



Transformação digital de dados e processos com o gerenciamento do ciclo de vida do produto

Veja como os principais fabricantes estão chegando ao mercado mais rapidamente e melhorando a qualidade e a lucratividade dos produtos



Histórias de sucesso de clientes PLM

Aclara Technologies

Veja o que a Aclara Technologies, fabricante de soluções de infraestrutura inteligente, fez para expandir a empresa muito além das instalações em Missouri para se tornar um fornecedor global.

Chamberlin & Hill Castings

Saiba como a principal empresa de fundição de ferro do Reino Unido automatizou o complexo processo de fabricação para eliminar erros e reduzir custos.

NovaCentrix

Conheça como a NovaCentrix, especialista em eletrônica impressa de última geração, centralizou os dados e processos de controle de qualidade, reduzindo o desperdício da produção em mais de 80% a cada mês.

Spirax Sarco

Veja como a Spirax Sarco, fabricante global de sistemas de gerenciamento de vapor, conseguiu controlar a ampla gama de produtos ao adotar um processo de desenvolvimento transparente e ágil.

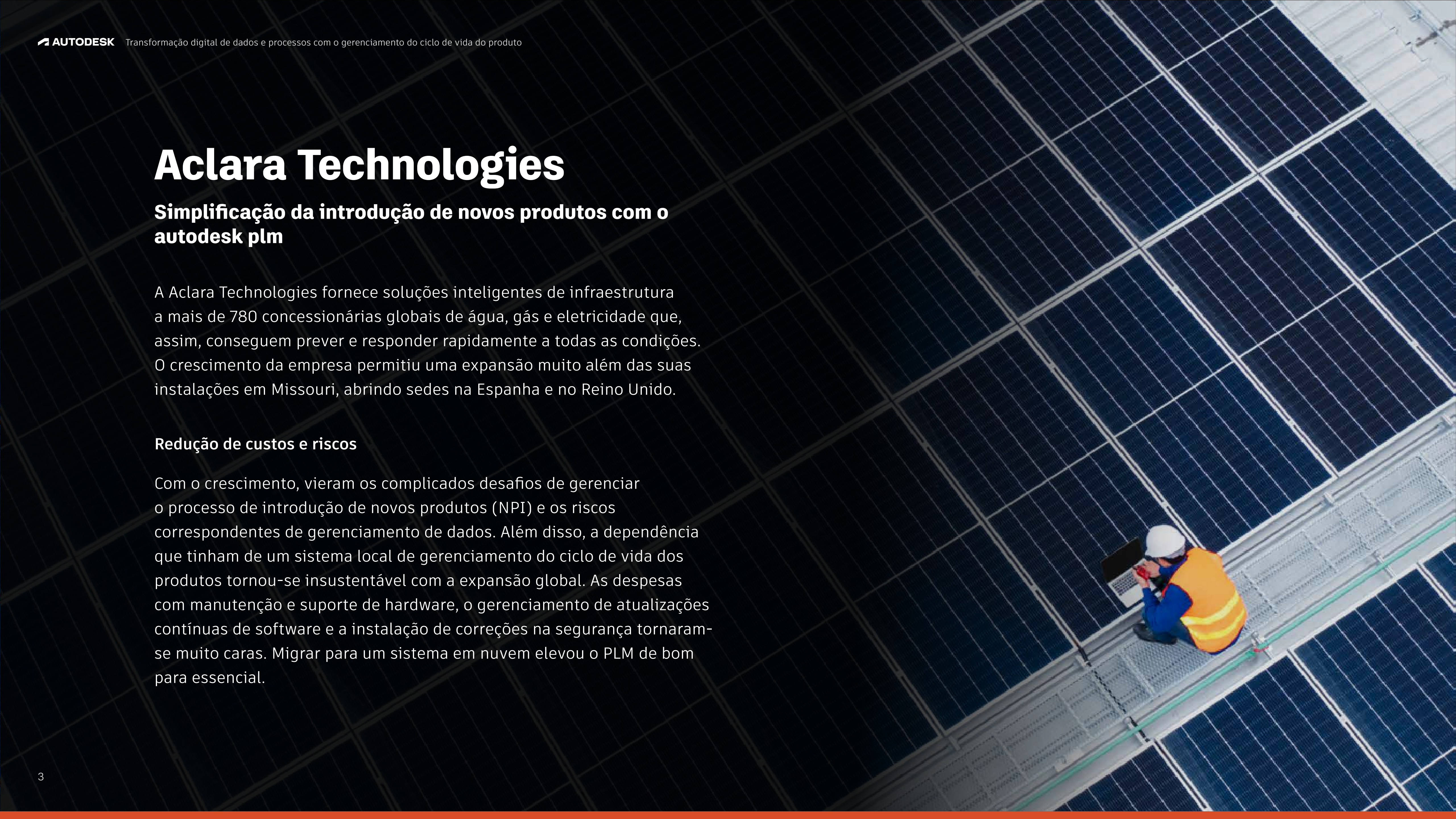
Aclara Technologies

Simplificação da introdução de novos produtos com o autodesk plm

A Aclara Technologies fornece soluções inteligentes de infraestrutura a mais de 780 concessionárias globais de água, gás e eletricidade que, assim, conseguem prever e responder rapidamente a todas as condições. O crescimento da empresa permitiu uma expansão muito além das suas instalações em Missouri, abrindo sedes na Espanha e no Reino Unido.

Redução de custos e riscos

Com o crescimento, vieram os complicados desafios de gerenciar o processo de introdução de novos produtos (NPI) e os riscos correspondentes de gerenciamento de dados. Além disso, a dependência que tinham de um sistema local de gerenciamento do ciclo de vida dos produtos tornou-se insustentável com a expansão global. As despesas com manutenção e suporte de hardware, o gerenciamento de atualizações contínuas de software e a instalação de correções na segurança tornaram-se muito caras. Migrar para um sistema em nuvem elevou o PLM de bom para essencial.



