

eDRAWINGS E eDRAWINGS PROFESSIONAL

LA MANERA MÁS SENCILLA DE COMPARTIR DATOS



COMPARTA, VEA Y COLABORE

Trabaje de manera más eficaz con todos los implicados en el proceso de desarrollo del producto gracias al software eDrawings®, la primera herramienta de comunicación por correo electrónico. eDrawings es la manera más sencilla de compartir datos en varios entornos CAD con usuarios de CAD y no usuarios de CAD. Gracias a sus capacidades únicas, como las animaciones de seleccionar y hacer clic, los hipervínculos y la generación de STL, eDrawings facilita a todos sus usuarios la interpretación y la comprensión de los datos de diseño en 2D y en 3D, incluida la Información de fabricación del producto (PMI, Product Manufacturing Information) creada con SOLIDWORKS Model Based Definition (definición basada en el modelo).

Comunicación clara para acelerar la comercialización

Los archivos de eDrawings son rápidos, fiables y cómodos, y proporcionan representaciones de modelos en 3D y dibujos en 2D de la mayoría de los sistemas CAD utilizados del mercado. El formato de datos electrónicos de los archivos de eDrawings es muy comprimido, lo que simplifica su envío por correo electrónico. Al visualizar los archivos con eDrawings Viewer, éstos proporcionan herramientas de interpretación inteligente (cursor 3D, plegado virtual, vistas de dibujo animadas) que ayudan al destinatario a comprender con facilidad los datos que recibe y a navegar por ellos. Los archivos de eDrawings se pueden crear con SOLIDWORKS® CAD, SOLIDWORKS Simulation,

SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical y multitud de productos de CAD conocidos (utilizando el complemento eDrawings Publisher).

eDrawings Viewer permite a los usuarios revisar e imprimir piezas nativas, dibujos y archivos de ensamblaje de SOLIDWORKS, así como archivos de AutoCAD®, DWG y DXF. Para eliminar la frustración que se suele asociar a la visualización de datos de diseño en 2D y 3D fuera de un paquete de CAD, Viewer se puede integrar directamente en un archivo eDrawings. Estos archivos pueden visualizarse de inmediato cualquier persona que posea un sistema operativo Windows. No se requiere ningún software de CAD ni visores adicionales.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Acelere la comunicación con los implicados en el desarrollo del producto, desde los departamentos de ingeniería y facturación hasta marketing y ventas (sin olvidar a clientes, partners, distribuidores y proveedores).
- Genere revisiones de diseño de los productos más rápidamente, al tiempo que visualiza e interactúa con modelos mediante secciones transversales, mediciones y marcas. También puede incluir comentarios directamente en el archivo de eDrawings.
- Proporcione acceso rápido y sencillo por correo electrónico a la información de diseño de los productos y evite malentendidos al comentar temas relacionados con el diseño o resolver problemas de ingeniería complejos en el proceso de desarrollo.

eDRAWINGS PROFESSIONAL

Ve, anote, marque y mida dibujos y modelos

eDrawings Professional amplía la funcionalidad de eDrawings Viewer para ofrecerle funciones de marcado, medición y adición de comentarios directamente en los diseños. También ofrece la capacidad única de publicar archivos de eDrawings habilitados para su revisión, que es como integrar un lápiz de marcado en su documento. Los destinatarios podrán marcar y medir el archivo eDrawings gracias al visor gratuito eDrawings Viewer. No necesitan adquirir eDrawings Professional ni otro software para ver los archivos. eDrawings Professional también incluye capacidades de visualización avanzadas, como la traducción dinámica de componentes y las vistas de sección transversal.

eDrawings Professional está diseñado principalmente para los usuarios de CAD que necesitan compartir diseños de producto y coordinar revisiones de diseño.

Revise diseños de producto en 2D y 3D esté donde esté

Lleve sus diseños de producto en 2D y 3D allá donde vaya gracias a las aplicaciones móviles de eDrawings para eDrawings e eDrawings Professional. Colabore desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de dispositivos móviles, smartphones y tablets con el mismo software, fácil de utilizar y habilitado para correo electrónico.

Realidad aumentada

Las aplicaciones móviles (IOS) también proporcionan capacidades únicas y mejoradas, al aprovechar la opción de realidad aumentada para visualizar los modelos en 3D en un contexto real. Basta con activar la cámara del dispositivo para que los usuarios puedan visualizar diseños en 3D en el "mundo real", como en un escritorio, en una mesa de conferencias o en la palma de su mano. Los modelos se pueden escalar para contrastar varias opciones de diseño en distintos niveles de tamaño.

Funciones y especificaciones

Visualización

- Visualice datos de diseño en 3D en el modo de sombreado o de estructura alámbrica.
- Gire, aplique zoom y encuadre modelos en 3D.
- Visualice modelos en 3D y dibujos en 2D en el modo de superposición.
- Desplácese por las vistas de diseño individuales manualmente por selección o automáticamente mediante animaciones.

Configuraciones

- Visualice las configuraciones de SOLIDWORKS con distintas variaciones en el diseño de una pieza o de un modelo de ensamblaje, mostradas en un solo documento.

