SOLIDWORKS COMPOSER

OBJETIVO

O SOLIDWORKS® Composer é uma ferramenta 3D que reformula os dados de engenharia 3D para criar conteúdo gráfico e explicar os processos e procedimentos nas comunicações técnicas. Esse conteúdo inclui instruções de montagem na fabricação, manuais de produtos, instruções de instalação, manuais de serviço, manuais de treinamento, folhetos de marketing e kits de ofertas de vendas.

VISÃO GERAL

O SOLIDWORKS Composer é uma ferramenta de produção de mídias de comunicação, como instruções de montagem, listas de peças e mídias de apresentação. Elas podem estar no formato de HTML interativo, animações e arte de linha vetorial ou de varredura. O SOLIDWORKS ou outros dados de CAD podem ser importados para o SOLIDWORKS Composer e organizados em vistas, que são instantâneos dos dados em diferentes orientações e estados de montagem, com as peças mostradas e ocultas de forma adequada.

Como o SOLIDWORKS Composer é associativo, você pode atualizar automaticamente qualquer alteração realizada nos modelos CAD nos seus materiais de comunicação técnica. Pela primeira vez, você poderá colocar produtos no mercado de forma mais rápida e com a garantia de que a documentação tem qualidade superior e precisão. As imagens e animações do SOLIDWORKS Composer são particularmente valiosas na simplificação de instruções de montagem e pedidos de trabalho. Você pode mostrar visualizações 3D de como o seu produto é montado ou reparado, reduzindo erros no chão de fábrica, eliminando barreiras linguísticas e minimizando bastante os custos de localização.

BENEFÍCIOS

Reduz atrasos no tempo de lançamento no mercado. O SOLIDWORKS Composer ajuda a reduzir erros de documentação e garante que todos os produtos cheguem ao mercado rapidamente ao:

- Iniciar a documentação no início do processo de projeto e atualizando-a ainda mais rápido quando ocorrerem alterações no projeto.
- Criar conteúdos 3D interativos que podem ser visualizados por qualquer pessoa com o SOLIDWORKS Composer Player gratuito.
- Incluir gráficos interativos nos materiais de treinamento.
- Criar renderizações de alta resolução e com sombras com uma aparência 3D para apresentações e materiais impressos.
- Publicar detalhes complexos do produto rapidamente on-line com templates da Web.

Aumenta a satisfação do cliente. Os elementos gráficos adequados do produto podem fazer a diferença entre fechar ou perder uma venda em situações críticas. Com o SOLIDWORKS Composer, você pode:

- Criar imagens de materiais visuais mais realistas e eliminar a necessidade de protótipos físicos na criação de materiais de marketing do produto.
- Demonstrar os produtos de forma mais eficaz com os storyboards interativos.
- Realçar os principais diferenciais com visualizações detalhadas, efeitos de brilho e componentes transparentes.
- Impressionar clientes potenciais com um rápido retorno de projetos atualizados.
- Criar animações interativas para transmitir com eficácia os detalhes mais complexos dos produtos.

Melhora a clareza das comunicações. Não será mais necessário comprometer suas comunicações ao contar com desenhos aproximados para mostrar seus conceitos ou aguardar até que seu projeto seja finalizado para começar a criação de resultados de comunicação de produtos. Com o SOLIDWORKS Composer, você cria de forma rápida e fácil:

- Vistas detalhadas
- Vistas explodidas
- Imagens de alta resolução
- Ilustrações técnicas
- Animações interativas
- Listas interativas de materiais e de peças

RECURSOS

SOLIDWORKS Composer

- As instruções de montagem contêm informações atualizadas resultantes de pedidos de alteração e mantêm a inteligência do projeto, reduzindo confusões no chão de fábrica e equívocos devido a barreiras de idiomas.
- Os manuais de produto e os guias de serviço e de instalação mantêm a aparência profissional e são mantidos atualizados com quaisquer alterações no produto. O que resulta em menos chamadas de serviço e uma lista de peças sempre atualizada.
- Os materiais de treinamento são criados de forma inteligente e direcionados especificamente aos usuários finais apropriados, ajudando a reduzir possíveis complicações na curva de aprendizado.
- Os materiais de vendas e de marketing se destacam da concorrência e permanecem atuais com quaisquer alterações no produto.
- As apresentações de revisões de projetos são facilmente produzidas, ajudando a reduzir equívocos e a obter aceitação.

SOLIDWORKS Composer Player

Mais do que um visualizador simples, o SOLIDWORKS Composer Player permite que:

- Os usuários finais acessem seu conteúdo com este utilitário gratuito.
- Os usuários no chão de fábrica, os clientes e os parceiros vejam como o produto funciona, o que eles podem fazer com ele e como fazer isso com o conteúdo 3D interativo.
- As equipes de fabricação visualizem como o produto é montado.
- Os representantes de serviço vejam como um reparo é feito.
- Os clientes vejam o produto em ação, antes mesmo de ele ser construído.

SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Produza demonstrações de produtos personalizados, conteúdo interativo e instruções de montagem para uma rápida compreensão de qualquer processo necessário.
- Os recursos incluem as funções de giro, zoom, animação e medição e a capacidade de visualizar BOMs, em um ambiente em que os direitos são controlados pelo autor.
- Visualize instruções interativas passo a passo sem interface do usuário (UI) adicional.
- Crie aplicativos personalizados para distribuir internamente ou pelo site usando as interfaces de programação de aplicativos (APIs, Application Programming Interfaces).

SOLIDWORKS Composer Sync

- Atualiza metadados, geometria, listas de materiais e informações de fabricação.
- Fornece automação para produção em lote, conversão de lote e todas as atualizações.
- Apresenta um amplo conjunto de modelos.

SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Possibilita a personalização e a integração com os sistemas de gerenciamento do ciclo de vida do produto (PLM, Product Lifecycle Management).
- Automatiza o modo de importação em lote de arquivos 3D e conteúdo de publicação.
- Automatiza a criação de documentos em sistemas de fluxo de trabalho existentes.
- Automatiza a conversão de documentos usando programas XML personalizados.

SOLIDWORKS Composer Check

- Usa detecção de choque estático e dinâmico.
- Inclui recursos de verificação de folga: Teste de choque, teste de distância mínima e verificação de folga.
- Tem detecção de colisão interativa para determinar colisões durante animações.
- Valida os procedimentos de serviço e montagem antes que os produtos entrem nas instalações dos clientes.

©2018 Dassault Systèmes. Todos os direitos reservados. **3DEXPERIENCE®**, o ícone da bússola, o logotipo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSWYM, BIOVIA, NETVIBES, IFWE e 3DEXCITE são marcas comerciais ou registradas da Dassault Systèmes, uma "société européenne" francesa (registro comercial em Versailles, nº B 322 306 440), ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso de qualquer marca registrada da Dassault Systèmes ou de suas subsidiárias está sujeito à aprovação expressa por escrito de sua(s) proprietária(s).

Nossa plataforma **3D**EXPERIENCE, 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**.

3DEXPERIENCE®

DASSAULT SYSTEMES | The **3D**EXPERIENCE® Company

Europa/Oriente Médio/África
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
França

Américas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 EUA

Dassault Systèmes do Brasil Ltda.
+55 11 4520 2000 /
0800 772 4041
infola@solidworks.com