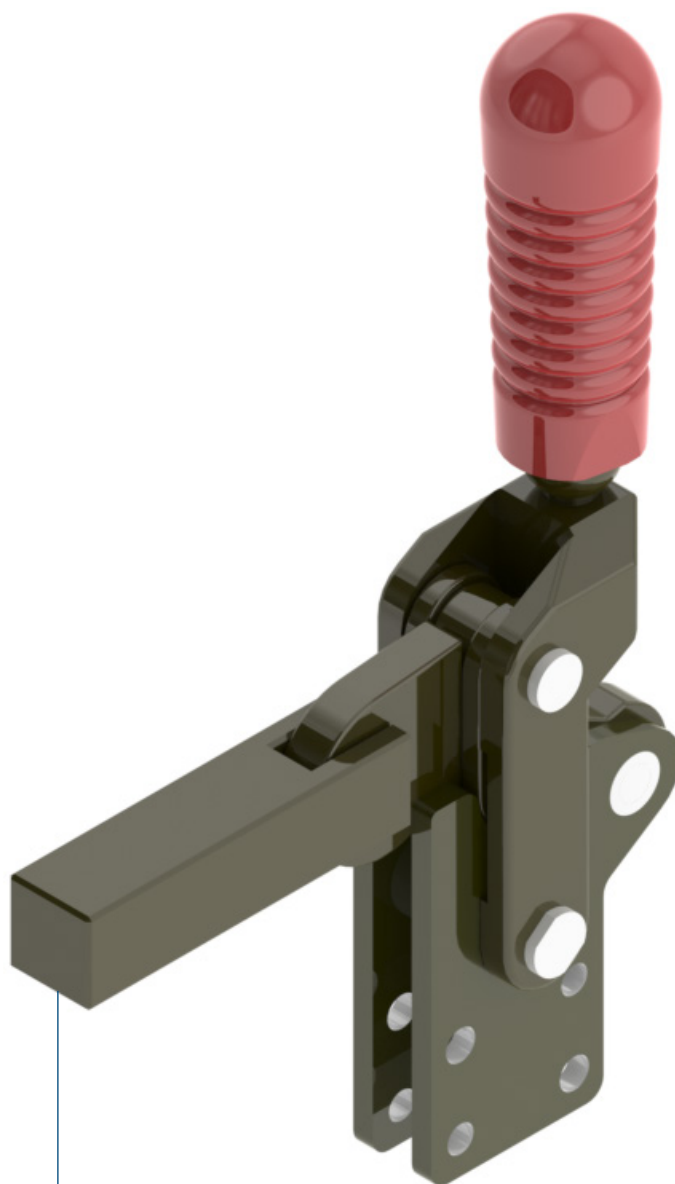


STEEL-SMITH

SOLUÇÕES SOLIDWORKS AUMENTAM PRODUTIVIDADE NO
DESENVOLVIMENTO DE BRAÇADEIRAS DE ALTERNÂNCIA



Com a transição para o software de projeto SOLIDWORKS 3D, a Steel-Smith reduziu os ciclos de projeto, diminuiu os custos de desenvolvimento e acelerou o tempo de lançamento no mercado de suas braçadeiras de alternância e produtos de solução de fixação.

Desafio:

Melhorar o desenvolvimento de uma linha em expansão de braçadeiras de alternância e soluções de fixação, aumentando a precisão, reduzindo os ciclos de projeto e aprimorando as comunicações de produto.

Solução:

Implementar o software de projetos SOLIDWORKS Professional, o software de renderização de parceiro de soluções Modo para SOLIDWORKS e o software de comunicações de projeto eDrawings para Android.

