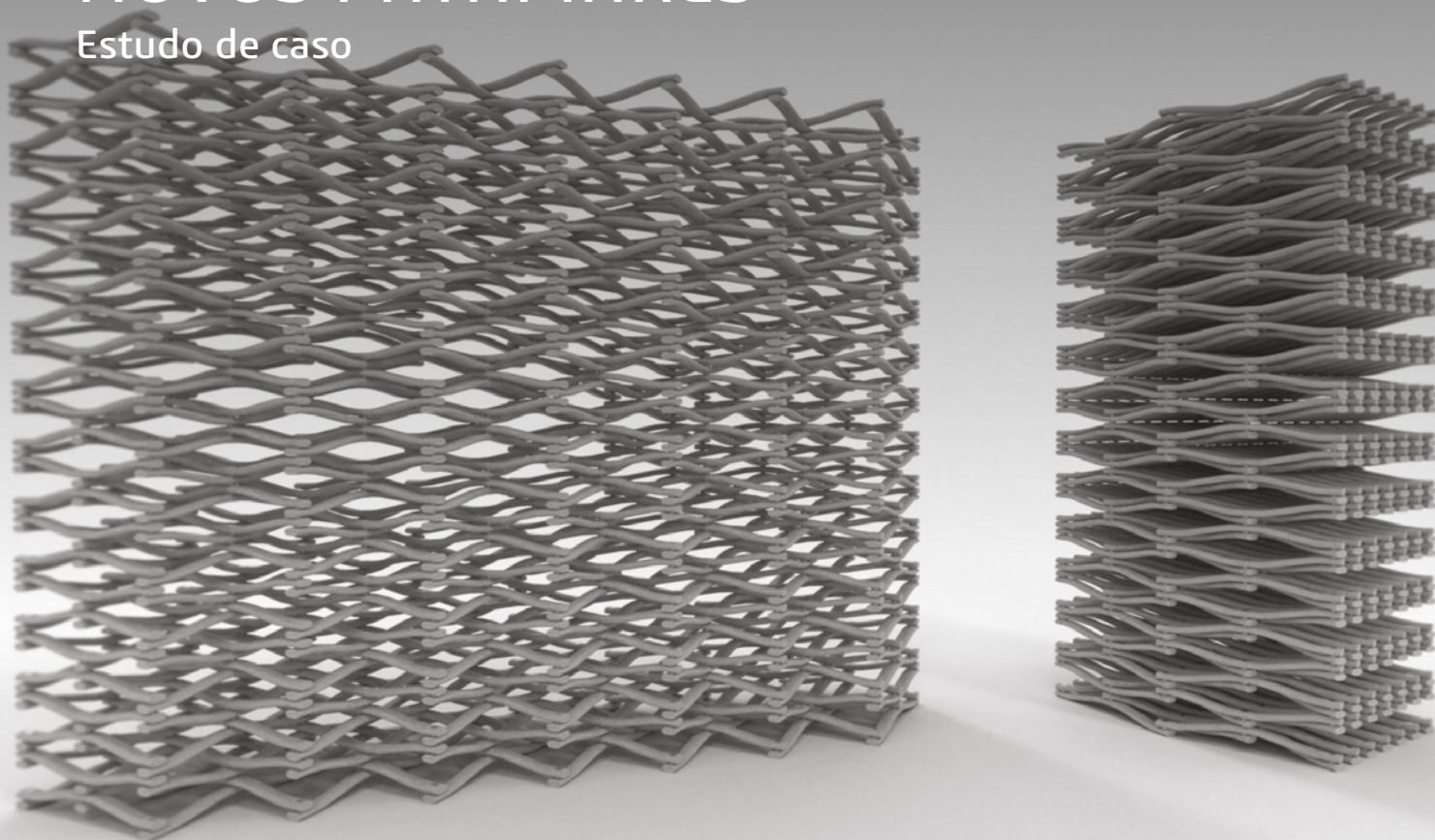


ALEXANDER SMITH - AS3D DESIGN LTD. SOLUÇÕES SOLIDWORKS LEVAM PROJETOS DE MOBILIÁRIOS A NOVOS PATAMARES

Estudo de caso



A AS3D Design conta com o software de renderização do SOLIDWORKS Visualize para criar renderizações realistas de seus projetos inovadores de mobiliário, de modo que os clientes possam ver claramente o que estão solicitando e os parceiros de fabricação possam visualizar totalmente a aparência do produto final.

