07/11/2012 - Dassault Systèmes simplifica a criação de projetos 3D com o SolidWorks 2013

Nova versão da solução líder em projetos 3D possibilita criação mais rápida de modelos, desempenho otimizado e colaboração aprimorada

A Dassault Systèmes (Euronext Paris: #13065, DSY.PA), criadora do 3D Experience e líder mundial em software de projetos 3D, maquete (mock-up) digital 3D e soluções de gerenciamento de ciclo de vida útil de produtos (PLM), lança o SolidWorks® 2013 com novas ferramentas de projeto para fortalecer a colaboração, acelerar a criação de modelos e simplificar o desenvolvimento de produtos. Com mais de 200 aperfeiçoamentos voltados ao consumidor, como avançadas ferramentas de projeto e novos recursos de desenho, simulação de sub-modelos, estimativa de custos, renderização em rede, maior capacidade de compartilhamento e maior conectividade, a Dassault Systèmes atesta seu compromisso de ajudar os clientes da SolidWorks a produzir o valoradequado aos seus próprios usuários.
Com a tecnologia da plataforma 3DEXPERIENCE da Dassault Systèmes, o SolidWorks 2013 combina a facilidade de uso com personalização mais ampla, permitindo que novos usuáriosaprendam rapidamente e que usuários experientes sejam ainda mais produtivos nas tarefas que, antes, eram consideradas complexas e sofisticadas. Inspirado no sucesso das 20 versões anteriores, o novo produto abrange toda a variedade de soluções SolidWorks para projetos 3D, simulação, comunicação técnica, gerenciamento de dados de produtos e projeto sustentável.
"Com o SolidWorks, faço o meu trabalho mais rápido do que com qualquer outro pacote CAD do mercado", diz Robert Conley, proprietário da Interactive Cad Solutions. "Na minha área, tenho que concluir tarefas de forma rápida para gerar lucro. Com o SolidWorks, isso é possível. Estou particularmente satisfeito com o recurso de interoperabilidade da versão anterior com o SolidWorks 2013, com o qual posso compartilhar melhor meus projetos com os clientes e chegar rapidamente ao produto final".
"Com o SolidWorks 2013, mantivemos nossa tradição de ouvir o que os clientes têm a dizer, proporcionando melhorias e funcionalidades para simplificar suas atividades e criar produtos superiores. As novidades dos recursosde geometria principal e a ampliação da gama de ofertas de produtos demonstram o investimento contínuo em nosso principal produto", afirma Bertrand Sicot, CEO da SolidWorks, -Dassault Systèmes. "O SolidWorks 2013 possibilita a criação de projetos inovadores com ferramentas para aplicações específicas. Com elas, os usuários definem, compartilham e validam a forma, o ajuste e a função de seus projetos de forma rápida e simplificada. Queremos ver nossos clientes transformando projetos em realidade no menor tempo possível", diz ele.

Ferramentas de projeto avançadas

O SolidWorks 2013 facilita o processo de converter as ideias dos engenheiros do conceito à produção com novas ferramentas para tornar as simulações mais eficientes, além de expandir as análises ambientais e de custos. Além dos aprimoramentos a seguir, os pacotes do SolidWorks Plastics e do SolidWorks Electrical,anunciados recentemente, ajudam os usuários a tomar decisões com base em mais informações. Os resultados são projetos simplificados,

com menos erros e tempo reduzido até o lançamento do produto.
SolidWorks Costing – Permite que os clientes determinem automaticamente os custos de uma quantidade maior de tipos de peças, façam cotações mais precisas e mantenham o plano orçamentário, graças aos dados de custos aprimorados e às novas APIs.
SolidWorks Sustainability – Compara com rapidez o impacto financeiro de matérias-primas e o impacto ambiental de uma decisão de projeto durante o processo de desenvolvimento, graças às novas ferramentas de análise de impacto de matérias-primas.
SolidWorks Flow Simulation – Simplifica os projetos de fluxospara que os usuários visualizem o fluxo de fluidos em geometrias multifacetadas, além de facilitar a comparação entre resultados de análises nas configurações de diversos projetos.