Resultados:

- Tempo de projeto reduzido em 50%
- Redução do tempo de lançamento no mercado em 40%
- Contenção dos custos de desenvolvimento em 40%
- Aprimoramento de imagens e comunicações do projeto do catálogo

A Steel-Smith é a maior fabricante de braçadeiras de alternância e soluções de fixação na Índia. A empresa foi pioneira no desenvolvimento de braçadeiras de alternância na Índia há 40 anos e produz a linha mais ampla e reconhecida dessas ferramentas úteis e adaptáveis do país, que atendem a uma vasta gama de aplicações que exigem diferentes formas, tamanhos e recursos de retenção.

Desde a sua fundação, a Steel-Smith tem investido continuamente em aumentar a qualidade de seus produtos e apresentar soluções inovadoras e eficientes em fixação. O foco da fabricante de braçadeiras de alternância no desenvolvimento de produtos permitiu que a Steel-Smith passasse de uma pequena empresa de consultoria para a maior produtora e exportadora de braçadeiras de alternância e outros acessórios industriais.

O sucesso da Steel-Smith tem como base o seu comprometimento em usar as tecnologias de desenvolvimento de produto mais recentes para superar os desafios relacionados ao projeto do produto, à inovação e à produtividade. Em 2012, a empresa decidiu reavaliar o uso das ferramentas de projeto AutoCAD® 2D e Solid Edge® 3D. De acordo com o gerente de projetos Ravi Panchal, a Steel-Smith queria identificar uma nova solução 3D para aumentar a precisão dos modelos, reduzir o tempo de desenvolvimento e aprimorar as comunicações do projeto.

"Achávamos que reduziríamos o tempo de lançamento no mercado ao mudar para 3D", explica Panchal. "Mas a nossa tentativa inicial de usar o software de projeto Solid Edge 3D não deu muito certo e ficamos insatisfeitos com o nível de suporte recebido. Essa experiência nos levou a avaliar outras soluções de projeto em 3D".

Após avaliar os pacotes de projeto 3D disponíveis, a Steel-Smith definiu o SOLIDWORKS® Professional como ferramenta padrão e passou a utilizar o eDrawings® para Android™ e o software de parceria de soluções SOLIDWORKS Modo® para aplicativos complementares do SOLIDWORKS. A empresa escolheu o SOLIDWORKS porque ele é fácil de aprender e usar; fornece ferramentas eficientes para chapas de metal, de detecção de interferências e configuração de projeto; inclui renderização PhotoView 360 e ferramentas de comunicações do eDrawings, além de receber suporte completo da revenda SOLIDWORKS, a Addonix Technologies.

"Estávamos convencidos de que o SOLIDWORKS não só nos permitiria uma transição simplificada de 2D para 3D, mas também nos ajudaria a atingir nossos objetivos de produtividade e satisfação dos clientes", lembra Panchal. "Claramente, fizemos a escolha certa, pois percebemos os ganhos substanciais de produtividade no projeto, na comercialização e nas comunicações de nossos produtos".

PROJETOS MAIS RÁPIDOS EXPANDEM LINHA DE PRODUTOS E REDUZEM TEMPO DE LANÇAMENTO NO MERCADO

Desde a implementação do SOLIDWORKS Professional, a Steel-Smith percebeu melhorias de eficiência em todos os aspectos do desenvolvimento, incluindo uma redução de 50% nos ciclos de projetos, queda de 40% dos custos de desenvolvimento e uma diminuição de 40% no tempo de lançamento no mercado. Essas eficiências resultaram em uma notável expansão na oferta de produtos da empresa: de aproximadamente 200 para mais de 500 produtos.

"O SOLIDWORKS é uma solução de projeto muito útil, além de economizar tempo", enfatiza Panchal. "Cerca de 60% de nossas braçadeiras de alternância incluem componentes de folhas de metal. Criar padrões planos no SOLIDWORKS poupa tempo, assim como a capacidade de usar as configurações de projeto para criar linhas inteiras de peças e montagens. Também nos beneficiamos de melhor visualização, eliminando interferências e determinando rapidamente o peso e a área de superfície para revestimento e fabricação. Com o SOLIDWORKS, conseguimos reduzir o tempo de desenvolvimento e a entrega de produtos, e o tempo necessário para pesquisa e desenvolvimento".