Desafio:

Desenvolver, visualizar e criar mobiliários personalizados e produzidos em massa, bem como outros tipos de projetos de produtos de forma rápida e econômica.

Solução:

Implementar as soluções de software de projeto SOLIDWORKS e de software de renderização fotorrealista do SOLIDWORKS Visualize.

Resultados:

- Aceleração do processo de desenvolvimento
- Obtenção da melhor qualidade de renderização no menor tempo
- Comunicação aprimorada do conceito até a produção
- Abordagem pronta para uso compatível para desenvolvimento de produtos

Alexander Smith cria peças de mobiliários personalizadas e produzidas em massa que exibem sua marca estética única. Com mais de uma década de experiência em design e gerenciamento de projetos de mobiliários residenciais, de escritório, de contrato, personalizados e de varejo, Smith fundou a AS3D Design Ltd. em 2009 para fornecer serviços de desenvolvimento de produtos ao mercado de móveis em geral. Dividindo o tempo entre o Reino Unido, a França e os Estados Unidos, a AS3D Design atende clientes e trabalha com parceiros em ambos os lados do Oceano Atlântico a partir de seu estúdio de design em Paris.

O sucesso da AS3D Design é resultado dos pontos fortes específicos de Smith, o que inclui o foco em projetos simples e limpos, um profundo conhecimento técnico, uma riqueza de conhecimentos dos processos de produção e relacionamentos importantes com uma variedade de fabricantes de qualidade. Além de sua concentração na criatividade, Smith se orgulha de sua capacidade de ver com eficiência o projeto de um produto desde a consulta inicial até a produção.

Ao criar a AS3D Design, Smith percebeu que precisava de uma plataforma de desenvolvimento 3D robusta para auxiliar o projeto e a fabricação, e de uma ferramenta de renderização fotorrealista 3D eficiente para mostrar e comunicar os conceitos de projeto aos clientes. Smith usou uma variedade de pacotes de CAD 2D e 3D ao longo de sua carreira. No entanto, quando chegou a hora de comprar um ambiente de desenvolvimento 3D para apoiar sua consultoria de projeto, Smith escolheu o SOLIDWORKS®.

"Eu havia usado o SOLIDWORKS em uma empresa anterior e ele se ajustou perfeitamente ao nosso fluxo de trabalho", relembra Smith. "Achei o SOLIDWORKS mais fácil de trabalhar do que outros pacotes que eu havia experimentado como estudante e em funções profissionais anteriores. O SOLIDWORKS oferece tudo o que preciso para o desenvolvimento de geometria 3D, desde projetos de esboços criativos até engenharia geral e projetos paramétricos por meio da documentação de desenhos de produção e da geração de BOM [lista de materiais]. Eu sempre digo "É como um idioma. Eu falo SOLIDWORKS, e o que é ótimo é que muitas das minhas fábricas e fornecedores também o fazem."

SUPORTE A UMA ABORDAGEM DE PROJETO ENXUTO

Embora o software de projeto da SOLIDWORKS tenha fornecido a AS3D Design os recursos necessários para criar projetos de mobiliários atraentes de forma eficiente, a consultoria também precisava de uma solução de renderização rápida e de alta qualidade para apresentar e comunicar novos conceitos de mobiliários a clientes e parceiros de fabricação. "Eu sigo uma filosofia de desenvolvimento enxuto, que beneficia tanto a minha empresa quanto os meus clientes", explica Smith.

"Para manter uma abordagem de projeto enxuta, preciso de uma solução de renderização 3D que gere a mais alta qualidade no menor tempo possível. Encontrei a solução perfeita no SOLIDWORKS Visualize," continua Smith. "Como o SOLIDWORKS Visualize faz parte da linha de produtos SOLIDWORKS, ele me permite produzir renderizações de alta qualidade no menor intervalo de tempo, o que me dá uma vantagem competitiva real. Não perco tempo reimportando modelos, reaplicando texturas, remapeando e aplicando iluminação sempre que há uma mudança de projeto, o que é extremamente importante, especialmente quando você está trabalhando com madeira, pois, no que diz respeito à texturização, é um dos materiais mais difíceis de manipular com resultados realistas."

