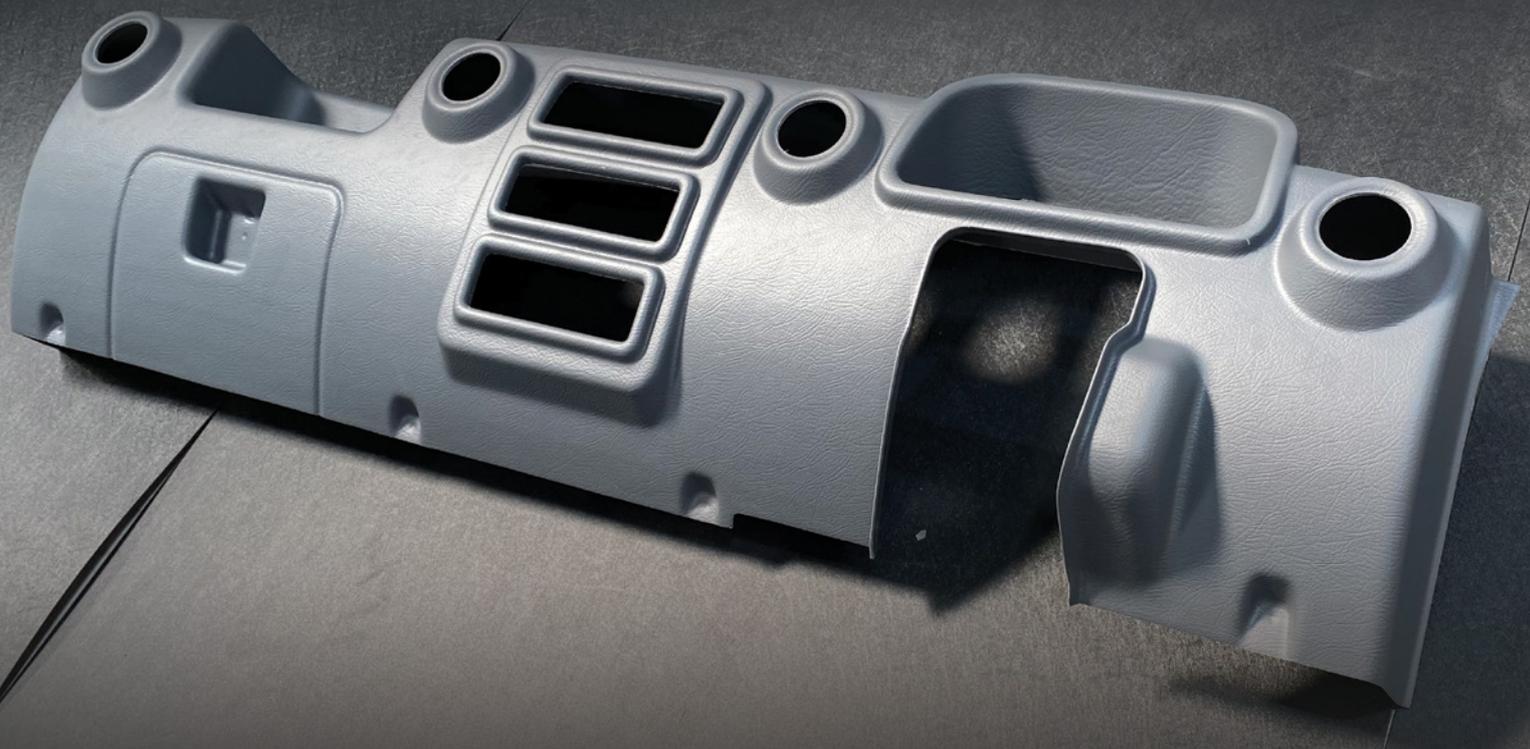


# MIGMA PACKTRON

## SOLUÇÕES DE TRABALHO DA 3DEXPERIENCE APRIMORAM PAINEL DE VEÍCULOS COMERCIAIS E DESENVOLVIMENTO DE INTERIORES

Estudo de caso



A Migma Packtron conta com as soluções SOLIDWORKS e 3DEXPERIENCE Works para encurtar os ciclos de projeto, melhorar a qualidade e reduzir custos durante o desenvolvimento de componentes internos automotivos conectando pessoas, ferramentas e dados na plataforma de desenvolvimento de produtos 3DEXPERIENCE baseada em nuvem.

## Desafio:

Melhorar a colaboração e o gerenciamento de dados no desenvolvimento de produtos e na organização de fabricação.

## Solução:

Adicionar soluções 3DEXPERIENCE Works baseadas em nuvem à implementação existente do SOLIDWORKS, incluindo as soluções Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator, Collaborative Designer para SOLIDWORKS, Project Planner, Change Manager e Product Release Engineer.

