

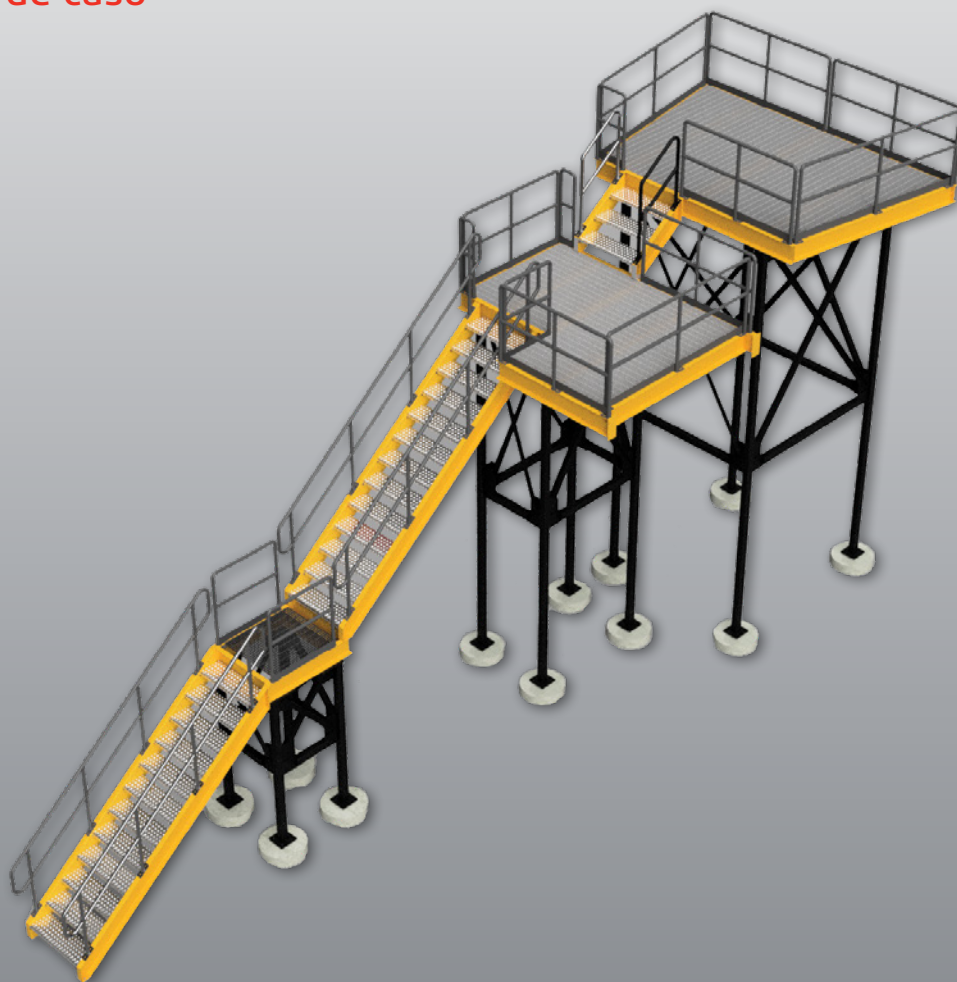
SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD.

SOLUÇÕES 3DEXPERIENCE WORKS

ACELERAM PROJETOS DE CONSULTORIA

DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Estudo de caso



A Sedin Technologies implementou soluções de gerenciamento de dados, colaboração e comunicação **3DEXPERIENCE** Works para melhorar a colaboração e a comunicação com seus clientes de manufatura em todo o mundo, resultando em uma redução de 40% nos ciclos de desenvolvimento de produtos como esta escada para a indústria de laticínios.

Desafio:

Melhorar a colaboração e a comunicação com os clientes de manufatura para evitar atrasos associados a viagens de longa distância e lockdowns da pandemia COVID-19 e acelerar o desenvolvimento de produtos.

Solução:

Adicionar as soluções de colaboração, gerenciamento de dados e comunicação **3DEXPERIENCE Works**, incluindo as funções Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator e 3DSwym, à sua implementação de software SOLIDWORKS existente.

Resultados:

- Redução do tempo de desenvolvimento em 40%
- Economia de 70 a 80% do tempo necessário para localizar um arquivo
- Comunicação melhorada, colaboração com clientes de fabricação
- Melhorias em atrasos relacionados com viagens, bloqueios de pandemia de COVID-19

A Sedin Technologies Unip. é uma empresa líder de consultoria em tecnologia que tem ajudado empresas a resolver desafios, infundir inovação e avançar mais rapidamente da estratégia à execução desde 2006. Com escritórios na Austrália, Canadá, Índia e Estados Unidos, a empresa oferece uma grande variedade de serviços de consultoria tecnológica, incluindo dados e análises, comércio digital, gestão de ativos empresariais, gestão de conteúdo empresarial, engenharia empresarial, automação de processos robóticos, força de vendas, gestão e consultoria em tecnologia em geral.

