

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

OBJETIVO

SOLIDWORKS® Industrial Designer es una función de la plataforma 3DEXPERIENCE® de Dassault Systèmes. Las aplicaciones de la función SOLIDWORKS Industrial Designer permiten a los usuarios crear formas orgánicas típicas de las aplicaciones de diseño industrial y colaborar con otros usuarios en la plataforma 3DEXPERIENCE, utilizando una recopilación de aplicaciones comunitarias, colaborativas y de gestión de datos.

Las aplicaciones de modelado de la función SOLIDWORKS Industrial Designer permiten a los usuarios generar y gestionar varios conceptos de diseño y mejorar la productividad gracias a su rápida recreación de casos hipotéticos. Las aplicaciones de colaboración de la función SOLIDWORKS Industrial Designer pueden aprovecharse para socializar ideas con todas las partes interesadas.

SOLIDWORKS Industrial Designer ofrece un entorno de diseño realmente colaborativo en el que los usuarios pueden conectar todo el ecosistema (gestión, equipo de diseño, clientes y proveedores) con una única plataforma empresarial de desarrollo de productos basada en la nube y accesible en cualquier momento y desde cualquier lugar y dispositivo.

SOLIDWORKS Industrial Designer ofrece un entorno de diseño realmente colaborativo en el que los usuarios pueden conectar todo el ecosistema (gestión, equipo de diseño, clientes y proveedores) con una única plataforma empresarial de desarrollo de productos.

VISIÓN GENERAL

Las herramientas de diseño paramétricas tradicionales no están preparadas para la creación de formas suaves, fluidas y orgánicas. Los diseñadores industriales requieren herramientas especiales para satisfacer esta necesidad. Además, los flujos de trabajo actuales exigen la colaboración entre los participantes a lo largo del tiempo y el espacio, lo cual alarga los procesos de diseño. SOLIDWORKS Industrial Designer está creado para abordar estos problemas.

VENTAJAS

- El entorno de modelado único ofrece una flexibilidad mucho mayor.
- Las capacidades intuitivas de croquis conceptuales permiten crear conceptos de forma rápida y natural para la definición de conceptos en iteraciones.
- Diseños en 3D desarrollados a partir de los diseños en 2D utilizando herramientas Sub-D de formas libres de tipo "empujar y tirar".
- Modelado Sub-D de formas libres para ofrecer una creación de formas complejas de manera más rápida y sencilla.

- Diseño paramétrico tradicional de sólidos y superficies.
- Acceso sencillo para todos los miembros del equipo de diseño, garantizando así que siempre cuenten con los datos de diseño más recientes.
- Herramientas de colaboración basadas en web para todo el mundo que revise los datos de diseño en directo, añadan sus comentarios y creen anotaciones digitales.
- Datos de revisión de diseños conservados con objeto de ayudar a recopilar todo lo que se ha hecho y por qué.
- Herramientas de edición directa para permitir a los usuarios modificar modelos importados con más eficacia y modificar modelos paramétricos nativos sin restricciones. Se conservan las características basadas en historiales **no** afectadas por los cambios.
- Almacenamiento seguro basado en la nube y las soluciones in situ para las necesidades de almacenamiento de datos de los clientes.
- Acceso de los empleados, clientes y proveedores a los datos desde una sola fuente.
- Renderizado de alta calidad basado en el mejor motor de renderizado de su categoría.

CAPACIDADES

SOLIDWORKS Industrial Designer combina la amplitud y potencia tecnológica de la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes con la productividad y facilidad de uso de SOLIDWORKS. Este marco de colaboración acelera el proceso de diseño y reduce gastos. SOLIDWORKS Industrial Designer está construido sobre cuatro pilares:

- **Conceptual:** los usuarios desarrollan y expresan las ideas de diseño de la manera que deseen, lo que les permite presentarlas y venderlas directamente en un modelo digital.
- **Intuitivo:** realice su diseño de la misma forma en la que piensan los usuarios, capture los conceptos digitalmente y desarrolle soluciones sin restricciones.
- **Social:** utilice herramientas de colaboración social conocidas en un entorno interactivo para aprovechar la inteligencia colectiva y la innovación de los empleados, clientes y proveedores.
- **Conectado:** mejore la colaboración mediante iteraciones de diseño guardadas automáticamente en una única base de datos común. Esto mantiene los datos a salvo, actualizados y accesibles en cualquier momento y en cualquier lugar.

