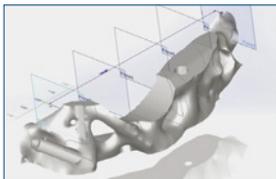




NOVIDADES DO SOLIDWORKS 2019 – PROJETO À FABRICAÇÃO



1 MELHORIAS NA MODELAGEM DE MALHA AGILIZAM A ENGENHARIA REVERSA, A OTIMIZAÇÃO DE TOPOLOGIA E A IMPRESSÃO 3D

- Crie facilmente texturas complexas, convertendo as aparências 2D em geometria 3D real
- Use arquivos de malha como se eles fossem sólidos com a nova Malha do segmento
- Crie automaticamente esboços 2D nas interseções de geometria e um plano com o comando de corte

Benefícios

Recursos aprimorados para a geometria de malha, o que simplifica a engenharia reversa e a otimização de topologia.



2 USINAGEM MAIS INTELIGENTE COM O SOLIDWORKS CAM/MAQUINISTA

- O Corner Slow Down e a Taxa de Avanço do Arco permitem desacelerar ao aproximar cantos agudos e arcos
- Crie estratégias de usinagem específicas para cada máquina
- Ferramental aprimorado com suporte para hastes cônicas e mais parâmetros

Benefícios

Controle do usuário e automação aprimorados para cada operação e estratégia de usinagem.



3 MAIOR PRODUTIVIDADE E FLEXIBILIDADE COM O SOLIDWORKS INSPECTION

- Melhoria da lista de características com o novo layout de grade e agrupamento/desagrupamento
- Opções de extração adicionais para incluir tabelas de furos para uso em peças complexas
- Integração com o SOLIDWORKS® PDM para gerenciar e organizar projetos e resultados de inspeção

Benefícios

Maior produtividade na criação de documentação de controle de qualidade.

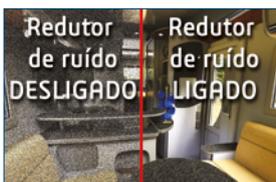


4 FLUXOS DE TRABALHO APRIMORADOS COM O SOLIDWORKS COMPOSER PARA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- A integração do SOLIDWORKS PDM permite o acesso a funções do PDM diretamente a partir da faixa de opções no SOLIDWORKS Composer
- Importe dados de Informações sobre a Fabricação de Produtos (PMI, Product Manufacturing Information) diretamente dos modelos do SOLIDWORKS para o SOLIDWORKS Composer
- Novos ícones, novos comandos e suporte para cinco novos idiomas

Benefícios

Melhor integração do fluxo de trabalho com o SOLIDWORKS, melhorias na produtividade e experiência de usuário aprimorada.



5 VISUALIZAÇÃO E RENDERIZAÇÃO: MUNDO DIGITAL MAIS REAL E COM MAIS RAPIDEZ

- Redutor de ruído-Utiliza a inteligência artificial (IA) para decifrar e eliminar ruídos das suas renderizações
- Sistema de Física Integrado e Simulador de Condução de Veículos para configuração de cena mais rápida e revisão de projeto em tempo real
- Recursos aprimorados de decalque e suporte para decalques de vídeo

Benefícios

Configure seus projetos e renderize-os instantaneamente 10 vezes mais rápido com física do mundo real e materiais medidos avançados.

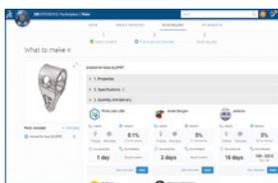


6 CONFIGURE E RENDERIZE PRODUTOS INSTANTANEAMENTE E ON-LINE COM O SOLIDWORKS SELL

- Clique para adicionar projetos do SOLIDWORKS a um configurador baseado em nuvem do SOLIDWORKS Sell
- Use em qualquer dispositivo para compartilhar conceitos e configurações de projetos rapidamente
- Use a Realidade Aumentada (AR, Augmented Reality) para mostrar produtos em seu ambiente real

Benefícios

Desbloqueie o valor dos dados do seu projeto e aproveite-o com suas equipes e clientes.



7 DO MODELO CAD A PEÇAS REAIS EM TEMPO RECORDE COM O 3DEXPERIENCE MARKETPLACE/MAKE

- Fabricação sob demanda em todos os processos de fabricação
- Faça pedidos, acompanhe as comunicações e colabore com os principais fabricantes no mundo todo
- Integração perfeita entre a SOLIDWORKS e seus fabricantes favoritos

Benefícios

Simplifique as interações com os fabricantes, como na cotação e nos pedidos de peças.



8 RECURSOS APRIMORADOS DE DEFINIÇÃO BASEADA EM MODELO (MBD, MODEL BASED DEFINITION) PARA AGILIZAR A ANOTAÇÃO 3D DE MODELOS

- O DimXpert foi renomeado como MBD Dimension e agora está disponível no modo Montagem
- Crie tabelas de dobras, notas de dobras e exibições planas automaticamente para peças de chapas metálicas
- As anotações 3D passaram para peças espelhadas e derivadas
- Controles de segurança aprimorados para saídas em PDF 3D

Benefícios

Acelere as fabricações posteriores com anotações 3D mais intuitivas e práticas.

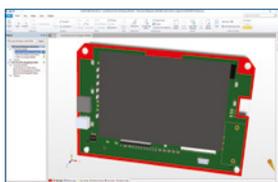


9 RECURSOS DE SIMULAÇÃO MAIS AVANÇADOS

- Otimização de topologia com restrições/metabolismo de Tensão e Frequência para peças de alta qualidade
- Conector de pino não linear aprimorado para análise precisa do pino e do gancho de segurança
- Fácil reutilização de dados com conectores/contatos do tipo "arrastar e soltar" dentro de estudos dinâmicos não lineares

Benefícios

Configure e realize estudos de simulação complexos com mais facilidade e precisão.



10 SOLIDWORKS ELECTRICAL E PCB MELHORADOS PARA PROJETO MECATRÔNICO MAIS RÁPIDO

- Direcione barreiras de posicionamento de PCBs orientadas mecanicamente para o SOLIDWORKS PCB
- Gere automaticamente desenhos de rotas planificadas e tabelas relacionadas no SOLIDWORKS Electrical
- Use emendas de esquemas do SOLIDWORKS Electrical com símbolos de circuito passante em 3D

Benefícios

Recursos aprimorados para projetar produtos mecatrônicos com o SOLIDWORKS.

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.



3DEXPERIENCE®