

# SOLIDWORKS COMPOSER

## OBJETIVO

SOLIDWORKS® Composer es una herramienta 3D que replantea datos de ingeniería 3D para crear contenido gráfico que sirva para explicar los procesos y procedimientos en comunicaciones técnicas. Por ejemplo, instrucciones de fabricación y ensamblaje, manuales de producto, instrucciones de instalación, manuales de servicio, libros de aprendizaje y folletos de marketing o kits de ofertas de ventas.

## VISIÓN GENERAL

SOLIDWORKS Composer es una herramienta para elaborar medios de comunicación, como instrucciones de ensamblaje, listas de piezas y medios de presentación. Pueden estar en formato HTML interactivo, animaciones, tramas o gráficos vectoriales. En SOLIDWORKS Composer se pueden importar datos de SOLIDWORKS o de otros programas de CAD, organizados en vistas que son instantáneas de los datos en diferentes orientaciones y estados del ensamblaje con piezas que se muestran y ocultan en consecuencia.

Como SOLIDWORKS Composer es asociativo, puede actualizar automáticamente cualquier cambio realizado en los modelos CAD de los materiales de comunicación técnica. Por primera vez podrá poner en el mercado sus productos de forma más rápida y con la seguridad de que la documentación es precisa y de primera calidad. Las imágenes y animaciones de SOLIDWORKS Composer son especialmente valiosas a la hora de simplificar las instrucciones de ensamblaje y las órdenes de trabajo. Puede mostrar directamente vistas en 3D de cómo se ensambla o repara su producto, reduciendo así errores básicos, eliminando barreras idiomáticas y minimizando sensiblemente los costes de traducción.

## VENTAJAS

Reducción de los retrasos en el tiempo de comercialización. SOLIDWORKS Composer permite reducir el número de errores en la documentación y garantiza unos plazos de entrega más rápidos porque puede:

- Empezar a elaborar la documentación en las primeras fases del proceso de diseño y actualizarla rápidamente con los cambios que se produzcan.
- Crear contenido interactivo en 3D que pueda ver cualquiera mediante SOLIDWORKS Composer Player (gratuito).
- Incorporar gráficos interactivos al material de formación.
- Crear renderizados sombreados de alta resolución y apariencia 3D para presentaciones y folletos.
- Publicar rápidamente online detalles complejos de los productos con plantillas web.

Aumentar la satisfacción del cliente. Los gráficos de producto adecuados pueden suponer la diferencia entre el éxito o el fracaso en situaciones de ventas clave. Con SOLIDWORKS Composer:

- Cree imágenes más realistas y elimine la necesidad de prototipos físicos a la hora de crear el material de marketing de un producto.
- Realice demostraciones de productos de forma más efectiva con guiones gráficos interactivos.
- Destaque las diferencias clave con vistas detalladas, efectos brillantes y componentes transparentes.
- Convenza a sus clientes potenciales con una entrega rápida de diseños actualizados.
- Cree animaciones interactivas para comunicar de forma eficaz los detalles más complejos del producto.

Mejore la claridad de las comunicaciones. Ya no tiene que poner en riesgo sus comunicaciones por basarse en bocetos para demostrar los conceptos o por esperar a que se finalice el diseño para empezar a crear los materiales de comunicación de los productos. Con SOLIDWORKS Composer, puede crear rápida y fácilmente:

- Vistas detalladas
- Vistas explosionadas
- Imágenes de alta resolución
- Ilustraciones técnicas
- Animaciones interactivas
- Listas de materiales (LDM) y listas de piezas interactivas

## CAPACIDADES

### SOLIDWORKS Composer

- Las instrucciones de montaje contienen información actualizada como resultado de los cambios en las órdenes y la retención de la inteligencia de diseño, la reducción de la confusión en la planta y los malentendidos debido a las barreras del idioma.
- Los manuales de productos, así como guías de instalación y de servicio, conservan un aspecto profesional y se mantienen actualizados con los cambios del producto. El resultado es una reducción de las llamadas de servicio y listas de piezas siempre actualizadas.
- Los materiales de formación se crean de forma inteligente para que estén enfocados a los usuarios finales adecuados, lo que contribuye a reducir una curva de aprendizaje que, de lo contrario, sería muy difícil de superar.
- Los materiales de marketing y ventas destacan entre la competencia y se mantienen actualizados con los cambios del producto.
- Las presentaciones de revisión de diseño se producen fácilmente, lo que contribuye a reducir los malentendidos y generar interés.

### SOLIDWORKS Composer Player

Más que un simple visor, SOLIDWORKS Composer Player permite que:

- Los usuarios finales puedan acceder a su contenido con esta utilidad gratuita.
- Los usuarios de la planta, los empleados del taller, los clientes y los socios puedan ver cómo funciona el producto, qué pueden hacer con él y cómo hacerlo a través de contenido en 3D interactivo.
- Los equipos de fabricación visualicen el ensamblaje del producto.
- Los representantes de servicio puedan ver cómo se realizan las reparaciones.
- Los clientes vean el producto en acción, incluso antes de que se fabrique.

### SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Produzca demostraciones de productos personalizadas, contenido interactivo e instrucciones de ensamblaje para una comprensión rápida de cualquier proceso necesario.
- Entre las operaciones se incluyen el giro, el zoom, la animación y las funciones de medición, así como la capacidad de ver LDM, en un entorno donde el autor controla los derechos.
- Visualice instrucciones interactivas paso a paso sin necesidad de una interfaz de usuario (IU) adicional.
- Cree aplicaciones personalizadas para la distribución interna o a través del sitio web mediante las interfaces de programación de aplicaciones (API, Application Programming Interfaces).

### SOLIDWORKS Composer Sync

- Actualiza información de fabricación, metadatos, geometría y LDM.
- Proporciona automatización para la producción por lotes, la conversión por lotes y todas las actualizaciones.
- Dispone de una gran variedad de modelos.

### SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Proporciona la personalización e integración con los sistemas de gestión del ciclo de vida del producto (PLM, Product Lifecycle Management).
- Automatiza la importación en modo de lotes de archivos 3D y publicación de contenidos.
- Automatiza la creación de documentos en los sistemas de flujo de trabajo existentes.
- Automatiza la conversión de documentos mediante un programa XML personalizado.

### SOLIDWORKS Composer Check

- Utiliza la detección de conflicto estático y dinámico.
- Incluye operaciones de comprobación de distancias: prueba de conflicto, prueba de distancia mínima y comprobación de separaciones.
- Incluye detección de colisión interactiva para determinar la colisión durante las animaciones.
- Valida los procedimientos de servicio y ensamblaje antes de que los productos lleguen a los clientes.

## La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 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 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).

