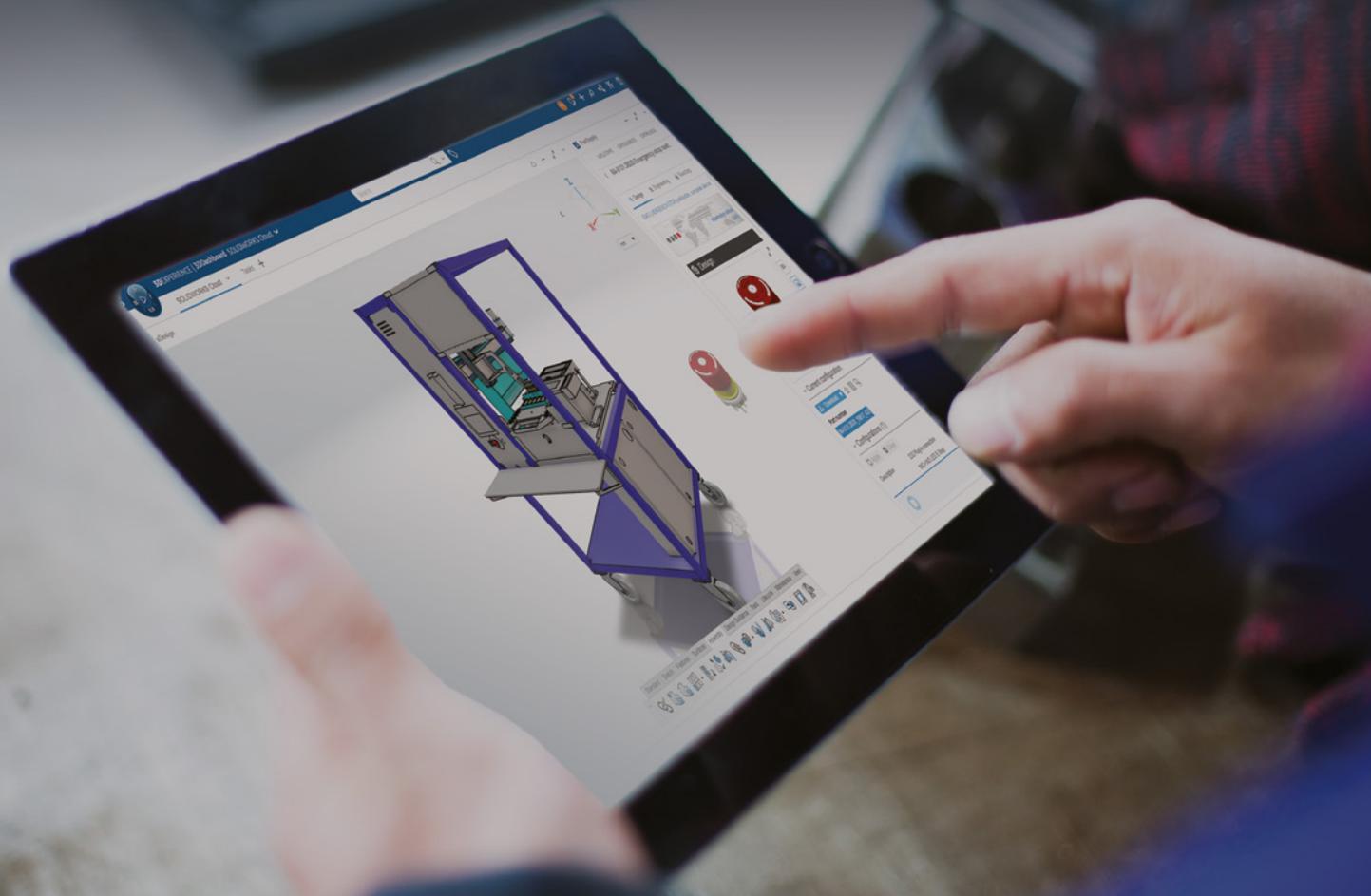


# SOLIDWORKS xDESIGN OFFER



## NOTE A SUS EQUIPOS DE LA NUEVA GENERACIÓN DE SOLUCIONES DE DISEÑO EN 3D DE SOLIDWORKS

Traspase los límites del desarrollo de productos desde la fase conceptual hasta la de producción gracias a una plataforma segura y equipada con innovadoras herramientas de diseño que, además, ofrece opciones integradas de gestión de datos y colaboración en la nube.

