

COIT AND HEWES, LLC

COMO AUMENTAR A EFICIÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE COLHEITA MOVENDO DADOS PARA A NUVEM COM AS SOLUÇÕES DO 3DEXPERIENCE WORKS

Estudo de caso



Ao mover todos os seus dados de projeto de ferramentas e produtos SOLIDWORKS de um servidor de gerenciamento de dados de produtos (PDM) antigo para a plataforma **3DEXPERIENCE**, a Coit and Hewes obteve recursos de gerenciamento de ciclo de vida de produtos (PLM) baseados em nuvem, permitindo que o fabricante de produtos e consumíveis de colheita implantasse ferramentas de pesquisa poderosas e eficientes, melhorasse a segurança e o acesso aos dados e economizasse dinheiro no processo.

Desafio:

Eliminar atrasos e perda de dados relacionados a um servidor de gerenciamento de dados de produto (PDM) com mais de 10 anos para aumentar a eficiência, possibilitar melhor a colaboração e estimular o crescimento.

Solução:

Adicionar soluções de gerenciamento de dados, colaboração, comunicação e migração de dados do portfólio do 3DEXPERIENCE Works, que opera na plataforma 3DEXPERIENCE baseada em nuvem.

Resultados:

- Eliminou atrasos e perdas de dados relacionados a problemas de servidor
- Aumentou a eficiência com ferramentas avançadas de pesquisa de dados
- Percebeu a possibilidade de acessar dados de qualquer lugar em qualquer dispositivo
- Aprimorou a segurança e o gerenciamento de dados na nuvem para estimular o crescimento

Produtos:

- SOLIDWORKS Professional
- 3DEXPERIENCE Transition Assistant
- Collaborative Designer for SOLIDWORKS
- Collaborative Industry Innovator
- 3DSwymer
- CAMWorks

Copropriedade de Garry Coit e Leroy Hewes, que têm mais de 30 anos de experiência no negócio de peças de colheita de frutos secos, a Coit and Hewes, LLC é a fabricante líder de peças de consumo de borracha e plástico usadas em equipamentos agrícolas para colher uma variedade de safras. Estrategicamente posicionada em Modesto, no Central Valley, na Califórnia, com 563 quilômetros de extensão, a Coit and Hewes fica no coração da indústria de frutos secos dos EUA, com uma rede de distribuidores em locais importantes.

Como fabricantes e fornecedores de peças de reposição de alta qualidade para equipamentos de colheita, a Coit and Hewes vende produtos usados para colher uma variedade de culturas de frutos secos, incluindo pistache, amêndoas, nozes, pecãs, avelãs e macadâmias. A empresa também fabrica produtos que são usados em colheitas de frutas, incluindo azeitonas, pêssegos, ameixas, figos e maçãs. Os produtos de consumo para colheita desgastam-se ao longo do tempo, e a Coit and Hewes tem o compromisso de fornecer suprimentos de



“Com essa migração de dados para a plataforma 3DEXPERIENCE na nuvem, nossos dados estão mais seguros, o tempo de inatividade relacionado aos problemas do servidor foi eliminado e estamos, ao mesmo tempo, economizando dinheiro. Nossos custos de assinatura do 3DEXPERIENCE são inferiores às mensalidades que estávamos pagando para manter um servidor de PDM.”

– Sam Melo, Engenheiro Mecânico, CSWP

colheita de alta qualidade a preços razoáveis para garantir uma colheita mais eficiente e produtiva. Seu extenso estoque de peças de reposição e serviço de qualidade oferecem aos clientes um excelente valor.

Há mais de uma década, a fabricante de peças de colheita confia no software de desenvolvimento de produtos SOLIDWORKS® Professional CAD para projetar peças de reposição e ferramentas associadas; software CAM CAMWorks® integrado para moldes de máquinas, acessórios de fixação e ferramentas e um servidor de gerenciamento remoto de dados de produto (PDM) que era mantido por uma empresa de serviços de TI para gerenciar dados de projeto e usinagem de produtos e ferramentas, de acordo com o engenheiro mecânico Sam Melo, CSWP. Embora Melo e a gerência da empresa estejam muito satisfeitos com suas ferramentas de projeto e usinagem, problemas relacionados ao antigo servidor de PDM, que era hospedado externamente por outra empresa, e as preocupações da gerência em relação à segurança de dados levaram a Coit and Hewes a buscar uma melhor solução de gerenciamento de dados baseada em nuvem para aumentar a eficiência e estimular o crescimento.

