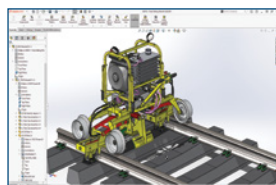


NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2023 – CAD 3D

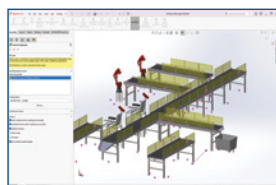


1 Montagem

- Otimize o modo resolvido automaticamente usando seletivamente a tecnologia peso leve quando carregar componentes no modo resolvido.
- Seja mais produtivo com a capacidade de salvar grandes montagens mais rapidamente.
- Acelere seus processos de downstream exportando componentes de montagem como arquivos STEP separados.

Benefícios

Trabalhar mais rápido com grandes montagens por meio de um gerenciamento de montagem automatizado e inteligente.

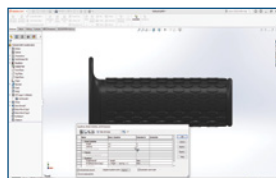


2 Fluxos de trabalho de montagem

- Garanta a integridade do projeto substituindo automaticamente as referências de posicionamento perdidas por referências de posicionamento alternativas, incluindo faces, arestas, planos, eixos e pontos.
- Acelere a criação de recursos de montagem com novas condições finais, incluindo Até o próximo, Até o vértice e muito mais.
- Economize mais tempo ao projetar montagens com a capacidade de suprimir posicionamentos magnéticos e pontos de conexão desnecessários.

Benefícios

Acelerar o projeto de montagem com fluxos de trabalho de montagem simplificados.

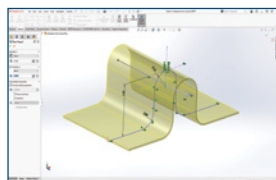


3 Peças e recursos

- Turbine a cópia de corpos controlando os valores de translação e rotação com equações.
- Acelere a modelagem de peças referenciando sistemas de coordenadas em esboços 3D, dimensões de esboço 2D e espelhamento.
- Crie recursos de quebra a partir de esboços que usam fontes de linha única, também conhecidas como fontes stick.

Benefícios

Criar geometrias de peças mais rapidamente com melhorias de modelagem de múltiplos corpos e uso mais extensivo de sistemas de coordenadas.



4 Chapa metálica

- Equalize os valores de raio de dobra mais facilmente aplicando espessura simétrica com os recursos Flange-base ou Dobra com loft.
- Inclua o valor do medidor de chapa metálica nas anotações e listas de corte.
- Receba alertas automáticos de sensor quando exceder os limites de tamanho da caixa delimitadora de chapa metálica.

Benefícios

Acelerar projeto de chapas metálicas enquanto melhora a comunicação com a fabricação.

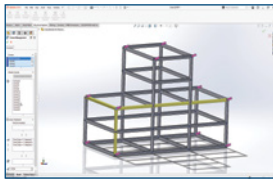


5 Desenhos e Detalhamento

- Garanta a padronização limitando as tolerâncias geométricas a um padrão específico com as opções Ativar/Desativar.
- Identifique valores sobrescritos em uma tabela BOM mais facilmente com valores que ficam azuis quando substituídos.
- Exiba modelos transparentes em desenhos com os modos Linhas ocultas removidas (HLR) e Linhas ocultas visíveis (HLV).

Benefícios

Criar desenhos que representem projetos com mais precisão e garantir padronização limitando as tolerâncias geométricas a um padrão específico.

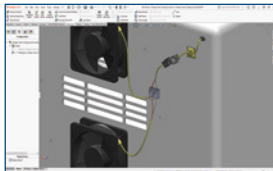


6 Projeto de estrutura

- Agrupe cantos semelhantes e aplique aparagem, depois aplique automaticamente placas de conexão com o novo recurso Padrão.
- Selecione um conjunto de membros de soldagem do mesmo tamanho e tipo e altere seu tamanho para ter configurações específicas.
- Aplique zoom em um canto selecionado na árvore de projeto do FeatureManager® ou no PropertyManager de Gerenciamento de canto.

Benefícios

Criar e modificar facilmente estruturas mais complexas com a experiência simplificada do usuário.

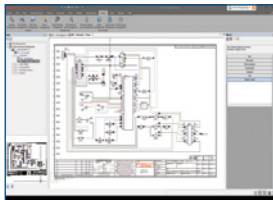


7 Roteamento Elétrico

- Crie emendas com vários circuitos aos quais os fios ou vias de cabos estão conectados.
- Visualize seu segmento de chicotes claramente, com a exibição de sua seção transversal gráfica.
- Melhore o projeto de roteamento elétrico reorientando os conectores para que fiquem paralelos a um plano selecionado.

Benefícios

Lidar com cenários de roteamento elétrico mais complexos com novas opções de planificação, reorientação e exibição de fios e conectores.



8 Projeto elétrico

- Inclua tabelas de relatório, como listas de BOM e fios, em qualquer desenho de projeto elétrico.
- Mostre informações de conexão sobre um componente em um rótulo que você pode inserir dinamicamente em diagramas esquemáticos.
- Crie esquemáticos melhores automaticamente a partir de dados elétricos em planilhas do MS® Excel.

Benefícios

Criar documentação elétrica mais informativa com mais rapidez e, ao mesmo tempo, reduzir erros.



9 Definição baseada em modelo (MBD)*

- Exiba dimensões de componentes em arquivos PDF 3D, incluindo dimensões de recursos, dimensões de referência e ™ anotações do DimXpert.
- Detalhe recursos em formato de solda mais rapidamente com reconhecimento de recursos expandido.

Benefícios

Comunicar seu projeto com mais clareza em 3D com a capacidade de visualizar todas as dimensões na montagem.



10 SOLIDWORKS Visualize*

- Produza renderizações fotorrealistas com o renderizador Stellar Physically Correct, fornecendo Deep Learning AI Denoiser para um desempenho de renderização ideal.
- Defina cores de mais maneiras com o Seletor de cores e as paletas de amostras de cores.
- No modo de renderização de visualização, veja as melhorias de exibição de materiais PBR (Physically Based Rendering) e muito mais.

*Este é um produto separado.

Benefícios

Experimentar uma renderização melhor de vida real no modo de renderização Visualização, além de um melhor desempenho de renderização e maneiras mais fáceis de definir cores.

Nossa plataforma 3DEXPERIENCE®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 11 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE, é uma catalisadora do progresso humano. Fornecemos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam idealizar inovações sustentáveis. Ao criar "experiências virtuais idênticas" às experiências do mundo real com a plataforma e os aplicativos 3DEXPERIENCE, nossos clientes ultrapassam os limites da inovação, aprendizagem e produção.

Os 20 mil funcionários da Dassault Systèmes estão agregando valor a mais de 270 mil 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.

