

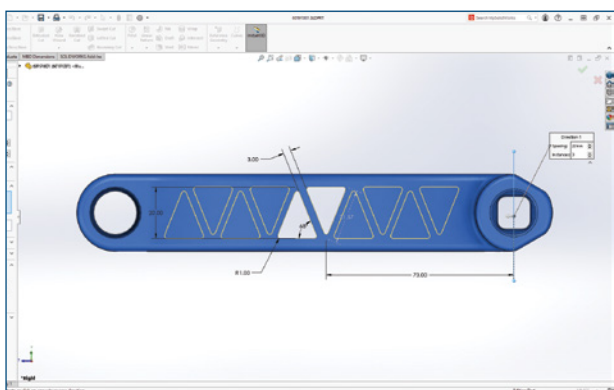
LOS 10 MOTIVOS PRINCIPALES PARA INVERTIR EN 3DEXPERIENCE® WORKS

3DEXPERIENCE Works amplía el valor de **SOLIDWORKS**® utilizando la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube para proporcionar un entorno unificado y colaborativo, de forma que todas las personas involucradas en el desarrollo de productos puedan contribuir al proceso de innovación. En pocas palabras, si le encanta utilizar **SOLIDWORKS**, puede seguir haciéndolo a la vez que amplía su caja de herramientas con herramientas demostradas y líderes para todo, desde la gestión de datos y la colaboración hasta la simulación y el diseño de última generación. **3DEXPERIENCE** Works lleva la aplicación de **SOLIDWORKS** que conoce y en la que confía al siguiente nivel a un ritmo adecuado para usted.



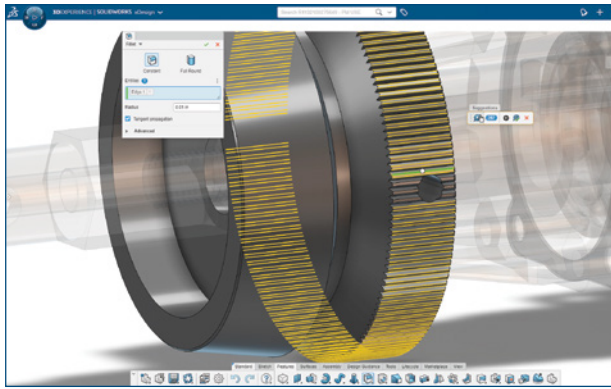
1 CAD 3D de **SOLIDWORKS**

Su inversión en el desarrollo de productos comienza con el democratizador de diseño original 3D estándar del sector, la herramienta de CAD 3D a menudo imitada, pero nunca duplicada, preferida de diseñadores e ingenieros líderes en todo el mundo: **SOLIDWORKS**. Todo en **3DEXPERIENCE** Works comienza con **SOLIDWORKS** y su pedigrí de casi 30 años para llevar al mercado soluciones de diseño fiables, fáciles de usar y potentes.



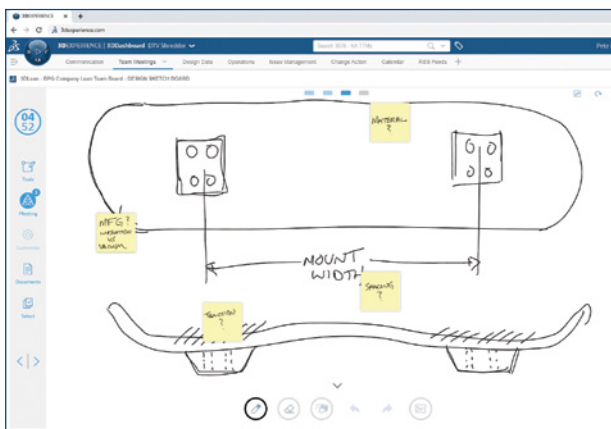
2 Facilidad de uso proporcionada por una legendaria interfaz de usuario

SOLIDWORKS se labró su nombre abriendo las puertas al CAD 3D y aportando la potencia del diseño 3D al equipo de escritorio de cada ingeniero. Conseguir que el diseño CAD sea accesible para todos ha sido nuestra prioridad desde el primer día. Se podría decir que **SOLIDWORKS** está obsesionado con la creación de la mejor experiencia de usuario posible. Esto comienza con la creación de una solución con los usuarios y la transformación de sus comentarios en mejoras, a la vez que mantenemos nuestro objetivo en primer plano.



