques dinámicos de AutoCAD® para reutilizar archivos DWG heredados.

Ventajas

Facilite la transición de AutoCAD a DraftSight® y mejore la productividad de los usuarios.

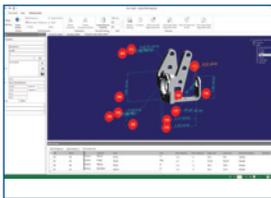


8 Mejora del diseño eléctrico y la documentación

- Cree informes más detallados y visuales, y documentación más precisa de mazos de cables eléctricos para una fabricación más rápida.
- Acelere la creación de diseños esquemáticos, 2D y 3D para grandes proyectos.
- Acelere el enrutamiento de hilos, cables y mazos de cables en 3D.

Ventajas

Ahorre tiempo al trabajar con documentación, grandes proyectos y enrutamiento.

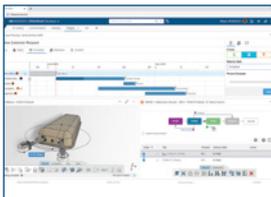


9 Procesos de control de calidad optimizados

- Automatice completamente la creación de documentos de inspección con las nuevas API.
- Incorpore los dibujos, las piezas y los ensamblajes de SOLIDWORKS existentes directamente a SOLIDWORKS Inspection.
- Gestione de forma segura sus proyectos de inspección y colabore en ellos a través de la plataforma 3DEXPERIENCE®.

Ventajas

Mejore la calidad de los productos mediante la automatización, el acceso a los datos de SOLIDWORKS y la colaboración mejorada.



10 Mejora de la colaboración y el uso compartido de datos

- Acelere la innovación y la toma de decisiones conectando el software CAD 3D de SOLIDWORKS a la plataforma 3DEXPERIENCE basada en la nube, donde podrá gestionar y compartir fácilmente todos sus datos, y colaborar con otros.
- Con 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS, acceda a sus comandos favoritos de 3DEXPERIENCE desde varios lugares en SOLIDWORKS, incluidos el menú Archivo, el Administrador de comandos y el menú contextual, que están disponibles en todas las operaciones de 3DEXPERIENCE.

Ventajas

Aumente su ventaja competitiva aprovechando la potencia y la variedad de la cartera de productos de 3DEXPERIENCE Works.

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

Dassault Systèmes, The 3DEXPERIENCE Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de “gemelos virtuales” de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma 3DEXPERIENCE, los clientes traspasan los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



3DEXPERIENCE®