FECHAR NEGÓCIOS COM MAIS AGILIDADE

Com o uso do SOLIDWORKS Visualize em conjunto com o software de projeto SOLIDWORKS, Smith pode visualizar rapidamente conceitos de projeto e compartilhá-los com clientes e parceiros. Imagens e animações de alta qualidade são uma maneira eficaz de comunicar conceitos de projeto, e têm se tornado cada vez mais uma exigência para ser bem-sucedido.



"Para manter uma abordagem de projeto enxuta, preciso de uma solução de renderização 3D que gere a mais alta qualidade no menor tempo possível. Encontrei a solução perfeita no SOLIDWORKS Visualize."

- Alexander Smith, Proprietário

"Meus clientes esperam ver renderizações em 3D antes mesmo de assinar um contrato, e atualmente as pessoas estão tão focadas no visual que nada menos do que visuais precisos simplesmente não serve", salienta Smith. "É claro que sempre houve a necessidade de visualizar ou mostrar o projeto do produto que você está propondo e eu sempre uso amostras reais posteriormente no processo, mas agora você pode fazer com que um cliente preste atenção às complexidades de sua intenção de projeto. Qual é o sentido de colocar uma amostra de material ao lado de um esboço e pedir a um cliente para imaginar como ele pode ficar quando temos ferramentas poderosas à nossa disposição para transmitir nosso conceito com muito mais precisão? O mobiliário é um investimento e vivemos agora em um ambiente orientado por resultados, no qual você precisa mostrar às pessoas exatamente o que elas estão recebendo para fechar negócios."

ABORDAGEM PRONTA PARA USO PARA DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Com os recursos fornecidos pelo software de projeto SOLIDWORKS e SOLIDWORKS Visualize, Smith oferece sua abordagem pronta para uso para desenvolvimento de produtos, gerenciando com eficiência cada etapa desde o conceito inicial até a produção; facilitando efetivamente as comunicações com clientes, parceiros e fornecedores; e acelerando consistentemente o processo geral. "Móveis são a minha paixão, e como sou da área de design industrial, valorizo aspectos práticos na produção", observa Smith.

"Sou uma fundamentalista quando se trata de projetar e sigo à máxima de que não se mostra ao cliente um projeto sem saber como fazê-lo", acrescenta Smith. "O SOLIDWORKS e o SOLIDWORKS Visualize fornecem as ferramentas necessárias para oferecer uma verdadeira solução pronta para uso, incluindo resultado de montagens, submontagens e BOMs, bem como renderizações de alta qualidade para garantir aprovações e dar suporte às etapas críticas no processo."

Saiba mais sobre Alexander Smith - AS3D Design Ltd.

Sede: 33 Rue de Crussol

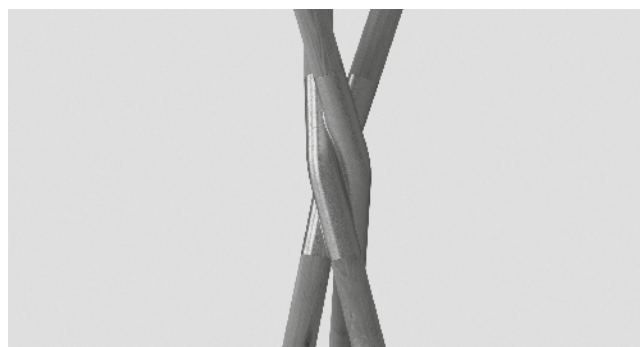
75011 Paris

França

Telefone: +33 9 81 310 315, +44 (0) 7947 035 377

Para obter mais informações

www.as3ddesign.com



Com as renderizações de alta qualidade geradas pelo SOLIDWORKS Visualize, a AS3D Design pode se comunicar com os clientes de forma mais eficaz e fechar negócios com mais agilidade.

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®, 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 250.000 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.