## Resultados:

- Redução dos ciclos de projeto em 30%
- Tempo de lançamento no mercado reduzido em 20%
- Custos de infraestrutura, de TI e manutenção de software reduzidos
- Recursos mais vitais da organização conectada: pessoas, ferramentas de software e dados

Desde sua fundação em 1988, a Migma Packtron cresceu e se tornou a fabricante indiana líder de painéis de instrumentos para veículos comerciais e componentes internos automotivos. Com o objetivo de se tornar uma fornecedora líder global de soluções e produtos inovadores para interiores automotivos, a empresa surgiu como fornecedora preferida dos principais fabricantes de equipamentos originais automotivos (OEMs) de painéis de veículos comerciais. A Migma Packtron também introduziu inovações no setor, como seu conceito de encaixe instantâneo desenvolvido recentemente para componentes internos automotivos, oferecendo benefícios importantes como instalação e remoção instantâneas, nenhum metal visível nas superfícies e maior atratividade e economia.

Sendo a criadora da máquina de moldagem a vácuo com o maior tamanho de cama (3.300 mm x 1.700 mm) no centro da Índia, a empresa aproveita seus talentosos projetistas e engenheiros para criar conceitos de interiores automotivos que atendem a todos os requisitos de produção por meio do processo de termoformação. Embora a Migma Packtron inicialmente utilizasse recursos externos para desenvolvimento de produto, a gerência decidiu tornar o projeto e a engenharia departamentos internos em 2018, conduzindo uma avaliação das soluções de projeto mecânico Siemens Solid Edge®, PTC Creo® e SOLIDWORKS®, antes de implementar o SOLIDWORKS CAD, de acordo com o diretor Nitin Raut.

"Decidimos desenvolver uma capacidade interna para projeto e desenvolvimento de padrões quando implementamos o SOLIDWORKS em 2018", explica Raut. "O SOLIDWORKS ajudou a acelerar nosso processo de desenvolvimento e fornecer produtos de alta qualidade aos clientes com mais rapidez. À medida que desenvolvemos acessórios e continuamos inovando em nossos processos de fabricação, precisávamos de uma solução robusta com uma curta curva de aprendizado. Por isso escolhemos o SOLIDWORKS. Depois que começamos a usar o SOLIDWORKS, reduzimos os tempos de entrega em 20%. Com base nesse sucesso, decidimos utilizar o SOLIDWORKS na plataforma 3DEXPERIENCE® baseada na nuvem, adquirindo

as soluções 3DEXPERIENCE Works, incluindo o Collaborative Industry Innovator para gerenciamento de dados em nuvem."

A Migma Packtron decidiu mudar para a plataforma 3DEXPERIENCE, adquirindo o Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Project Planner, Change Manager e Product Release Engineer, para otimizar os processos de desenvolvimento e fabricação da empresa e facilitar a colaboração dentro e em todos departamentos.



"A combinação do software de design SOLIDWORKS com a plataforma 3DEXPERIENCE permite que nossas equipes planejem, executem e monitorem o status do projeto em tempo real. A plataforma permite que eles compartilhem tarefas facilmente e definam resultados, dependências e marcos importantes. O controle de revisão minimiza erros e nossa sobrecarga de TI, infraestrutura, manutenção de software e custos futuros de investimento em hardware são todos reduzidos."

Nitin Raut, diretor

## FORMALIZAR FLUXOS DE TRABALHO ACCELERAM O DESENVOLVIMENTO

Desde a migração para a plataforma 3DEXPERIENCE, a Migma Packtron formalizou seus fluxos de trabalho, resultando em uma redução de 30% nos ciclos de projeto e contribuindo para tempos de lançamento no mercado mais rápidos. Depois de receber os requisitos e especificações detalhados para um painel ou componente interno de um cliente, os engenheiros da Migma Packtron avaliam se há algum problema de projeto para fabricação (DFM) antes de emitir uma cotação. Assim que o cliente aceita a cotação, o projeto passa pelos processos de desenvolvimento de padrão, usinagem, formação a vácuo, aparagem e acabamento.

"Assim que chega uma consulta de um cliente, um projeto é iniciado na plataforma 3DEXPERIENCE e todas as tarefas são alocadas a todas as partes envolvidas em nosso processo", ressalta Raut. "A avaliação de DFM e a resposta a uma solicitação de cotação do cliente [RFQ] são realizadas por nossa equipe de projeto e desenvolvimento usando o SOLIDWORKS e a plataforma 3DEXPERIENCE, onde os dados do projeto são compartilhados para finalizar o RFQ. Após a aceitação do cliente, o desenvolvimento do padrão é concluído pela equipe de projeto usando o SOLIDWORKS e o projeto do padrão é acessado na plataforma por usinagem para produção. A combinação do SOLIDWORKS e da plataforma 3DEXPERIENCE nos forneceu um desenvolvimento interno eficiente e uma configuração de fabricação que está apoiando o nosso crescimento."