Medición

- Mida las cotas de modelos o dibujos mediante caras, aristas o vértices.

Marcas

- Cree, edite y guarde elementos de marcas, como marcado en rojo, comentarios, formas geométricas, nubes, imágenes o cotas.

Vistas explosionadas

- Arrastre y coloque componentes individuales, en un ensamblaje o en un dibujo, a fin de crear vistas explosionadas.
- Vuelva a colocar los componentes en su posición normal haciendo doble clic en el componente.

Secciones transversales dinámicas

- Mueva de manera dinámica un plano de sección transversal a través de las piezas y ensamblajes para ver los detalles de diseño ocultos.

Propiedades físicas

- Visualice la masa, el volumen, la densidad y el área de superficie de la pieza o del ensamblaje que se muestran en el archivo de eDrawings.

Protección de datos

- Desactive la medición y la exportación de STL de documentos de eDrawings para proteger datos confidenciales.

Seguridad

- Asigne contraseñas para proteger los archivos de eDrawings y anime a los usuarios a compartir los datos de diseño de manera más precavida.

Realidad aumentada

- Visualice modelos en 3D a escala 1:1 en un contexto real; solo tiene que activar la cámara de su dispositivo móvil.
- Desplácese por la habitación y visualice el producto virtual en 3D desde todas las perspectivas.



COMPARACIÓN DE FUNCIONES DE LA VERSIÓN DE ESCRITORIO

Funciones	eDrawings (descarga gratuita)	eDrawings Professional
Compactación de archivos	▶	▶
Visor incorporado	▶	▶
Diseño de dibujo	▶	▶
Hipervínculos	▶	▶
Cursor 3D	▶	▶
Animación de seleccionar y hacer clic	▶	▶
Compartir y ver análisis de diseño	▶	▶
Compartir y ver análisis de Simulation y Plastics	▶	▶
Guardar en STL y en otros formatos de archivo	▶	▶
Herramientas de colaboración avanzadas		
Habilitar marcación		▶
Habilitar medición		▶
Seguridad (protección con contraseña)		▶
Sección transversal dinámica		▶
Movimiento de componentes		▶
Vistas de explosión		▶
Visualización de configuraciones		▶
Visualización de Información para la fabricación del producto (PMI, Product and Manufacturing Information)		▶
Reproducción de animación de SOLIDWORKS		▶
Propiedades físicas		▶

COMPARACIÓN DE FUNCIONES DE LA VERSIÓN MÓVIL

Funciones	eDrawings iOS	eDrawings Android	eDrawings Professional iOS	eDrawings Professional Android
Medir distancias			▶	▶
Secciones transversales dinámicas			▶	▶
Creación de marcas: notas de texto, anotaciones a mano alzada, cotas			▶	▶
Guardado y envío de archivos marcados por correo electrónico			▶	▶
Compatibilidad con archivos de SOLIDWORKS	▶	▶	▶	▶
Compatibilidad con archivos DXF y DWG	▶	▶	▶	▶
Hipervínculos	▶	▶	▶	▶
Vistas explosionadas	▶	▶	▶	▶
Ocultar/mostrar pieza, Hacer transparente	▶	▶	▶	▶
Visualización de configuraciones	▶	▶	▶	▶
Visualización en carpetas de almacenamiento en la nube (DropBox, entre otras)	▶	▶	▶	▶
Realidad aumentada	▶		▶	

SOLUCIÓN DE DESARROLLO DE PRODUCTOS DE SOLIDWORKS

El software SOLIDWORKS proporciona a los usuarios un entorno de desarrollo en 3D intuitivo que ayuda a aumentar al máximo la productividad de sus recursos de diseño e ingeniería para crear productos mejores con mayor rapidez y rentabilidad. Consulte toda la gama de software SOLIDWORKS de diseño, simulación, comunicación técnica y gestión de datos en www.solidworks.es/products2015.



REQUISITOS DEL SISTEMA

Escritorio

- Microsoft® Windows® 7 (64 bits), Windows 8 (64 bits) o posterior
- Apple® OS X® 10.6 y posterior

Móvil

- Apple iOS 6.0 y posterior. Compatible con iPad®, iPad mini™, iPad Air™, iPhone® y iPod touch®. Aplicación optimizada para iPhone 5/5C/5S
- Google™ Android™ 4.0 y posterior

Idiomas disponibles

- Inglés, francés, alemán y japonés

MÁS INFORMACIÓN

Si desea obtener más información sobre eDrawings o eDrawings Professional, visite www.edrawingsviewer.com o www.solidworks.es o póngase en contacto con su **distribuidor local autorizado de SOLIDWORKS**.



www.ibermaticaindustria.com



Tel.
902 14 00 44

Mail.
info.solucionesempresariales@ibermatica.com

La plataforma 3DEXPERIENCE impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolío 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 170 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



3DEXPERIENCE®

Sede corporativa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
France

América

Dassault Systèmes
SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Dassault Systèmes España S.L.

+34-902-147-741
infospain@solidworks.com