“Nós tínhamos problemas constantes com o servidor remoto que hospedava nosso vault do PDM”, explica Melo. “Como o servidor era remoto, por vezes não conseguíamos acessar os dados. Por exemplo, sempre que a empresa de serviços de TI precisava reinicializar o servidor, não conseguíamos trabalhar. Às vezes, durava dias, mas passou a acontecer com mais frequência, já que o servidor tinha mais de 10 anos, até que ele perdeu dados entre 2017 e 2021.”

Para resolver o problema, a gerência da Coit and Hewes começou a pensar na compra de um novo servidor. Foi quando eles conheceram os recursos de gerenciamento de dados transparente do

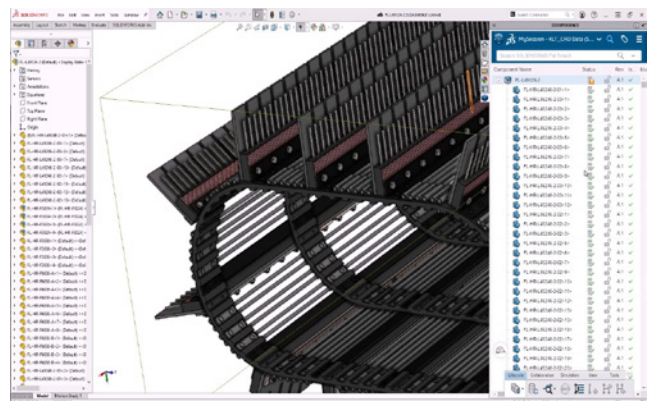
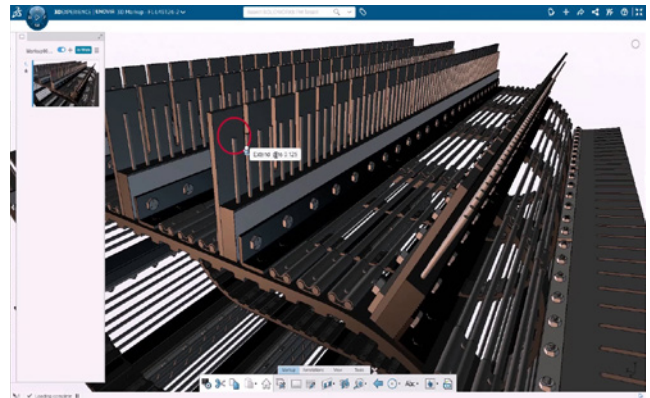
3DEXPERIENCE® Works na plataforma baseada em nuvem **3DEXPERIENCE** da revenda Hawk Ridge Systems. “Nossos proprietários estavam muito interessados em ferramentas de escritório baseadas em nuvem porque acreditavam que ter dados na nuvem melhoraria tanto a segurança quanto o acesso aos dados”, conta Melo. “Queríamos continuar usando o **SOLIDWORKS** enquanto melhorávamos nossa função de gerenciamento de dados, então decidimos adicionar as funções do **3DEXPERIENCE** Works necessárias para migrar o gerenciamento de dados para a nuvem, incluindo o uso da ferramenta de migração de dados do **3DEXPERIENCE** para mover aproximadamente 5.000 arquivos do servidor antigo para a plataforma **3DEXPERIENCE**.”

A Coit and Hewes decidiu adicionar soluções de gerenciamento de dados, colaboração, comunicação e migração de dados do portfólio do **3DEXPERIENCE** Works, que operam na plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem à sua instalação existente do **SOLIDWORKS** para melhorar o gerenciamento e o acesso de dados para aumentar a eficiência e estimular o crescimento.

MIGRAÇÃO DE PRODUTOS LEGADOS E DADOS DE FERRAMENTAS PARA A NUVEM

Trabalhando com a especialista em serviços da Hawk Ridge Systems, Abby Barnhart, a Coit and Hewes migrou todos os seus dados de projeto e usinagem de produtos e ferramentas para a plataforma **3DEXPERIENCE** no início de 2024 e descartou seu servidor antigo. Barnhart usou a ferramenta **3DEXPERIENCE** Transition Assistant para migrar todos os dados no servidor de PDM da Coit and Hewes PDM para a nuvem. “A ferramenta **3DEXPERIENCE** Transition Assistant vem com acesso a uma plataforma de teste Sandbox, que permite que você brinque com as configurações até encontrar a melhor combinação de atributos para suportar funções de pesquisa após a migração”, explica Barnhart.