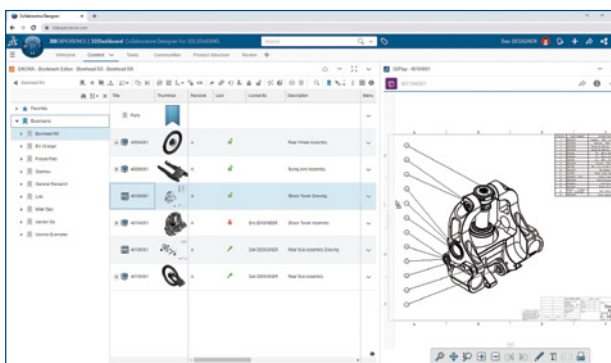
3 Optimice sus flujos de trabajo con IA/aprendizaje automático

SOLIDWORKS se centra plenamente en el desarrollo de tecnologías para maximizar su eficiencia y creatividad. La IA y las capacidades de aprendizaje automático son los ejemplos principales. Incluido en las soluciones basadas en navegador de SOLIDWORKS, el Asistente de diseño utiliza una potente IA predictiva que se basa en la culminación de una extensa investigación y los valiosos comentarios de los usuarios. Estas capacidades de IA elevan el proceso de diseño a nuevos niveles al mantenerse un paso por delante. SOLIDWORKS predice cada uno de sus movimientos a medida que diseña, ofreciendo valiosas sugerencias por el camino para aumentar la productividad y eliminar el trabajo repetitivo.



4 Colaboración estructurada y no estructurada

¿Cómo de bien puede trabajar con otros? Hacer que todos estén coordinados durante el desarrollo de productos puede ser una tarea titánica. Sin embargo, el trabajo en equipo puede convertirse en una fortaleza cuando conecta sus datos de SOLIDWORKS con herramientas de colaboración estructuradas y no estructuradas disponibles en la cartera de 3DEXPERIENCE Works. Imagine que la colaboración estructurada, como las revisiones y la validación del diseño, y la colaboración no estructurada, como la lluvia de ideas, están unificadas. Esto crea una única fuente de información que conecta a todas las partes interesadas durante el proceso de desarrollo de productos. Este nivel de conectividad hace que sea fácil iterar e innovar entre los equipos, pero también proporciona la estructura para garantizar que los proyectos cumplan con los plazos o incluso se terminen antes.



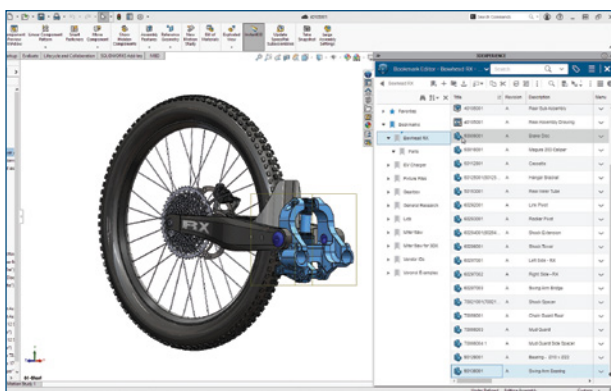
5 Acceda a los datos en cualquier momento y lugar

Ya sea un archivador o una carpeta de red, los diseñadores e ingenieros siempre han necesitado un lugar para almacenar y acceder a los datos. Entre en los Cloud Services para SOLIDWORKS, que ahora está disponible con las nuevas compras de la solución de CAD de SOLIDWORKS para equipos de escritorio. Los Cloud Services le proporcionan almacenamiento en línea diseñado específicamente para las relaciones y la colaboración en CAD. Solo tiene que guardar sus datos en la nube directamente desde SOLIDWORKS. Si necesita trabajar con otros diseñadores, puede bloquear los diseños para asegurarse de que nadie sobrescribe el trabajo, gestionar fácilmente las revisiones y crear marcas detalladas con líneas rojas, mediciones y anotaciones. Bienvenido a su única fuente de información para mantener sus tareas al día y puntuales.



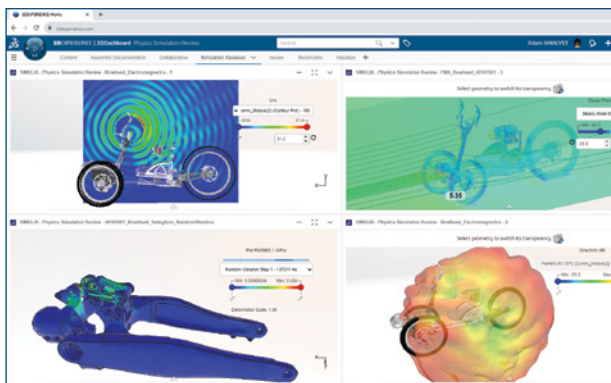
6 Traiga su ecosistema

Su ecosistema de diseño no termina dentro de las paredes de su empresa. Si necesita compartir modelos 3D con proveedores externos, colaboradores o clientes, puede obtener comentarios en tiempo real de CUALQUIER PERSONA simplemente compartiendo un enlace directamente desde SOLIDWORKS. Estas capacidades de compartir y marcar, incluidas con los Cloud Services, no requieren instalación. No es necesario enviar un archivo físico, ya que todo funciona desde cualquier navegador. Y lo mejor de todo es que no tiene que salir de SOLIDWORKS para extender su ecosistema a las partes interesadas externas.