A divisão de engenharia da Sedin fornece serviços completos de projeto de engenharia para fabricação de máquinas, automação industrial, projeto de tubulação, análise, soluções de gerenciamento do ciclo de vida do produto (PLM) e serviços de consultoria em vários setores para clientes de manufatura globais. Este grupo de desenvolvimento de produtos começou a usar o software de projeto 3D SOLIDWORKS® em 2020 para criar projetos de produtos e prepará-los para produção. No entanto, à medida que a divisão de engenharia da Sedin começou a assumir cada vez mais projetos, incluindo muitos para clientes localizados longe dos escritórios da Sedin, o grupo precisava de soluções para gerir dados, colaborar e se comunicar com clientes sem ter de viajar, especialmente durante os confinamentos associados à pandemia de COVID-19, de acordo com o gerente de CAD de engenharia, Venugopal Kannadaguli.

"Quando começamos a receber mais e mais projetos, a colaboração e a comunicação entre nossos usuários e clientes tornou-se difícil", explica Kannadaguli. "Em novembro de 2021, começamos a usar as soluções de gerenciamento de dados, colaboração e comunicação **3DEXPERIENCE® Works**, que um de nossos clientes nos apresentou, depois participamos de alguns webinars para entender melhor."



"Uma das ideias mais criativas é a comunidade 3DSwym, onde todos os dados, projetos, informações e ideias podem ser compartilhados entre os usuários. Todos, desde projetistas, engenheiros e profissionais de vendas a clientes, parceiros e fornecedores, podem acessar a plataforma em todo o mundo. Por exemplo, as equipes de produção de nossos clientes podem acessar arquivos em qualquer formato em sua loja diretamente da plataforma **3DEXPERIENCE.**"

— Venugopal Kannadaguli, gerente de CAD de Engenharia

A Sedin decidiu adicionar soluções de gerenciamento de dados, colaboração e comunicação, incluindo Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator e 3DSwym, à sua instalação existente do SOLIDWORKS do portfólio **3DEXPERIENCE Works**. O portfólio de inovação aproveita a plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem para dar aos clientes acesso ao poder das ferramentas líderes do setor para design, simulação, fabricação e marketing da Dassault Systèmes. "Antes de implementar soluções **3DEXPERIENCE Works**, enfrentamos problemas na comunicação e compartilhamento de dados com nossos clientes", reitera Kannadaguli.

"Esta questão tornou-se ainda mais urgente devido à pandemia do COVID-19, que forçou todos os nossos usuários a trabalhar remotamente", continua Kannadaguli. "Implementamos as soluções **3DEXPERIENCE Works** para adquirir uma solução baseada em nuvem para PLM, bem como um espaço de trabalho unificado e seguro para colaborar mais facilmente em projetos e manter os projetos sob controle."

TRABALHAR COM CLIENTES DE QUALQUER LUGAR

Usando as soluções **3DEXPERIENCE Works**, a Sedin pode colaborar com clientes de fabricação e outros escritórios em todo o mundo através da nuvem, permitindo que a empresa corte os ciclos de desenvolvimento em 40%. "Nossos clientes normalmente estão em diferentes regiões geográficas e podemos nos conectar com eles usando a plataforma **3DEXPERIENCE** e suas ferramentas de comunicação", observa Kannadaguli.

"Os requisitos do projeto são compartilhados no espaço comum na forma de um arquivo PDF", explica Kannadaguli. "Então, tarefas específicas são atribuídas a usuários específicos para conclusão. Os arquivos do produto final são carregados no 3DSpace e o processo de projeto é concluído. No geral, economizamos cerca de 40% do nosso tempo depois de implementarmos as soluções **3DEXPERIENCE Works**, e aplicativos de solução como 3DSwym, 3DSearch, 3DSpace, 3DPlay, 3DMarkup, Collaborative Tasks e alguns outros nos ajudaram a atingir nossas metas."

GERENCIAR DADOS DO PRODUTO COM EFICIÊNCIA

Usando o SOLIDWORKS em conjunto com as soluções **3DEXPERIENCE** Works, a Sedin concluiu 25 projetos de desenvolvimento de produtos nos primeiros meses de implementação das soluções, contando com os recursos transparentes de gerenciamento de dados do portfólio para gerenciar com eficiência todos os dados de projeto de componentes e montagens e a documentação associada. Muitos destes projetos envolveram projetos agrícolas para a indústria de laticínios, incluindo máquinas empurradoras, escadas e plataformas estruturais.