### DESCRIPCIÓN

SOLIDWORKS® xDesign Offer proporciona potentes soluciones de diseño de última generación, en la plataforma 3DEXPERIENCE® basada en la nube y concebidas para desarrollar productos. Gracias a sus intuitivas herramientas, que facilitan la consecución de tareas, puede crear complejos diseños mecánicos de chapa metálica y estructurados en torno a un croquis, dibujos en 2D, anotaciones en 3D, renders fotorrealistas y documentación de productos. Aproveche la gestión integrada de los datos y del ciclo de vida de los productos en la nube para optimizar la gestión de la información de productos desde cualquier dispositivo. De este modo, podrá enfocar el diseño a través de la fabricación. Colabore en tiempo real en todas las disciplinas, entre los departamentos y en todo su ecosistema empresarial, incluidos clientes, socios y proveedores. A medida que se expanda su negocio y vayan surgiendo necesidades, podrá añadir nuevas funciones que se integrarán a la perfección y le ofrecerán una experiencia homogénea de usuario con la que podrá diseñar, validar y gestionar el desarrollo de sus productos en un único lugar, en la plataforma.

## FUNCIONES MÁS IMPORTANTES

### Potencia: modelado paramétrico y de subdivisión en la nube con diseño en 3D de última generación

- Cree fácilmente diseños conceptuales y con todo lujo de detalles para componentes y ensamblajes de distintas complejidades, mediante flujos de trabajo de diseño flexibles e inteligencia integrada.
- Cree superficies complejas con rapidez mediante la interacción intuitiva de tipo empujar y tirar para dar forma al diseño y convertir automáticamente superficies de subdivisión en geometría cuando haya terminado.
- Automatice tareas como nunca antes gracias a Design Assistant, el motor de inteligencia artificial de la plataforma **3DEXPERIENCE**, que permite automatizar desde la elaboración de croquis hasta la selección de operaciones y mucho más.
- Identifique con Design Guidance los requisitos estructurales debidos a cargas y restricciones antes de crear geometrías, para analizar fácilmente la distribución óptima de materiales.
- Itere rápidamente y cambie la intención del diseño evitando la repetición de trabajo asociada al modelado paramétrico tradicional. Al tener todos los datos en la plataforma, no tiene que preocuparse por la estructura de piezas y ensamblajes en la fase inicial, ya que se pueden cambiar en cualquier punto del proceso.

### Optimización: diseño especializado, renders fotorrealistas y documentación de productos innovadora

- Cree modelos complejos para una amplia variedad de sectores mediante funciones especializadas para chapas metálicas, superficies, piezas fundidas y piezas soldadas, entre otros.
- Diseñe componentes de chapa metálica con chapas desplegadas generadas automáticamente y cree marcos totalmente detallados con listas de corte precisas listas para la fabricación.
- Genere renders fotorrealistas y animaciones giratorias de 360 grados de productos directamente a partir de la referencia de diseño para destacar el valor del producto, facilitar el trabajo de los socios y captar más clientes mientras se fabrica el producto.
- Agregue rápidamente información de fabricación de productos y compártala igual de rápido con los proveedores para evitar costosas discrepancias entre modelos y piezas físicas y disminuir los riesgos al pasar del diseño a la producción.
- Genere dibujos de piezas y ensamblajes en 2D rápidamente a partir de sus modelos en 3D, con la consiguiente disminución del tiempo y el coste de pasar de la fase de diseño a la de fabricación.



Como los equipos comparten una pizarra interactiva y virtual, las lluvias de ideas sobre diseños de productos pueden llevarse a cabo en cualquier lugar.

### Organización: gestione de forma segura los datos y el ciclo de vida del producto en una plataforma de colaboración en la nube

- Almacene todos los datos de productos en una ubicación centralizada y segura, a la que se puede acceder desde cualquier dispositivo sin necesidad de instalar software especializado.
- Gestione el ciclo de vida de los datos y la documentación CAD en todas las aplicaciones CAD y disciplinas.
- Realice un seguimiento de los problemas, los cambios y las rutas, y reduzca las ediciones conflictivas de varios colaboradores con el control de revisiones integrado. Cree marcas digitales directamente a partir de los datos de diseño para utilizarlas durante todo el proceso de cambio.
- Visualice fácilmente ideas y conceptos y compártalos con todos, fomentando la innovación, a través de comunidades, conversaciones y otras herramientas de colaboración integradas.
- Facilite la comunicación entre equipos en una ubicación central y comparta ideas de forma espontánea y distendida gracias a las pizarras virtuales infinitas.

## La plataforma **3DEXPERIENCE**® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes es un catalizador del progreso humano. Suministramos a empresas y usuarios entornos virtuales colaborativos en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Al crear experiencias de gemelos virtuales del mundo real con nuestras aplicaciones y **3DEXPERIENCE** Platform, nuestros clientes pueden redefinir los procesos de creación, producción y gestión del ciclo de vida de sus productos, y contribuyen así a lograr un mundo más sostenible. La ventaja de la economía de la experiencia es que se centra en las personas para el beneficio de todos: consumidores, pacientes y ciudadanos.

Dassault Systèmes aporta valor a más de 300 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 150 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).



#### Europa/Oriente Medio/África

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

#### Asia Pacífico

Dassault Systèmes  
17F, Foxconn Building,  
No. 1366, Lujiazui Ring Road  
Pilot Free Trade Zone,  
Shanghái 200120  
China

#### América

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
EE. UU.



**3DEXPERIENCE**®