"Com o SOLIDWORKS conseguimos reduzir o tempo de desenvolvimento e a entrega de produtos, e o tempo necessário para a pesquisa e o desenvolvimento."

— Ravi Panchal, gerente de projeto

RENDERIZAÇÕES FOTORREALISTAS REVOLUCIONAM DESENVOLVIMENTO DE CATÁLOGOS

Usando o PhotoView 360 e o software Modo, do parceiro de soluções SOLIDWORKS, para ferramentas de renderização do SOLIDWORKS, a Steel-Smith revolucionou o desenvolvimento de seu catálogo de produtos. Como a atualização do catálogo consumia muito tempo e dinheiro em produtos fotográficos no passado, a Steel-Smith publicava novas edições apenas a cada três ou quatro anos. Graças à eficiência das ferramentas de renderizações fotorrealistas do SOLIDWORKS, a empresa agora produz um catálogo novo com imagens de maior qualidade duas vezes por ano.

"O PhotoView 360 é fundamental. Ele permite criar imagens renderizadas de alta resolução das braçadeiras de alternância com muitas apresentações, planos de fundo e texturas. Essas renderizações são usadas em nosso site e catálogos, e ajudam os nossos clientes a entender e usar os nossos produtos", observa Panchal. "Na sequência da introdução das apresentações do Modo, pudemos fazer imagens renderizadas ainda mais realistas".

COMUNICAÇÃO DE PROJETOS DE PRODUTOS VIA SMARTPHONES

Com o aplicativo do eDrawings para Android, a Steel-Smith pode demonstrar com mais eficiência como seus produtos funcionam a clientes atuais e potenciais. Os arquivos do eDrawings ampliaram a capacidade da empresa de comunicar seus conceitos de produtos e, conseqüentemente, apoiaram o crescimento da Steel-Smith.

"Em eventos, uso o eDrawings no meu celular, que tem uma tela grande, para mostrar nossos produtos em 3D para clientes atuais e potenciais", diz Panchal. "Estou sempre com meu telefone, porque é muito fácil, prático e conveniente mostrar as montagens de produto em 3D, considerando que os nossos produtos estão cada vez mais complexos".

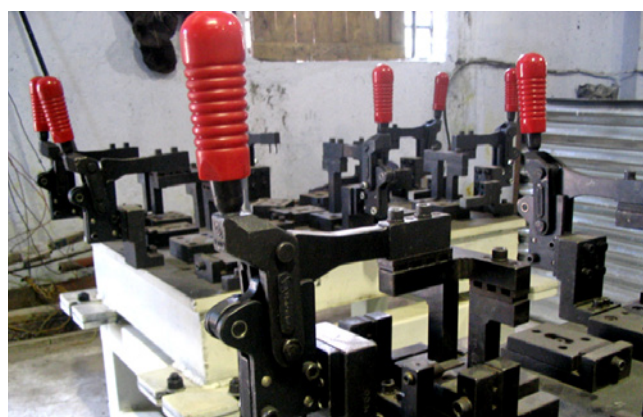
▶ Clique aqui para ver o modelo do SOLIDWORKS eDrawings.

Saiba mais sobre a Steel-Smith

Revenda: Addonix Technologies Pvt. Ltd.,
Mumbai, Maharashtra, INDIA

Sede: Plot No. 12, Sector – 2
Vasai Taluka Industrial Co-op Estate Ltd.
Gauripada, Vasai (E), Thane - 401 208
ÍNDIA
Telefone: 0800 772 4041 +91 250 6457800

Para obter mais informações
www.steelsmith.com



Com o SOLIDWORKS, a Steel-Smith expandiu sua oferta de produtos de 200 para mais de 500 produtos, enquanto usava simultaneamente as renderizações do PhotoView 360 para melhorar a qualidade de seu catálogo de produtos.

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 empresa 3DEXPERIENCE®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 220.000 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.