Criação mais rápida de modelos
Os novos produtos ajudam a criar e modificar geometrias complexas de forma mais rápida e fácil, gerando modelos 3D e desenhos 2D mais eficientes.
Formas cônicas no Gerador de esboços – Controle total sobre formas para transiçõessimples entre geometrias existentes.
Interseção – Adiciona ou remove geometrias rapidamente sem precisar criar esboços.
Padrões de dimensão variável – Economiza tempo durante a criação de padrões, aumentando a flexibilidade dos projetos e reduzindo a quantidade de recursos necessários para os modelos.
Vista de seção assistida – Acelera a criação de desenhos de produção para vistas de seçõesmais rápidas e consistentes.

Desempenho aprimorado
As novas ferramentas a seguir otimizam o desempenho na instalação do SolidWorks 2013 e aumentam a produtividade das equipes de projetos.
Painel administrativo do CAD – Simplifica o gerenciamento e a solução de problemas de vários usuários do SolidWorks em uma empresa a partir de uma vista única e agregada.
Sub-modelagem para Simulation e Malha Incremental – Analisa simulações mais precisas para áreas específicas em modelos grandes e complexos, de forma rápida e eficiente.
Renderização de rede para o PhotoView 360 – Economiza tempo com a renderização mais rápida de imagens fotográficas realistas, utilizando diversos computadores em rede para compartilhar a carga computacional.

Colaboração aprimorada
Para solucionar o problema gerado por equipes de projetos dispersas, o SolidWorks 2013 otimiza a colaboração (graças à conectividade melhorada) aos recursos de visualização aprimorados e ao compartilhamento expandido de projetos e dados.
Interoperabilidade com versões anteriores – Colabora com clientes, fornecedores e equipes internas graças à capacidade de abrir arquivos do SolidWorks 2013 diretamente no SolidWorks 2012 (SP5). Os usuários podem trabalhar de forma mais eficiente e aumentar a colaboração e a troca de arquivos, o que reduzirá os atrasos e facilitará a transição para a versão mais recente.
Fluxo de trabalho SolidWorks Enterprise PDM (Gestão dos Dados do Produto) – Rastreia documentos e entra em contato com usuários de forma mais eficiente, a fim de reduzir atrasos e antecipar o lançamento do produto.
Integração do DraftSight/SolidWorks Enterprise PDM – Permite o acesso a arquivos DWG no

SolidWorks Enterprise PDM a partir da interface de usuário do DraftSight e usa a tecnologia 2D durante o processo de projeto.
eDrawings – Os usuários podem medir, selecionar e fazer marcações em projetos de qualquer lugar com a ajuda de um dispositivo móvel.

Disponibilidade e preço
Para obter mais informações sobre o SolidWorks 2013, inclusive demonstrações evídeos, visite: www.solidworksbrasil.com.br/launch. O SolidWorks 2013 está à venda em todo o mundo pelas revendas autorizadas SolidWorks. Para obter informações sobre preços, entre em contato com nossos parceiros comerciais. Para encontrar uma revenda autorizada em sua região, acesse: www.solidworks.com/locateVAR/

Compartilhe as novidades
Para participar de um seminário ao vivo sobre o SolidWorks 2013, visite: www.solidworksbrasil.com.br/launch/find-a-seminar.htm

Envie a mensagem abaixo em seu Twitter e compartilhe a novidade:
@Solidworks 2013 já está disponível! Participe do evento de uma revenda local para saber mais: www.solidworksbrasil.com.br/launch
Deseja simplificar seu processo de desenvolvimento de produtos?
Conheça os últimos aprimoramentos do @SolidWorks 2013:
www.solidworksbrasil.com.br/launch
Transforme seus projetos em realidade. Conheça o @SolidWorks 2013:www.solidworksbrasil.com.br/launch

Sobre a Dassault Systèmes
A Dassault Systèmes, empresa criadora da plataforma 3D Experience, fornece às empresas e aos profissionais universos virtuais para simular inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformaram o processo de projeto, produção e o suporte de inúmeros produtos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, o que amplia as possibilidades de aprimorar o mundo real através do mundo virtual. O grupo oferece soluções de grande valor para mais de 150.000 clientes de todos os tipos e setores em mais de 80 países. Para obter mais informações, acesse www.solidworksbrasil.com.br
CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, NETVIBES, 3DSWYM e 3D VIA são marcas registradas da Dassault Systèmes ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países.

PLANIN Worldcom - Assessoria de Imprensa da SolidWorks