

NOVEDADES DE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

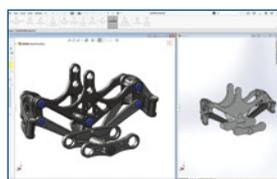


1 Compatibilidad de la versión anterior

- Colabore con los proveedores utilizando las versiones anteriores al guardar sus diseños SOLIDWORKS de 3DEXPERIENCE como versiones anteriores.
- Guarde piezas, ensamblajes y dibujos como una versión de SOLIDWORKS de 3DEXPERIENCE que sea hasta dos años anterior a la más reciente.

Ventajas

Colabore con otros usuarios, incluso si están utilizando una versión anterior de SOLIDWORKS.



2 Ensamblajes

- Simplifique sus ensamblajes de gran tamaño con mayor rapidez mediante la aplicación de reglas cuando reduzca su modelo con la opción de silueta.
- Represente las operaciones de mecanizado posteriores al ensamblaje en SOLIDWORKS con la opción Insertar ensamblaje en la pieza, mediante el modelo de datos existente de la plataforma 3DEXPERIENCE.
- Simplifique la importación del archivo de pasos del ensamblaje con la capacidad de filtrar los componentes no deseados sobre la marcha.

Ventajas

Emplee nuevos flujos de trabajo de modelado de ensamblaje para acelerar el diseño, la documentación y la colaboración de los ensamblajes grandes.

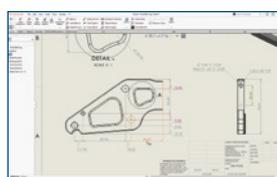


3 Piezas y operaciones

- Acelere el boceto con una nueva opción para previsualizar y editar una dimensión tan pronto como seleccione una o más entidades.
- Cree patrones bidireccionales simétricos con la opción simétrica para el patrón lineal.
- Muestre la unidad de medida como una propiedad personalizada en notas y tablas.

Ventajas

Acelere el proceso de boceto y capture y comunique más fácilmente el propósito del diseño a la vez que reduce el esfuerzo de diseño.

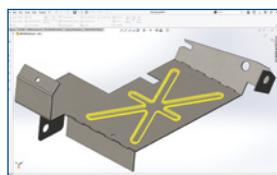


4 Dibujos y documentación

- Limpie las dimensiones colgantes de manera más eficiente volviendo a colocarlas en los puntos de referencia adecuados.
- Detalle los dibujos con mayor rapidez con la alineación mejorada del dimensionamiento de la cadena y el cumplimiento de los estándares de dibujo.
- Excluya los bocetos ocultos del patrón plano DXF™ con una nueva opción.

Ventajas

Cree dibujos que comuniquen los diseños con mayor claridad con el diseño estandarizado de las dimensiones de la cadena, el reajuste eficiente de las dimensiones y el posprocesamiento reducido de la exportación DXF.

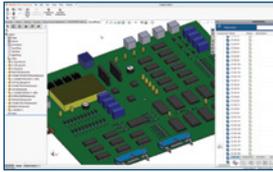


5 Chapa metálica

- Siga las prácticas de fabricación de mecanizado proporcionando una opción de corte normal para las ranuras cuando las pestañas se crean en un ángulo.
- Propague automáticamente las ranuras a todas las instancias de una pestaña que intersecciona una parte específica.
- Elimine la necesidad de crear una herramienta de formulario con la opción de crear una función de timbre/formulario sobre la marcha usando solo un boceto.

Ventajas

Reduzca los cuellos de botella en la fabricación de la chapa metálica adhiriéndose a los estándares de fabricación de chapas metálicas.

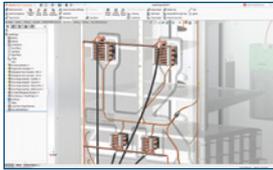


6 Colaboración ECAD-MCAD en la nube

- Colabore en una macla virtual común a través de la plataforma **3DEXPERIENCE**: Usuarios MCAD de SOLIDWORKS con usuarios ECAD de OrCAD y Allegro®.
- Estandarice el intercambio de datos ECAD-MCAD mediante la compatibilidad con el formato de archivo IDX 3.0 en CircuitWorks™ en la plataforma **3DEXPERIENCE**.

Ventajas

Colabore en MCAD y ECAD más fácilmente con un flujo de trabajo simplificado e intercambio de datos ECAD-MCAD estandarizado.



7 Routing

- Reduzca los costes adicionales asociados con el uso de artículos obsoletos compartiendo fácilmente bibliotecas de componentes actualizadas con todos los usuarios de la plataforma **3DEXPERIENCE**.

Ventajas

Ahorre costes con la capacidad de controlar y reutilizar las bibliotecas de enrutado.



8 Compartir y marcar en la nube

- Comparta sus diseños a la perfección con cualquier persona desde SOLIDWORKS, ya sea interna o externa a su organización.
- Obtenga sugerencias inmediatas a través de comentarios y marcas adjuntos directamente a sus diseños.

Ventajas

Permita que los destinatarios accedan a los archivos compartidos en un navegador, sin necesidad de instalar la plataforma **3DEXPERIENCE**.



9 Gestión de datos en la nube

- Organice los recursos de SOLIDWORKS de manera más eficiente mediante la configuración de marcadores para acceder a las ubicaciones de archivos de SOLIDWORKS desde la plataforma **3DEXPERIENCE**.
- Comunique los cambios de diseño con mayor facilidad permitiendo que los usuarios añadan comentarios de revisión en varios componentes revisados mientras guardan en la plataforma **3DEXPERIENCE**.

Ventajas

Almacene y gestione de forma segura los recursos de SOLIDWORKS en la nube y haga un seguimiento automático del historial de revisión de los dibujos de SOLIDWORKS.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Seleccione los tipos de apariencia y optimice sus parámetros más fácilmente con una interfaz simplificada.
- Ajuste las texturas y los mapas de textura para los parámetros, con mayor control y fidelidad.
- Combine mapas normales y de desplazamiento y aplique el desplazamiento de vectores.

Ventajas

Experimente una optimización más sencilla y capacidades de representación de la vida real más avanzadas.

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

Dassault Systèmes, la **3DEXPERIENCE** Company, 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**.

