

SOLIDWORKS CONCEPTUAL DESIGNER

OBJETIVO

Un diseño conceptual innovador es la clave de cualquier producto de éxito. SOLIDWORKS® Conceptual Designer, con tecnología de la plataforma **3DEXPERIENCE®** de Dassault Systèmes, elimina las limitaciones de los programas de diseño estructurado tradicionalmente mediante un entorno de modelado potente, flexible e intuitivo que transforma cada desafío del diseño conceptual en una ventaja comercial.

SOLIDWORKS Conceptual Designer permite a los diseñadores crear, innovar y colaborar rápidamente durante la fase de diseño de conceptos. SOLIDWORKS Conceptual Designer ofrece un auténtico entorno de diseño de colaboración que permite a los equipos de diseño, clientes y proveedores comunicarse y desarrollar productos de forma conjunta, independientemente del lugar en el que se encuentren. Gracias a la combinación de las tecnologías punteras de Dassault Systèmes con la célebre facilidad de uso de SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Conceptual Designer ofrece a los equipos de diseño una flexibilidad inigualable y flujos de trabajo intuitivos a fin de crear conceptos que capten fielmente un comportamiento realista, de manera que los diseñadores comprendan de qué manera interactuarán sus productos con el mundo real.

PRESENTACIÓN

En el núcleo de SOLIDWORKS Conceptual Designer se encuentra la plataforma **3DEXPERIENCE** de Dassault Systèmes, así como el entorno de modelado único que permite a los usuarios diseñar sin las restricciones del ensamblaje tradicional de piezas y de los sistemas CAD. Está dirigido a diseñadores e ingenieros que crean componentes de movimiento mecánico, diseños 3D conceptuales y formas prismáticas. Gracias al entorno de modelado único (Single Modeling Environment, SME), los usuarios crean una geometría antes de definir ninguna pieza o estructura de ensamblaje, lo que permite a los diseñadores centrarse en la resolución de los desafíos de diseño en lugar de preocuparse por los productos finales del diseño. Gracias al método innovador de creación de geometría de SOLIDWORKS Conceptual Designer, los usuarios pueden lograr una mayor productividad que su competencia. El SME permite a los usuarios crear modelos utilizando un enfoque paramétrico basado en el historial combinado con la flexibilidad de la edición directa (en la que se pueden insertar y extraer características). A diferencia de otras soluciones, los dos métodos se pueden combinar en un modelo único, lo que proporciona un desarrollo rápido sin sacrificar la inteligencia del modelo.

SOLIDWORKS Conceptual Designer aprovecha el almacenamiento de datos en la nube a fin de garantizar que los datos estén siempre seguros, actualizados y disponibles para todos los miembros del equipo de desarrollo de productos. Esto reduce la ambigüedad de los productos, ya que todos los empleados pueden "acceder" al diseño en tiempo real, y proporciona las herramientas necesarias para comunicar las necesidades del diseño o del producto. Esta conectividad permite a los equipos diseñar dónde y cuándo deseen.

VENTAJAS

- El entorno de modelado único ofrece una flexibilidad mucho mayor, de forma que el diseño en 2D final se pueda convertir fácilmente a 3D.
- La base de datos online evita el peligro de sobrescritura y ofrece un acceso sencillo para garantizar que todos los miembros del equipo de diseño cuenten siempre con los datos más recientes.
- Las herramientas de colaboración basadas en web permiten a todo el mundo revisar los datos de diseño en directo, añadir sus comentarios y crear anotaciones digitales. Todos los datos de revisión de diseños se conservan con objeto de ayudar a recopilar todo lo que se ha hecho y por qué.
- Todas las variantes de diseño se almacenan en un lugar seguro con acceso desde cualquier lugar, en todo momento.
- Las sólidas herramientas de edición directa le permiten modificar modelos importados de forma más eficiente, así como modificar modelos paramétricos nativos sin restricciones (se conservan las características basadas en historiales no afectadas por los cambios).
- El almacenamiento seguro basado en la nube y las soluciones in situ satisfacen las necesidades de almacenamiento de datos de los clientes. Los empleados, clientes y proveedores pueden acceder a todos los datos desde un único lugar, independientemente del dispositivo.

CAPACIDADES

SOLIDWORKS Conceptual Designer permite a los diseñadores crear y colaborar rápidamente durante la fase de diseño de conceptos.

SOLIDWORKS Conceptual 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 Conceptual Designer proporciona un entorno seguro, estructurado e informado 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.
- **Informado:** una biblioteca de widgets permite a los usuarios crear y compartir paneles para que puedan disponer siempre de acceso a los datos más recientes.

SOLIDWORKS Conceptual 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**, una herramienta innovadora de filtrado de resultados. Se trata de 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 que 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.

El precio del software como servicio (SaaS) SOLIDWORKS Conceptual Designer se establecerá de manera local por usuario y año.

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 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

OBJETIVO

SOLIDWORKS® Industrial Designer es una oferta de diseño y colaboración que aumenta la familia de soluciones de SOLIDWORKS para usuarios que requieren las formas orgánicas típicas de los diseños industriales. Basado en la plataforma 3DEXPERIENCE® de Dassault Systèmes, SOLIDWORKS Industrial Designer ofrece capacidades únicas para la creación, manipulación y modificación rápidas de diseños. SOLIDWORKS Industrial Designer permite a los usuarios generar y gestionar varios conceptos de diseño y mejorar la productividad con rápidos casos hipotéticos que pueden socializarse con todos los participantes.

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.

PRESENTACIÓN

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 de croquis conceptuales intuitivos permiten crear conceptos de forma rápida y natural para la definición de conceptos en iteraciones.
- Los diseños en 3D han evolucionado a partir de los diseños en 2D utilizando herramientas Sub-D sencillas de formas libres de tipo "empujar y tirar".
- El uso del método adecuado de creación de conceptos en 2D o 3D en el momento correcto sin sacrificio alguno proporciona un diseño más rápido y flexible.
- El modelado Sub-D de formas libres ofrece una creación de formas complejas de manera más rápida y sencilla.
- El diseño paramétrico tradicional de sólidos y superficies también está disponible cuando sea necesario.
- La base de datos en línea permite un acceso sencillo para todos los miembros del equipo de diseño, garantizando así que siempre cuenten con los datos de diseño más recientes.
- Las herramientas de colaboración basadas en web permiten a todo el mundo revisar los datos de diseño en directo, añadir sus comentarios y crear anotaciones digitales.
- Los datos de revisión de diseños se conservan con objeto de ayudar a recopilar todo lo que se ha hecho y por qué.
- Las herramientas de edición directa permiten 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.
- El almacenamiento seguro basado en la nube y las soluciones in situ satisfacen las necesidades de almacenamiento de datos de los clientes.
- Los empleados, clientes y proveedores pueden acceder a los datos desde un único lugar, independientemente del dispositivo.
- 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. SOLIDWORKS Industrial Designer complementa el software SOLIDWORKS CAD con su entorno de modelado único que hace que el diseño industrial sea flexible e intuitivo. Este marco amplio 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 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 220 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

