

NOVOS RECURSOS DO SOLIDWORKS 2017 PARA USUÁRIOS DO SOLIDWORKS 2016



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Abra dados CAD 3D proprietários no SOLIDWORKS sem perder a associação ao arquivo original
- Insira dados CAD proprietários diretamente em uma montagem do SOLIDWORKS sem precisar convertê-los em um arquivo do SOLIDWORKS
- Todas as operações e os recursos subsequentes criados no SOLIDWORKS são atualizados se o arquivo associado for atualizado
- Os formatos compatíveis incluem o Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX e o Autodesk Inventor®

Benefícios

Trabalhe sem interrupções com qualquer pessoa, mesmo as que não usam o SOLIDWORKS, e incorpore alterações de projeto com muito mais rapidez.



2 DESEMPENHO APRIMORADO EM MONTAGENS GRANDES

- Editor de ativos, posicionamentos de aterramento e posicionamentos magnético novos agilizam os layouts de equipamentos
- Substitua submontagens por peças multicorpos sem perder as referências subsequentes; substitua todas as referências que faltam de uma só vez
- Novas opções para o posicionamento concêntrico para posicionar com relação aos furos, mesmo se eles estiverem desalinhados

Benefícios

Acelere os projetos de grandes montagens e layouts de maquinário e equipamentos.



3 FERRAMENTAS DE MODELAGEM MAIS AVANÇADAS

- A nova ferramenta Assistente de furação avançado permite criar e reutilizar furos personalizados
- O recurso Envolver agora funciona com qualquer superfície; desloque curvas 3D em superfícies de várias faces
- Conversão de filete/chanfro; escolha entre face, curva ou aresta como perfil de varredura
- Suporte a chapa metálica para cantos de três dobras

Benefícios

Modelagem mais rápida e fácil, com menos seleções e cliques.



4 O VISUALIZE APRIMORA RENDERIZAÇÕES E ANIMAÇÕES

- Novo recurso "Visualize Boost" – simplifique a renderização em rede para obter velocidades de renderização incrivelmente altas
- Agora o Visualize importa animações e estudos de movimento do SOLIDWORKS CAD
- Mapeie com facilidade a navegação de câmera e os atalhos do SOLIDWORKS CAD
- Suporte para HTC Vive, Oculus, Google Cardboard e Samsung

Benefícios

Aumento significativo na velocidade de renderização e melhor fluxo de trabalho entre modelagem, renderização e visualização.

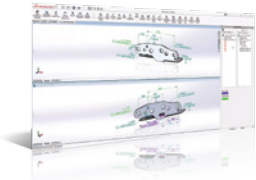


5 CRIAÇÃO DE DESENHOS 2D MAIS RÁPIDA

- Faça referência e vincule elementos de célula da tabela de BOM em anotações
- Espelhe parametricamente as vistas de desenhos sem precisar espelhar o modelo
- Layers predefinidas

Benefícios

Criação de desenhos mais rápida e fácil.

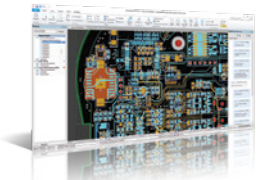


6 RECURSOS EXPANDIDOS PARA O MODEL BASED DEFINITION

- Compare a geometria e o PMI 3D entre 2 revisões
- Use o DimXpert para criar dimensões para geometrias de referência
- Defina o PMI 3D do DimXpert para peças esboçadas com mais facilidade – fundições, forjas e peças moldadas
- Exporte arquivos STEP 242 com PMI 3D para automatizar aplicações subsequentes de fabricação inteligente, como CAM e CMM

Benefícios

Facilite a transição dos desenhos em 2D para MBD e habilite empresas baseadas em modelo (MBE, Model-Based Enterprises).



7 PROJETOS ELETROELETRÔNICOS ELETRIZANTES

- Electrical: criação automática de esquemáticos a partir de uma planilha
- Electrical: peças compostas – acessórios
- PCB: Integração e colaboração sem complicações entre ECAD e MCAD
- PCB: Ambiente de projeto unificado entre edição de esquemáticos, layouts de placa de e layouts 3D

Benefícios

Recursos expandidos garantem maior produtividade em projetos elétricos.



8 SIMPLIFICAÇÃO DA VALIDAÇÃO DOS PROJETOS

- Simulation: exiba os resultados do Simulation na área de gráficos do SOLIDWORKS para orientar projetos com mais clareza
- Simulation: resolva facilmente problemas complexos de cenários de contato com o Controle de comprimento de arco para contatos não lineares
- Plastics: o recurso Massa da peça pode ser usado junto com a temperatura de entrada para a determinação do tempo de solidificação da entrada e de manutenção de pressão
- Flow: a otimização de parâmetros múltiplos foi adicionada ao estudo paramétrico. Agora é possível realizar estudos de otimização para mais de uma variável de entrada

Benefícios

O Simulation foi expandido para lidar com mais casos de uso: recursos estendidos que abordam mais cenários de projeto.



9 INTEGRAÇÃO ENTRE PROJETO E FABRICAÇÃO

- 3D Printing: importação e exportação de 3MF; importe dados de malha para o SOLIDWORKS Standard
- Inspection: geração de balões manual e seletiva
- Costing: obtenha estimativas de custos imediatas de fabricantes reais via Rede de fabricantes My SolidWorks; regras para chapas metálicas; criação mais fácil de templates

Benefícios

Expansão dos recursos do SOLIDWORKS para o ecossistema de fabricação.



10 COLABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS APRIMORADOS

- SOLIDWORKS PDM – substituição de versão; reversão com referências; visualização melhorada
- SOLIDWORKS PDM Professional - replicação do banco de dados do vault
- eDrawings®: Realidade aumentada (AR, Augmented Reality) para Android™; vistas 3D e de anotações para montagens, descrições de componentes, cordões de solda e recursos para desfazer e refazer ações

Benefícios

Colabore em mais níveis e gereencie dados com mais eficiência.

Conheça a linha completa de programas de software do SOLIDWORKS para projetos, simulações, comunicações técnicas e gerenciamento de dados em www.solidworksbrasil.com.br/products2017.

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 210.000 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®