Manter todos em sintonia

Após implantar rapidamente o Autodesk PLM, a Aclara imediatamente observou processos mais seguros de design, redução dos riscos e custos mais baixos. A melhoria da colaboração e da visibilidade de toda a equipe da cadeia de suprimentos permitiu que as partes interessadas monitorassem e gerenciassem todo o ciclo de vida dos produtos, evitando gargalos e possíveis erros. A implementação do Autodesk PLM reuniu todas as peças móveis do desenvolvimento de produtos em uma única visão integrada, junto com uma série de benefícios adicionais:

Como a Aclara se beneficia do PLM

- 01** Melhoria da colaboração com equipes globalmente dispersas
- 02** Eliminação dos pontos cegos do processo
- 03** Fluxos de trabalho simplificados
- 04** Atualizações de dados em tempo real
- 05** Tomada de decisão mais fundamentada

“

Queríamos uma **solução em nuvem** para eliminar a manutenção local de hardware e **reduzir os custos** e o tempo associados à implementação de atualizações do sistema. Essa solução reduziu nossos custos gerais e aproveitou os avanços mais recentes, **sem o custo e o tempo que seriam necessários para implementá-los.**”

Doug Frey, gerente de qualidade, Aclara Technologies, LLC

Chamberlin & Hill Castings

Controle do gerenciamento de processos com o Autodesk PLM

Fabricante líder em peças de aço e componentes de precisão, a Chamberlin & Hill Castings cria peças usadas em turbocompressores, bombas hidráulicas e sistemas de direção hidráulica para a indústria automotiva. Ela usa métodos de fabricação altamente especializados para produzir peças de até 40 kg, geralmente com formas complexas e tolerâncias finas.

Assumir o controle

Além da área automotiva, ela também produz uma ampla gama de componentes de metal para as indústrias aeroespacial, civil, hidráulica e de engenharia em geral, exigindo que inúmeras equipes trabalhem em projetos distribuídos em duas divisões de fundição e dois departamentos de engenharia.

Por isso, a Chamberlin & Hill Castings estava procurando obter um controle melhor dos complexos espaços de trabalho da BOM (lista de materiais) e dos processos de gestão de mudanças.