"O gerenciamento de dados do **3DEXPERIENCE** Works é uma boa solução porque nos permite gerenciar, compartilhar e localizar dados de maneira simples e eficiente", enfatiza Kannadaguli. "Um dos nossos projetos envolvia a montagem de aproximadamente 1.200 peças, que três usuários desenvolveram em apenas oito semanas. As ferramentas de gerenciamento de dados como 3DSearch e 6W Tags tornam a busca por um arquivo específico rápida e fácil e nos ajudaram a economizar de 70 a 80% do nosso tempo."

INOVAÇÃO BASEADA NA NUVEM LIGA ESCRITÓRIOS E CLIENTES NO MUNDO INTEIRO

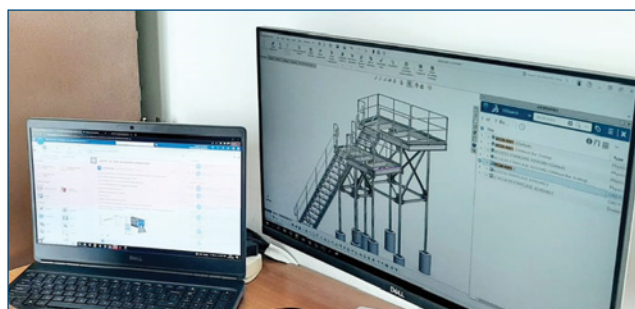
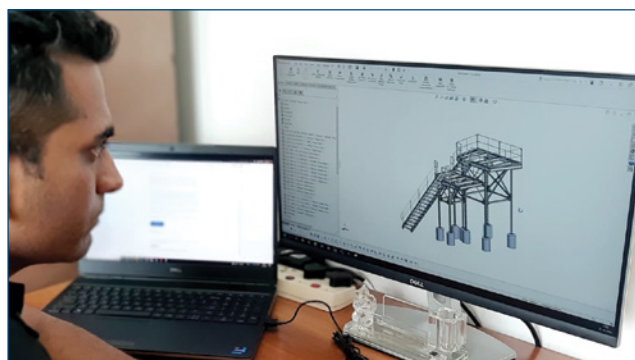
Ao adicionar soluções de gerenciamento de dados, colaboração e comunicação **3DEXPERIENCE** Works à sua implementação do SOLIDWORKS, a Sedin pode trabalhar facilmente com outros escritórios e clientes localizados em qualquer lugar do mundo por meio da plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem. "A Dassault Systèmes tem sido inovadora especialmente com a plataforma **3DEXPERIENCE** e suas soluções", diz Kannadaguli.

"Uma das ideias mais criativas é a comunidade 3DSwym, onde todos os dados, designs, informações e ideias podem ser compartilhados entre os usuários", acrescenta Kannadaguli. "Todos, desde projetistas, engenheiros e profissionais de vendas a clientes, parceiros e fornecedores, podem acessar a plataforma em todo o mundo. Por exemplo, as equipes de produção de nossos clientes podem acessar arquivos em qualquer formato em sua loja diretamente da plataforma **3DEXPERIENCE**."

Saiba sobre a Sedin Technologies Pvt. Ltd
VAR: Best Engineering Aids & Consultancies Pvt. Ltd.
(BEACON), Bangalore, Karnataka, India

Sede: 579 9th A Main Rd., First Stage
Defence Colony, Indiranagar
Bengaluru, Karnataka 560038
India
Telephone: +91 080 25212120

Para obter mais informações
www.sedintechologies.com



Com as soluções de gerenciamento de dados, colaboração e comunicação **3DEXPERIENCE** Works, a Sedin Technologies conseguiu reduzir custos de viagens e atrasos relacionados, comunicando-se e colaborando de forma mais eficaz com clientes de manufatura em todo o mundo na plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem.

Nossa plataforma **3DEXPERIENCE**®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 12 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a **3DEXPERIENCE** Company, é uma catalisadora do progresso humano. Proporcionamos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Ao criar experiências gêmeas virtuais do mundo real com nossa plataforma e aplicativos do **3DEXPERIENCE**, nossos clientes podem redefinir os processos de criação, produção e gerenciamento do ciclo de vida de sua oferta e, assim, causar um impacto significativo para tornar o mundo mais sustentável. A beleza da Economia da Experiência é que ela é uma economia centrada no ser humano para o benefício de todos: consumidores, pacientes e cidadãos.

A Dassault Systèmes agrega valor a mais de 300.000 clientes de todos os tamanhos e setores, em mais de 150 países. Para obter mais informações, acesse www.3ds.com.

