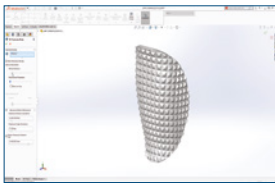


NOVIDADES DO SOLIDWORKS 2019 – CAD 3D



1 MODELAGEM DE MALHAS ABRE NOVAS POSSIBILIDADES DE PROJETO

- 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 NOVAS FORMAS DE INTERAGIR COM O SOLIDWORKS

- Suporte para o Microsoft® Surface Dial no Surface Studio
- Aprimoramentos de reconhecimento de gestos de esboço, incluindo splines e ranhuras
- Gestos do modo Toque aprimorado, incluindo copiar, selecionar e arrastar e bloqueio de rotação 3D
- Personalize as guias do Painel de tarefas

Benefícios

Seja mais produtivo com os dispositivos de interfaces mais recentes e o SOLIDWORKS.

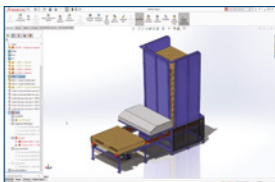


3 AMPLIE SUA EXPERIÊNCIA EM REALIDADE AUMENTADA/REALIDADE VIRTUAL NO SOLIDWORKS

- Simplifique o caminho do SOLIDWORKS® até a Realidade Aumentada (AR, Augmented Reality) e a Realidade Virtual (VR, Virtual Reality) com uma nova opção de exportação chamada Realidade Estendida (XR, Extended Reality)
- O suporte completo dos mais recentes tipos de placas gráficas resulta em um aumento enorme na taxa de quadros

Benefícios

Desempenho mais rápido e novas formas de interagir com os seus dados CAD em AR/VR.

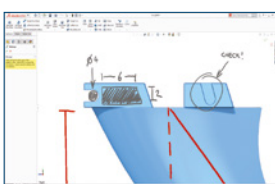


4 CRIE E TRABALHE COM GRANDES MONTAGENS MAIS RAPIDAMENTE

- Crie novas montagens no modo de revisão de grandes projetos
- A ferramenta Enhanced Defeature oferece mais controle e usabilidade para proteção IP
- Salvar a montagem como peça multicorpos proporciona mais opções e mais controle
- Bloqueie automaticamente a rotação para os componentes de fixação do Toolbox

Benefícios

Enormes ganhos de desempenho e otimização do fluxo de trabalho com grandes montagens.



5 COLABORAÇÃO MAIS CLARA E MAIS RÁPIDA

- As novas opções de exportação para AEC e 3D Interconnect agora suportam importação IFC
- Marcação 3D em peças e montagens (Caneta/Toque também estão ativados)
- Agora a animação pode exportar .mp4, .flv, .mkv, .png e .jpg

Benefícios

Mais opções de importação e exportação para facilitar a colaboração.

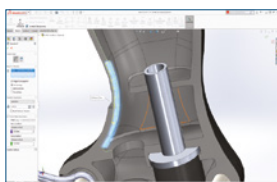


6 RECURSOS APRIMORADOS PARA O EDRAWINGS

- Os recursos de medição, marcação e explosão estão todos disponíveis no eDrawings Viewer
- Novo suporte para visualização de arquivo: JT, Parasolid, NX, ACIS
- Agora o eDrawings® Professional pode salvar como HTML 3D para compartilhamento baseado em navegador, além de AR/VR

Benefícios

Recursos novos e avançados para compartilhar dados do SOLIDWORKS e visualizar outros formatos.

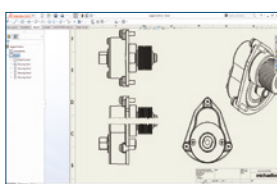


7 NOVAS FERRAMENTAS AVANÇADAS PARA MODELAGEM DE PEÇAS

- Filete e chanfro parciais
- Detecção de interferências para peças multicorpos
- Inserção simplificada de uma peça com uma configuração específica
- Parâmetros de materiais e chapas metálicas vinculados para chapas metálicas

Benefícios

Recursos adicionais tornam a modelagem de peças do SOLIDWORKS mais eficiente do que nunca.



8 MAIS FLEXIBILIDADE E CONTROLE PARA DESENHOS

- Vistas de seção removidas para exibição de fatias do modelo em locais selecionados
- Indicador do progresso de abertura do desenho
- Edição da espessura da borda da célula
- Etiquetas, números e ordem de Tabela de furos personalizados

Benefícios

Novos recursos de criação de visualizações e mais controle para desenhos perfeitos.

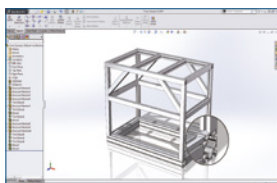


9 ANOTAÇÕES 3D PARA TODOS

- O DimXpert agora é conhecido como MBD Dimension
- O MBD Dimension está disponível para montagens no SOLIDWORKS Standard e versões superiores
- Transfira anotações da origem para as peças derivadas e espelhadas
- Suporte MBD para notas de dobra, tabelas de dobras e linhas de dobra de chapa metálica

Benefícios

Acelere processos posteriores com dimensões 3D e tolerâncias.



10 CRIAÇÃO MAIS EFICIENTE DE SOLDAGENS

- Posicionamento fácil do esboço do perfil de soldagem
- Melhorias no tratamento de canto
- Perfis estruturais de multi-edição

Benefícios

Mais produtividade ao trabalhar com seções estruturais.

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.