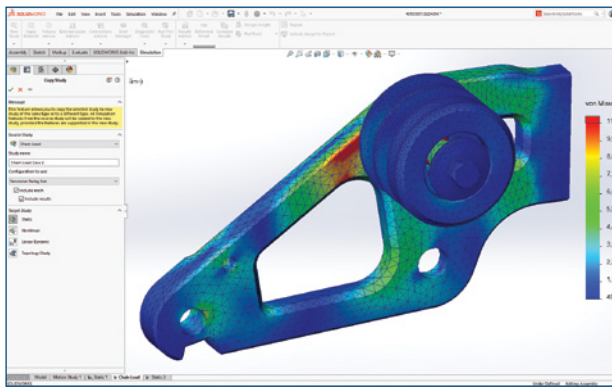
7 Compatibilidad multi-CAD verdadera

La realidad es que la mayoría de las empresas confían en un entorno multi-CAD. Trabajar con clientes y proveedores externos a menudo requiere el uso de datos CAD de terceros. Si bien esto podría haber causado problemas en el pasado, cuando los datos CAD están conectados a la plataforma **3DEXPERIENCE**, ya no es necesario convertir archivos. A través de las funciones de Collaborative Designer, puede importar datos CAD 2D y 3D de terceros directamente a SOLIDWORKS sin tener que invertir tiempo en convertir el archivo, y se le notificará cualquier cambio que involucre a esa pieza importada. Además, si está cambiando a SOLIDWORKS desde otra aplicación CAD, las verdaderas capacidades multi-CAD le permiten continuar utilizando fácilmente los archivos heredados.



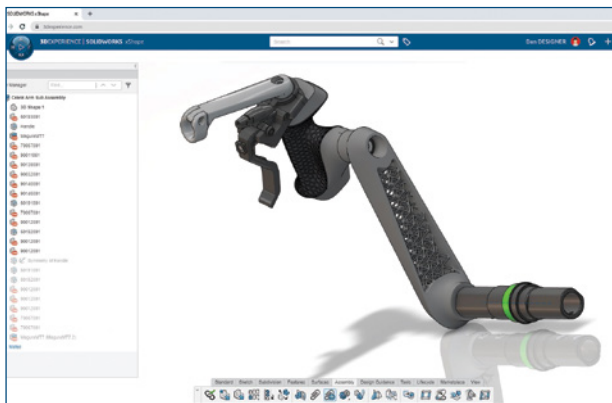
8 Diseño de experimentos

La simulación es la mejor herramienta para tomar mejores decisiones de diseño basadas en hechos. Confiar en su instinto podría funcionar cuando se trata de emociones, pero el diseño eficaz requiere validación a través de experimentación virtual. Con la cartera de **3DEXPERIENCE Works**, los usuarios de SOLIDWORKS tienen acceso a las herramientas de análisis más avanzadas del mercado. Esto significa que puede ejecutar cientos de experimentos virtuales hipotéticos que examinen la mejor manera de desarrollar sus diseños, dándole confianza y guiándole en su camino hacia la excelencia en el diseño.



9 Utilice un enfoque de desarrollo de productos MODSIM

El paradigma de diseño de modelado y simulación (MODSIM, del inglés "Modeling and Simulation") utiliza la simulación para mejorar su proceso de desarrollo de productos de principio a fin. En el desarrollo de productos, el modelado y CAD hacen que las ideas cobren vida. La simulación examina si los productos se comportarán de la forma prevista en su rendimiento y calidad reales. El enfoque MODSIM une estos dominios al permitir el uso de un modelo de datos de SOLIDWORKS común tanto para el modelado como para la simulación. Este método elimina los silos de las herramientas de modelado y simulación tradicionales, al tiempo que fomenta la creatividad y la exploración del diseño. La capacidad de validar los diseños durante todo el proceso de desarrollo del producto no solo reduce las posibilidades de fallos en la última etapa, sino que un enfoque MODSIM también permite comercializar el producto de forma más rápida con la mejor experiencia posible del producto.



10 Supere cualquier desafío que se le cruce en el camino

Con los datos de SOLIDWORKS conectados a la plataforma **3DEXPERIENCE**, siempre tiene disponible una solución a sus problemas de desarrollo de productos. Las herramientas integradas en la fabricación, la simulación y la gestión de datos están disponibles para crecer con usted. Vaya más allá del CAD tradicional con capacidades de modelado de subdivisión, rejilla y diseño de topología líderes en el sector. Las posibilidades son ilimitadas. Los usuarios de SOLIDWORKS pueden aprovechar las herramientas de vanguardia desarrolladas por Dassault Systèmes y sus miles de millones de dólares de inversión en la experiencia del producto.

Dé el siguiente paso para explorar cómo **3DEXPERIENCE** Works aporta beneficios a cada usuario de SOLIDWORKS. Visite 3dexperienceworks.com/es.

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

Dassault Systèmes, la **3DEXPERIENCE** Company, 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.



3DEXPERIENCE®