

ZAMAK DESIGN

SOLIDWORKS VISUALIZE DESENVOLVE CONCEITOS
INOVADORES COM RAPIDEZ



A ZAMAK DESIGN conta com o SOLIDWORKS Visualize - software de renderização fotorrealista - para desenvolver rapidamente displays de alta qualidade que mostram como seus projetos aparecerão depois de fabricados e usados nos ambientes pretendidos.

Desafio:

Criar renderizações realistas em 3D de conceitos de projeto industrial inovadores de forma rápida e fácil para apresentação aos clientes, promoção de novos conceitos e marketing de produtos.

Solução:

Implementar o software de renderização fotorrealista do SOLIDWORKS Visualize 3D.

Benefícios:

- Economia anual em centenas de horas
- Economia de dezenas de milhares de euros por ano
- Melhoria da qualidade de renderização e flexibilidade
- Velocidade e qualidade de renderização obtidas simultaneamente

ZAMAK Design® é um estúdio francês, líder em projetos industriais e conduzido pela criatividade de quatro projetistas experientes: Nicolas Michel-Imbert, Florian Foizon, Damien Esclasse e Arnaud Perez. Formalmente treinados em projetos industriais, eles também agregam expertise diversificada e habilidades multidisciplinares na criação de soluções inovadoras para atender aos desafios de desenvolvimento de produtos de seus clientes. Trabalhando com uma rede estabelecida de parceiros especializados em engenharia, projeto definido, CAD, desenvolvimento Web e consultoria, a ZAMAK garante que os projetos dos clientes sejam consistentes e bem-sucedidos na produção.

A ZAMAK desenvolveu uma metodologia clara e eficaz para estabelecer um diálogo construtivo durante todo o processo de criação. Um aspecto importante desse processo é o rápido desenvolvimento dos conceitos iniciais de projeto industrial, como renderizações fotorrealistas de alta qualidade, de acordo com o gerente de hardware/software Michel-Imbert.

"Nossa força é a capacidade de projetar uma variedade de tipos de produtos, desde cliques de papel até trens suburbanos e até mesmo arquitetura", explica Michel-Imbert. "Para todos os nossos projetos, precisamos mostrar conceitos de projeto da forma mais realista possível, indo além de esboços e maquetes 3D, para fornecer aos clientes renderizações fotorrealistas de alta qualidade, para que eles possam visualizar e entender exatamente o que estamos propondo da forma mais rápida e econômica possível".

Até 2012, a ZAMAK utilizava o pacote de renderização Keyshot® para renderizar e apresentar conceitos de projeto aos clientes. No entanto, a empresa determinou que a solução Keyshot não permitiu criar renderizações fotorrealistas de alta qualidade com eficiência e facilidade para qualquer tipo de projeto. "Precisávamos de um software que não fosse apenas rápido e fácil, mas também que produzisse excelente qualidade de renderização", lembra Michel-Imbert. "Queríamos uma solução que pudesse se adaptar aos vários tipos de projetos que assumimos sem perder a qualidade de renderização ou o desempenho. É por isso que decidimos analisar outras soluções disponíveis como possíveis substituições para o Keyshot".

A ZAMAK avaliou as soluções de renderização Maxwell®, Octane®, Flamingo®, Lumion® e SOLIDWORKS® Visualize antes de ter como padrão o software SOLIDWORKS Visualize. A empresa escolheu o SOLIDWORKS Visualize porque é rápido e fácil de usar e produz renderizações com qualidade fotográfica superior.

"O SOLIDWORKS Visualize é o equilíbrio perfeito entre qualidade, velocidade e facilidade", salienta Michel-Imbert. "Alguns renderizadores são rápidos, mas produzem imagens de baixa qualidade. Alguns produzem excelente qualidade, mas levam seis meses para aprender. Outros são fáceis de usar, mas levam quatro horas para renderizar uma imagem. O SOLIDWORKS Visualize oferece a combinação certa entre qualidade, velocidade e facilidade de uso, além de ser o melhor renderizador para dar suporte aos nossos negócios."

QUALIDADE, VELOCIDADE E FACILIDADE ENCURTAM OS CICLOS DO PROJETO

Desde a implementação do SOLIDWORKS Visualize, a ZAMAK economizou muito tempo em todos os projetos, totalizando uma economia de centenas de horas por ano. "O SOLIDWORKS Visualize nos dá grande flexibilidade para renderização, permitindo alterar cores e materiais, além de adicionar ou remover peças e iluminação rapidamente", observa Michel-Imbert. "Isso economiza muito tempo, porque o software é como ter um fotógrafo, pintor e especialista em materiais ao mesmo tempo.

"Boa parte da velocidade do SOLIDWORKS Visualize vem da vinculação de recursos importantes com uma interface fácil de usar", continua Michel-Imbert. "O fato de podermos virar objetos com todas as configurações da câmera - alterar cores, materiais, iluminação e geometria - sem perder a qualidade de renderização é inovador, útil e inestimável para o nosso processo de projeto. A relação entre as possibilidades que podemos oferecer em um curto período é simplesmente incrível".

"Alguns renderizadores são rápidos, mas produzem imagens de baixa qualidade. Alguns produzem excelente qualidade, mas levam seis meses para aprender. Outros são fáceis de usar, mas levam quatro horas para renderizar uma imagem. O SOLIDWORKS Visualize oferece a combinação certa entre qualidade, velocidade e facilidade de uso, além de ser o melhor renderizador para dar suporte aos nossos negócios."

— Nicolas Michel-Imbert, ex-projetista e gerente de hardware/software da ZAMAK design

ALTA QUALIDADE TORNA A COMUNICAÇÃO MAIS EFICIENTE

A ZAMAK valoriza muito a qualidade de renderização porque ela permite que a empresa transmita de forma mais eficaz conceitos de projeto aos clientes e assim feche mais negócios com bastante agilidade. "Começamos um projeto desenhando alguns esboços e desenvolvendo alguns modelos 3D, mas as renderizações do SOLIDWORKS Visualize são o que mostramos aos clientes", diz Michel-Imbert.

"É importante poder mostrar aos clientes e compradores como o produto final ficará", acrescenta. "É por isso que precisamos de mais do que apenas velocidade em uma solução de renderização. Precisamos ser rápidos, mas também precisamos de renderizações de qualidade para transmitir ideias inovadoras aos clientes."

POUPA TEMPO E REDUZ O NÚMERO DE PROTÓTIPOS

Além de economizar tempo, o SOLIDWORKS Visualize ajuda a ZAMAK a economizar dinheiro, tanto em termos de desenvolvimento de imagens de projeto quanto de redução de requisitos de prototipagem e custos associados. "Como podemos produzir renderizações fotorrealistas de alta qualidade com rapidez e facilidade, estamos economizando tempo para nossa empresa e nossos clientes", destaca o projetista Fosizon.

"O SOLIDWORKS Visualize está economizando milhares de euros para cada projeto de desenvolvimento de produto - dezenas de milhares de euros por ano - condensando os ciclos de projeto e reduzindo o número de protótipos que precisamos fazer", diz Foxizon.

Saiba mais sobre a ZAMAK design

Sede: 70 Rue Jean Doucet
Saint-Michel 16470
França
Telephone: 0800 772 4041 +33 648 147 768

Para obter mais informações
www.zamak-design.com



Com as renderizações de alta qualidade que cria com o SOLIDWORKS Visualize, a ZAMAK design pode se comunicar com mais eficiência com clientes e parceiros, resultando em centenas de horas de economia de tempo a cada ano.

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.

