

SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD. ACELERACIÓN DE LOS PROYECTOS DE CONSULTORÍA DE DESARROLLO DE PRODUCTOS CON LAS SOLUCIONES DE 3DEXPERIENCE WORKS

Caso de estudio



Sedin Technologies implementó las soluciones de gestión de datos, colaboración y comunicación de **3DEXPERIENCE** Works para mejorar la colaboración y las comunicaciones con sus clientes de fabricación en todo el mundo, lo que dio como resultado una reducción del 40 % en los ciclos de desarrollo de productos, como esta escalera para el sector de productos lácteos.

Desafío:

Mejorar la colaboración y la comunicación con los clientes de fabricación para evitar retrasos asociados con los desplazamientos de larga distancia y los confinamientos de la pandemia de la COVID-19, así como acelerar el desarrollo de productos.

Solución:

Agregar soluciones de colaboración, la gestión de datos y comunicación de **3DEXPERIENCE Works** (incluidas las funciones de Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator y Collaborative Business Innovator) a la implementación de software de SOLIDWORKS.

Resultados:

- Se redujo el tiempo de desarrollo en un 40 %
- Se ahorró entre el 70 % y el 80 % del tiempo necesario para localizar un archivo
- La comunicación y colaboración con los clientes de fabricación mejoró
- Se evitaron retrasos relacionados con los desplazamientos y los confinamientos de la pandemia de la COVID-19

Sedin Technologies Pvt. Ltd. es una empresa líder en consultoría tecnológica que ha ayudado a las empresas a superar desafíos, infundir innovación y pasar más rápidamente de la estrategia a la ejecución desde 2006. Con oficinas en Australia, Canadá, India y los Estados Unidos, la empresa proporciona una amplia gama de servicios de consultoría tecnológica, como datos y análisis, comercio digital, gestión de activos empresariales, gestión de contenido empresarial, ingeniería empresarial, automatización de procesos robóticos, gestión de equipos de ventas y consultoría tecnológica en general.

La división de ingeniería de Sedin proporciona servicios completos de diseño de ingeniería de extremo a extremo para la fabricación de maquinaria, automatización industrial, diseño de tuberías, análisis, soluciones de gestión del ciclo de vida del producto (Product Lifecycle Management, PLM) y servicios de consultoría en varios sectores para clientes de fabricación global. Este grupo de desarrollo de productos comenzó a utilizar el software de diseño 3D SOLIDWORKS® en 2020 para crear diseños de productos y prepararlos para la producción. Sin embargo, a medida que la división de ingeniería de Sedin comenzó a asumir cada vez más proyectos, incluidos muchos para clientes ubicados lejos de las oficinas de Sedin, el grupo necesitaba soluciones para gestionar datos y colaborar y comunicarse con los clientes sin tener que desplazarse, especialmente durante los confinamientos asociados a la pandemia de COVID-19, de acuerdo con el director de CAD de ingeniería Venugopal Kannadaguli.

"Cuando comenzamos a obtener cada vez más proyectos, la colaboración y la comunicación entre nuestros usuarios y clientes se volvieron difíciles", explica Kannadaguli. "Así que, en noviembre de 2021, comenzamos a utilizar las soluciones de gestión, colaboración y comunicación de datos de **3DEXPERIENCE® Works**, de las que nos habló uno de nuestros clientes y que conocimos asistiendo a algunos seminarios web".



"Una de las ideas más creativas es la comunidad de 3DSwym, donde todos los datos, diseños, información e ideas se pueden compartir entre los usuarios. Todos, desde diseñadores, ingenieros y profesionales de ventas hasta clientes, socios y proveedores, pueden acceder a la plataforma en todo el mundo. Por ejemplo, los equipos de producción de nuestros clientes pueden acceder a los archivos en cualquier formato en su planta de producción directamente desde la plataforma **3DEXPERIENCE**".

— Venugopal Kannadaguli, director de CAD de ingeniería

Sedin decidió agregar soluciones de gestión de datos, colaboración y comunicación (como Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator y Collaborative Business Innovator) a su instalación existente de SOLIDWORKS de la cartera de **3DEXPERIENCE Works**. En la cartera de innovación se usa la plataforma **3DEXPERIENCE** en la nube para permitir a los clientes acceder a las potentes herramientas líderes del sector que ofrece Dassault Systèmes para el diseño, la simulación, la fabricación y el marketing. "Antes de implementar las soluciones de **3DEXPERIENCE Works**, nos enfrentábamos a problemas para comunicar y compartir datos con nuestros clientes", reitera Kannadaguli.

"Este problema se volvió aún más apremiante debido a la pandemia de COVID-19, que obligó a todos nuestros usuarios a trabajar de forma remota", sigue Kannadaguli. "Implementamos las soluciones de **3DEXPERIENCE Works** para adquirir una solución basada en la nube para PLM, así como un espacio de trabajo unificado y seguro para colaborar más fácilmente en los diseños y mantener los proyectos según el plan establecido".

TRABAJAR CON CLIENTES DESDE CUALQUIER LUGAR

Con las soluciones de **3DEXPERIENCE Works**, Sedin puede colaborar con clientes de fabricación y otras oficinas en todo el mundo a través de la nube, lo que permite a la empresa reducir los ciclos de desarrollo en un 40 %. "Nuestros clientes generalmente se encuentran en diferentes ubicaciones geográficas, y podemos conectarnos con ellos mediante la plataforma **3DEXPERIENCE** y sus herramientas de comunicación", señala Kannadaguli.