Con la tecnología de la plataforma **3DEXPERIENCE** de Dassault Systèmes, SOLIDWORKS Industrial Designer proporciona un entorno seguro y estructurado para los responsables de los equipos de diseño, gestores de proyectos y demás profesionales que deseen gestionar datos en la nube y colaborar sin restricciones.

- **Seguro:** el acceso controlado por el cliente, la copia de seguridad transparente de la nube y los protocolos de comunicación cifrados garantizan que los datos estén siempre protegidos frente a pérdidas.
- **Estructurado:** gestión de los datos sin gastos indirectos. Los usuarios pueden almacenar y gestionar datos en todos los espacios de colaboración, compartir información en comunidades y encontrar datos indexados más rápido utilizando etiquetas y búsquedas personalizadas.

SOLIDWORKS Industrial Designer requiere la plataforma **3DEXPERIENCE**, una solución de innovación social y gestión de datos en línea, transparente y sin gastos adicionales. La plataforma incluye:

- **3DDashboard,** una aplicación de análisis y creación de paneles que permite la personalización y el uso compartido de varios paneles para cada usuario, con un catálogo de aplicaciones y widgets extenso y ampliable.
- **3DSwYm,** una aplicación de redes sociales colaborativa que permite una colaboración social en toda la empresa a través de comunidades y que puede incluir público interno y externo.
- **3DPlay,** una aplicación de modelado 3D que permite la virtualización inmersiva y la animación de datos almacenados en la plataforma **3DEXPERIENCE** (no incluye capacidades de modelado 3D).

- **3DSearch,** una potente capacidad de búsqueda que permite a los usuarios buscar a través de cualquier metadato o archivo almacenado en la plataforma.
- **6WTags,** esta innovadora herramienta de filtrado de resultados es una innovación exclusiva de la plataforma **3DEXPERIENCE** que permite una navegación rápida e intuitiva y un filtrado basado en qué, quién, dónde, cómo, cuándo y por qué.
- **3DMessaging,** una herramienta de mensajería instantánea integrada. Permite a los usuarios conversar y colaborar en un contexto social o de ingeniería.
- **3DPassport,** una forma sencilla y segura de iniciar sesión. Proporciona un inicio de sesión único (Single Sign-On, SSO) para todas las aplicaciones a las que el usuario tenga acceso, independientemente de si están basadas en navegador o si son clientes nativos.
- **3DCompass,** un solo acceso para todas sus aplicaciones. Se trata de una interfaz intuitiva, similar a una brújula, que ofrece una navegación fácil hasta las aplicaciones del usuario.
- **3DDrive,** un lugar para almacenar, sincronizar, compartir y obtener una vista previa de los archivos CAD del usuario y de los documentos de Office. Se trata de una aplicación sencilla para el almacenamiento, sincronización, uso compartido y vista previa de los archivos de los usuarios. También permite la revisión de diseños ligeros y contiene 25 GB de almacenamiento de datos en línea por licencia.
- **3DSpace,** una aplicación de gestión de datos que permite a los usuarios estructurar la colaboración de ingeniería a través de espacios de colaboración al mismo tiempo que se controla el acceso de usuarios de terceros a los datos.
- **Collaborative IP Management,** una aplicación de gestión del ciclo de vida de los productos que permite la colaboración en datos compartidos (a través de espacios de colaboración). Permite crear, duplicar, eliminar, intercambiar, colocar en favoritos y gestionar contenido.
- **Collaborative Tasks,** una aplicación de gestión de tareas, le permite organizar, optimizar, acceder y ejecutar fácilmente el trabajo de los usuarios mediante la creación sencilla de tareas "de un solo paso" que pueden hacer referencia a archivos u objetos existentes que ya estén disponibles en la plataforma **3DEXPERIENCE**.
- Los buscadores son aplicaciones de búsqueda especializadas. Los datos de fabricación, simulación, productos y sistemas se pueden encontrar fácilmente utilizando estas aplicaciones especializadas que proporcionan capacidades de navegación específicas.

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.