Melhoria da eficiência operacional

A Chamberlin & Hill Castings implementou rapidamente o Autodesk PLM nos departamentos e imediatamente observou melhorias no gerenciamento dos processos. Com o Autodesk PLM, todas as partes interessadas obtiveram uma visão compartilhada de todo o ecossistema dos produtos e vários processos puderam ser focados de forma eficiente:

Como a Chamberlin & Hill Castings se beneficia do PLM

- 01** Melhor administração das consultas de vendas
- 02** Melhor gestão das mudanças
- 03** Simplificação dos fluxos de trabalho administrativos
- 04** Menos erros de design e manufatura
- 05** Redução de processos que não agregam valor

“

**Sistema simples e fácil
de usar que podemos
administrar e implementar.**

Robert Heyworth, engenheiro-chefe, Chamberlin & Hill
Castings, LLC

NovaCentrix

Criação de produtos melhores com mais agilidade de desenvolvimento de produtos por meio do Autodesk PLM

Com sede em Austin, Texas, a NovaCentrix é expert em eletrônica impressa de última geração há mais de 20 anos, especializada na criação de tintas condutoras, nanopós e soluções de cura fotônica para o mercado tecnológico de filmes finos.

Crescimento sob pressão

Sendo uma empresa em rápido crescimento, a NovaCentrix buscava um controle e um monitoramento melhores e ininterruptos dos sistemas para que pudesse manter o mesmo nível de qualidade mesmo com o aumento da demanda.

Esse crescimento também exigiu um monitoramento mais robusto da cadeia de suprimentos e da gestão de mudanças para ajudar a manter e melhorar o já excelente serviço e a qualidade dos produtos que os clientes esperam da NovaCentrix.



Garantia da qualidade com PLM

Com a adoção do Autodesk PLM, a NovaCentrix ganhou a capacidade de acompanhar de perto os processos e centralizar os dados de controle da qualidade. Ao usar o PDM e o PLM, ela receberia notificações em tempo real quando as alterações no sistema ocorressem, sem atrasos ou aumento do lead time.

Como a NovaCentrix se beneficia do PLM

- 01** Redução do tempo de recebimento e inspeção
- 02** Redução do lead time
- 03** Maior controle da qualidade
- 04** Eficiência de processos
- 05** Redução de desperdício em mais de 80% por mês

“

Implementamos PLM porque **estávamos crescendo rapidamente. Sugiro que as empresas que fazem a transição de P&D para produção, que é o que fizemos, devem implementar PLM para **ajudar a controlar melhor os sistemas.**”**

Brian Hunter, gerente de controle de qualidade da NovaCentrix

Spirax Sarco

Melhoria da visibilidade global com o gerenciamento do ciclo de vida do produto

Com sede no Reino Unido, a Spirax Sarco é líder mundial em fabricação de sistemas de gerenciamento de vapor, bombas peristálticas e tecnologias associadas de escoamento de fluidos. Ela ajuda empresas de todos os setores da indústria a reduzir as emissões, o desperdício de energia e o uso de água, além de aumentar a confiabilidade operacional e a produtividade.

Obter o controle

O principal desafio da Spirax Sarco era controlar melhor a ampla gama dos produtos, criados em dez instalações de manufatura em todo o mundo. Com 1.200 engenheiros especialistas nas equipes que produzem produtos para 24 indústrias diferentes em escritórios de 62 países, envolvendo inúmeras partes interessadas, a necessidade de um processo de desenvolvimento transparente e ágil era fundamental.

Dados centralizados. Processo comum.

Ao implementar o Autodesk PLM, a Spirax Sarco concedeu os gerentes e engenheiros de qualidade a capacidade de facilmente colaborar e aprender uns com os outros. Com um único processo comum, simples e facilmente configurado em todas as operações globais, agora ela pode se concentrar melhor em tarefas de alto valor.

Como a Spirax Sarco se beneficia do PLM

01 Melhorando a qualidade

02 Identificando ações corretivas e não conformidades

03 Melhorando o processo de mudança de engenharia

04 Lidar com consultas de suporte técnico de todo o mundo


“

Meu recurso favorito é a facilidade com que podemos treinar nossa equipe central sobre como utilizá-lo.”

Stephen Howse, gerente do programa PLM, Spirax Sarco

Transformação digital de dados e processos com o gerenciamento do ciclo de vida do produto

O desenvolvimento de produtos é cada vez mais desafiador devido às demandas dos fabricantes para fornecer continuamente melhores resultados. O Autodesk PLM oferece gerenciamento de dados e processos com a flexibilidade de iniciar rapidamente e expandir facilmente. Obtenha o recurso de conectar pessoas, processos e dados com o Autodesk PLM e coloque seus produtos no mercado com mais rapidez.

 Saiba mais