"Los requisitos del proyecto se comparten a través del espacio común en forma de archivo PDF", explica Kannadaguli. "A continuación, se asignan tareas específicas a usuarios específicos para su finalización. Los archivos del producto terminado luego se cargan a 3DSpace y el proceso de diseño finaliza. En general, hemos ahorrado alrededor de un 40 % de nuestro tiempo después de implementar las soluciones de **3DEXPERIENCE Works**, y aplicaciones de soluciones como 3DSwym, 3DSearch, 3DSpace, 3DPlay, 3DMarkup, Collaborative Tasks y algunas otras nos ayudaron a alcanzar nuestros objetivos".

GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS DE LOS PRODUCTOS

Mediante el uso de las soluciones de **3DEXPERIENCE Works**, Sedin completó 25 proyectos de desarrollo de productos en los primeros meses de la implementación de las soluciones, al confiar en las capacidades de gestión de datos transparente de la cartera para gestionar de manera eficiente todos los datos de diseño de componentes y ensamblajes, así como la documentación asociada. Muchos de estos proyectos involucraron proyectos agrícolas para el sector de los productos lácteos, como máquinas de empuje, escaleras y plataformas estructurales.

"La gestión de datos de **3DEXPERIENCE Works** es una buena solución porque nos permite gestionar, compartir y localizar datos de forma simple y eficiente", destaca Kannadaguli. "Uno de nuestros proyectos involucró un ensamblaje de aproximadamente 1200 piezas, que tres usuarios desarrollaron en solo ocho semanas. Las herramientas de gestión de datos, como 3DSearch and 6W Tags, hacen que la búsqueda de un archivo específico sea rápida y fácil, y nos han ayudado a ahorrar entre un 70 % y un 80 % de nuestro tiempo".

LA INNOVACIÓN BASADA EN LA NUBE CONECTA OFICINAS Y CLIENTES EN TODO EL MUNDO

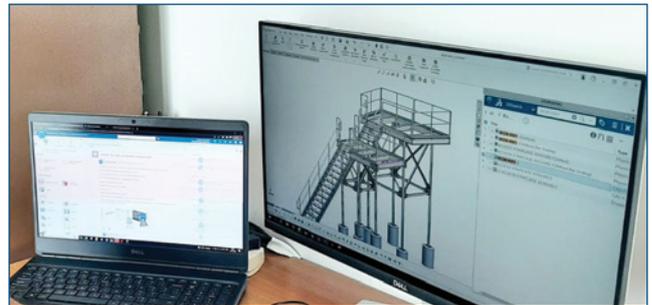
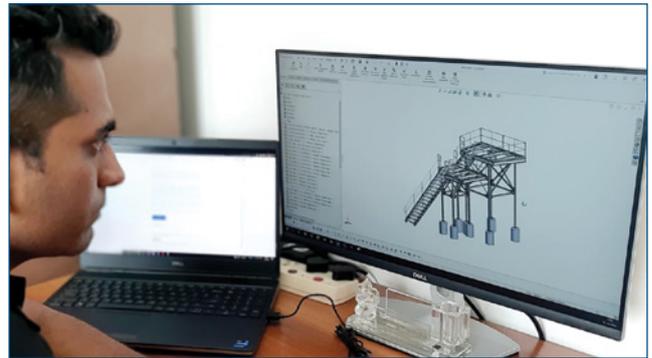
Al agregar las soluciones de gestión, colaboración y comunicación de **3DEXPERIENCE Works** a su implementación de **SOLIDWORKS**, Sedin puede trabajar fácilmente con otras oficinas y clientes ubicados en cualquier lugar del mundo a través de la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube. "Dassault Systèmes ha sido innovador especialmente con la plataforma **3DEXPERIENCE** y sus soluciones", afirma Kannadaguli.

"Una de las ideas más creativas es la comunidad de 3DSwym, donde todos los datos, diseños, información e ideas se pueden compartir entre los usuarios", agrega Kannadaguli. "Todos, desde diseñadores, ingenieros y profesionales de ventas hasta clientes, socios y proveedores, pueden acceder a la plataforma en todo el mundo. Por ejemplo, los equipos de producción de nuestros clientes pueden acceder a los archivos en cualquier formato en su planta de producción directamente desde la plataforma **3DEXPERIENCE**".

La historia de Sedin Technologies Pvt. Ltd.
VAR: Best Engineering Aids & Consultancies Pvt. Ltd.
(BEACON), Bangalore, Karnataka, India

Oficinas centrales: 579 9th A Main Rd., First Stage
Defence Colony, Indiranagar
Bangalore, Karnataka 560038
India
Teléfono: +91 080 25212120

Más información:
www.sedintechologies.com



Con las soluciones de gestión de datos, colaboración y comunicación de **3DEXPERIENCE Works**, Sedin Technologies ha sido capaz de reducir los costes de desplazamiento y los retrasos relacionados mediante una comunicación y una colaboración más eficaces con clientes de fabricación en todo el mundo en la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube.

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®