## CONECTAR RECURSOS NA NUVEM

Ao adicionar a plataforma **3DEXPERIENCE** à implementação do SOLIDWORKS, a Migma Packtron obteve um sistema de gerenciamento de dados e ciclo de vida de produtos (PLM) baseado em nuvem que não apenas melhora os controles de revisão, segurança de dados e acesso a dados, mas também facilita o gerenciamento de mudanças, processos de liberação e padronização em toda a organização. "As funções do **3DEXPERIENCE** Works de 3D que adquirimos foram extremamente importantes porque nos deram instantaneamente uma solução acessível e baseada em nuvem, resultando em um PLM colaborativo e eficaz", ressalta Raut.

"A plataforma **3DEXPERIENCE** conecta os recursos mais fundamentais de nossa organização: nossos funcionários, ferramentas de software e dados", acrescenta Raut. "A plataforma nos dá um lugar seguro e unificado para colaborar em projetos e manter os projetos e as pessoas no caminho certo de forma mais consistente."

## COLABORAÇÃO, MAIOR QUALIDADE, CUSTOS REDUZIDOS

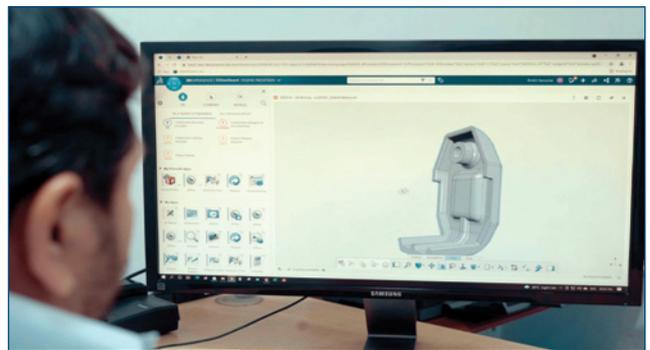
Ao adicionar a plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem à sua implementação existente do SOLIDWORKS, a Migma Packtron obteve melhor colaboração e acesso a informações, não apenas garantido uma melhor qualidade do produto, mas também resultando em reduções de custos relacionadas à infraestrutura, TI e manutenção de software. "Manter e aumentar nossa posição no mercado exige produtos de alta qualidade e entrega pontual", enfatiza Raut.

"A combinação do software de projeto do SOLIDWORKS com a plataforma **3DEXPERIENCE** permite que nossas equipes planejem, executem e monitorem o status do projeto em tempo real", enfatiza Raut. "Ao capacitar os membros da equipe a colaborar com eficiência de qualquer lugar, a qualquer hora e em qualquer dispositivo, a plataforma permite que eles compartilhem tarefas facilmente e definam resultados, dependências e marcos importantes. O controle de revisão minimiza os erros e, como podemos trabalhar na nuvem, nossa sobrecarga de TI, infraestrutura, manutenção de software e custos futuros de investimento em hardware são reduzidos."

**Saiba mais sobre a Migma Packtron**  
VAR: Ekspe Software Services LLP, Indore,  
Madhya Pradesh, Índia

**Sede:** 12/2, Progressive Industrial Park  
Titriya Badshah Road  
Sanwer Road Industrial Area  
Indore, Madhya Pradesh 452015  
Índia  
Telefone: +91 9009986002

**Para obter mais informações**  
[www.migmapacktron.com](http://www.migmapacktron.com)



O uso das soluções SOLIDWORKS e **3DEXPERIENCE** Works na plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem permitiu que a Migma Packtron formalizasse fluxos de trabalho, estreitasse os controles de revisão e colaborasse com mais eficácia, resultando em tempos mais curtos para o mercado, melhor qualidade e custos reduzidos.

## Nossa plataforma **3DEXPERIENCE**®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 11 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa **3DEXPERIENCE**, é uma catalisadora do progresso humano. Fornecemos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam idealizar inovações sustentáveis. Ao criar "experiências virtuais idênticas" às experiências do mundo real com a plataforma e os aplicativos **3DEXPERIENCE**, nossos clientes ultrapassam os limites da inovação, aprendizagem e produção.

Os 20 mil funcionários da Dassault Systèmes estão agregando valor a mais de 270 mil clientes de todos os portes, em todos os setores e em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse [www.3ds.com/pt-br](http://www.3ds.com/pt-br).