“Isso permite que os usuários façam ajustes e alterem as configurações após a execução do teste para obter uma migração bem-sucedida sem afetar os próprios dados”, acrescenta Barnhart. “Depois de alguns testes serem executados e da configuração de cerca de uma dúzia de atributos e propriedades para suportar o mecanismo de pesquisa de **3DEXPERIENCE** na nuvem, todo o vault da Coit and Hewes foi migrado com sucesso para a nuvem durante a noite.”



Como os projetistas da Coit and Hewes agora podem acessar mais facilmente os dados de projeto de ferramentas e produtos **SOLIDWORKS** na plataforma **3DEXPERIENCE** em qualquer lugar, por qualquer dispositivo, via navegador, eles podem colaborar de forma mais eficiente, posicionando a empresa para obter os ganhos de produtividade necessários para estimular o crescimento futuro.

MELHORANDO O GERENCIAMENTO DE DADOS E ECONOMIZANDO DINHEIRO

Com a migração de todos os dados legados do vault do PDM para a plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem concluída, a Coit and Hewes aprimorou sua função de gerenciamento de dados – com controles de arquivos e revisão gerenciados de forma transparente na nuvem. Ao mesmo tempo, obteve recursos de gerenciamento do ciclo de vida de produtos (PLM) baseados em nuvem, implantando ferramentas de pesquisa que aumentam a eficiência e melhoram a segurança e o acesso aos dados. Tudo isso economizando dinheiro no processo. “Após a migração, ficou claro que cada esquema de arquivo e revisão surgiu de forma limpa, o que nos economizou uma tonelada de horas de trabalho”, observa Melo.

“Com essa migração de dados para a plataforma **3DEXPERIENCE** na nuvem, nossos dados estão mais seguros, o tempo de inatividade relacionado aos problemas do servidor foi eliminado e estamos economizando dinheiro ao mesmo tempo”, enfatiza Melo. Nossos custos de assinatura do

3DEXPERIENCE são inferiores às mensalidades que estávamos pagando para manter um servidor de PDM.”

AUMENTANDO A PRODUTIVIDADE PARA ESTIMULAR O CRESCIMENTO

Com o acesso aos dados drasticamente aprimorado, permitindo que os usuários acessem a plataforma **3DEXPERIENCE** de qualquer lugar por meio de qualquer dispositivo em um navegador, e ferramentas de pesquisa para dados legados muito mais avançadas, a Coit and Hewes está bem posicionada para obter a produtividade de que precisa para estimular o crescimento futuro. “Com a plataforma **3DEXPERIENCE**, podemos pesquisar muitos descritores para encontrar uma peça sem sequer saber o seu nome”, destaca Melo. “Podemos pesquisar uma descrição, um número de peça, uma parte de um número de peça, peças semelhantes a outra e até mesmo o tipo de máquina que criou a peça.

Não precisamos mais pesquisar pastas até encontrar uma peça ou um arquivo de molde”, continua Melo. “Se eu precisar fazer um molde para criar uma peça, posso pesquisar o número da peça e o ferramental já aparece. A decisão de migrar nossos dados para a plataforma **3DEXPERIENCE** na nuvem foi tomada para estimular o crescimento. Com todo o tempo economizado e a possibilidade de levar o notebook para casa e ainda ter acesso a todos os dados por meio de um navegador, ganhamos a flexibilidade, a agilidade e a produtividade necessárias para continuar a expandir nossos negócios.”

Coit and Hewes, LLC
719 E. Grayson Road
Modesto, CA 95358
EUA

Telefone: +1 209 531 9891

www.coitandhewes.shop

VAR: Hawk Ridge Systems, Costa Mesa, CA, EUA

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 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](http://www.3ds.com).



3DEXPERIENCE



Europa/Oriente Médio/África

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

Américas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
EUA

Dassault Systèmes do Brasil Ltda.

+55 11 4520 2000 /
0800 772 4041
infola@solidworks.com