

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

SIMPLIFIQUE EL DISEÑO INDUSTRIAL Y AMPLÍE LA
CAPACIDAD DE INNOVACIÓN PARA CONSEGUIR UNA
VENTAJA EMPRESARIAL



ACELERE EL DISEÑO INDUSTRIAL PARA AUMENTAR LA INNOVACIÓN, MEJORAR LA COLABORACIÓN Y AGILIZAR EL TIEMPO DE COMERCIALIZACIÓN

El diseño innovador de productos industriales es la base de toda empresa de éxito en el desarrollo de productos. **SOLIDWORKS® Industrial Designer**, basado en la plataforma **3DEXPERIENCE®** de Dassault Systèmes, acaba con las limitaciones del software de diseño industrial tradicional y ofrece un entorno de modelado flexible, intuitivo y potente que le permite expresar su

creatividad con total libertad. Capture, desarrolle y comunique sus ideas de diseño rápida y directamente en el modelo digital gracias a la facilidad de uso y la productividad que ofrece SOLIDWORKS. Agilice así el desarrollo, reduzca los costes y el tiempo de comercialización e incremente su cuota de mercado.

SIMPLIFIQUE Y AMPLÍE SU PROCESO DE DISEÑO INDUSTRIAL

SOLIDWORKS Industrial Designer simplifica el proceso de diseño conceptual y le ayuda a convertirlo en una ventaja empresarial. La tarea del diseñador industrial consiste en crear formas que conecten con el usuario del producto y provoquen una respuesta emocional. A continuación, estas formas se utilizan o se vuelven a crear en otro paquete de diseño para añadirle la información mecánica o eléctrica y completar el diseño del producto. Es precisamente esta unión de diseño industrial y mecánico la que causa quebraderos de cabeza durante el proceso de diseño. La incompatibilidad de los datos y la gran cantidad de modificaciones que se realizan ralentizan el proceso de desarrollo del producto, incrementan los costes directos e indirectos del proyecto y reducen la eficacia global del diseño. SOLIDWORKS Industrial Designer y la plataforma **3DEXPERIENCE** consiguen superar estos obstáculos del proceso de diseño puesto que:

- Ofrecen una herramienta de diseño intuitiva y fácil de usar.
- Permiten a los ingenieros y los diseñadores crear formas complejas con la misma facilidad y rapidez que las formas prismáticas sencillas.

- Aprovechan el conocimiento colectivo de todo el equipo de diseño, de los clientes y de la cadena de suministro para capturar ideas, reutilizar los diseños existentes, colaborar y obtener comentarios rápidamente.
- Almacenan datos inteligentes y seguros a los que se puede acceder en cualquier momento y lugar.

SOLIDWORKS Industrial Designer proporciona un proceso de diseño industrial más flexible que le permitirá innovar con mayor libertad. Basado en la plataforma **3DEXPERIENCE**, funciona de forma independiente o en combinación con SOLIDWORKS Conceptual Designer y ofrece el mejor conjunto de herramientas de diseño conceptual que complementa al software de CAD en 3D de SOLIDWORKS. Le permite centrarse en resolver rápidamente los retos de su diseño industrial y realizar una transición sencilla al diseño mecánico. Con el acceso a los datos en la nube, los datos de diseño de sus equipos se mantendrán actualizados y protegidos en todo momento. Las personas o equipos de desarrollo tanto mecánico como industrial podrán comunicarse entre sí en cualquier momento y lugar, lo que facilita la innovación y la colaboración.





CAPTURE EL CONCEPTO DE FORMA RÁPIDA Y DIGITAL

Es durante la creación, revisión y selección de conceptos industriales cuando SOLIDWORKS Industrial Designer comienza realmente a agilizar el proceso global de diseño del producto. Puede capturar ideas, explorar formas e iterar sus diseños de forma sencilla sobre un modelo digital, con total flexibilidad y sin las limitaciones de los procesos mecánicos posteriores. Con SOLIDWORKS Industrial Designer, utilizará herramientas y conceptos que le resultarán familiares y le permitirán concentrarse en las ideas en lugar de en el software.

- La creación de **croquis de conceptos** ofrece herramientas sencillas para crear conceptos e ideas basados en croquis.
- La **integración del modelado de forma libre y el modelado paramétrico de sólidos/superficies** combina las ventajas del modelado por subdivisión de formas libres, el modelado paramétrico de sólidos y el de superficies con la edición directa para que pueda capturar ideas tal y como desea, desarrollarlas rápidamente y lograr más oportunidades de negocio.

- La **edición directa** permite transformar fácilmente las geometrías nativas o sólidas importadas. Se reduce así el tiempo de remodelado y es posible centrarse en la innovación.
- Con las herramientas de **renderizado realista**, puede producir imágenes asombrosas que le ayudarán a reproducir con precisión el aspecto que tendrá el producto final.
- La **evolución simplificada del diseño** traslada rápidamente el concepto de los croquis a una geometría compleja en 3D, con lo que se acelera el tiempo de comercialización.

SOLIDWORKS Industrial Designer proporciona un flujo de trabajo interactivo y de gran flexibilidad que combina las ventajas de los croquis hechos a mano y los modelados Sub-D de formas libres, basados en operaciones y sin historial de forma única. Evitará desperdiciar tiempo de diseño porque ya no tendrá que empezar de nuevo ni repetir los trabajos para realizar cambios subyacentes.

PENSADO PARA LA COLABORACIÓN Y CON CONEXIÓN EN LA NUBE

SOLIDWORKS Industrial Designer introduce la colaboración como una etapa natural del proceso de diseño industrial. La información sobre el producto, los casos de uso y las ideas de diseño pueden pertenecer a participantes dispersos geográficamente: desde el equipo de diseño a los proveedores o clientes. Recopilar estos elementos puede suponer un desafío, pero sin la colaboración obtendría sin darse cuenta una solución que no estaría completa. Todos los participantes necesitan comunicarse sin problemas, en cualquier momento y lugar.

Las funciones de innovación social integradas en SOLIDWORKS Industrial Designer se basan en la tecnología de la plataforma **3DEXPERIENCE** de Dassault Systèmes.

- **Acceda al conocimiento colectivo** del equipo completo para conseguir la mejor solución de diseño.
- **Colabore de forma interna y externa** con el equipo de diseño, proveedores y clientes en un proceso de innovación abierto
- **Implique a los participantes** en cualquier fase del proceso del diseño publicando conceptos en sus comunidades privadas.
- **Recopile revisiones de los conceptos** y comentarios de los participantes con herramientas web sencillas y conocidas.



COMPRUEBE CÓMO SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER PUEDE MARCAR LA DIFERENCIA PARA SU NEGOCIO

SOLIDWORKS Industrial Designer simplifica y optimiza el diseño conceptual industrial. Desarrolle, confirme y elija los conceptos mejores y más sólidos para implicar a sus clientes y conseguir pedidos.

Impulse una nueva generación de diseño con SOLIDWORKS Industrial Designer.

Para obtener más información sobre SOLIDWORKS Industrial Designer, visite www.solidworks.es/industrialdesign

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 190 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

