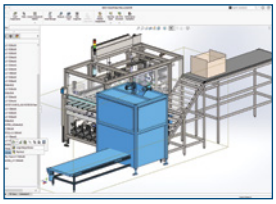
NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2022 – CAD 3D

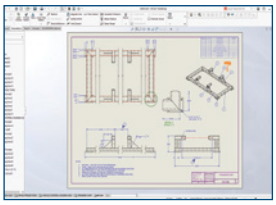


1 Desempenho e fluxo de trabalho de montagens

- Economize tempo ao abrir, fechar e salvar montagens com desempenho aprimorado nessas funções.
- Abra as submontagens mais rapidamente com o modo Revisão de projeto grande. Na montagem, no modo Revisão de projeto grande, abra as submontagens no modo Revisão de projeto grande ou no modo resolvido.

Benefícios

Trabalhe mais rapidamente com montagens grandes por meio de fluxos de trabalho expandidos e melhor desempenho.



2 Uso ampliado do Modo de detalhamento

- Acesse o modo Detalhamento para todos os desenhos, independentemente da versão do SOLIDWORKS na qual você os salvou ou mesmo se os salvou no modo Detalhamento.
- Abra um desenho no Modo de detalhamento diretamente de uma montagem no modo Revisão de projeto grande.

Benefícios

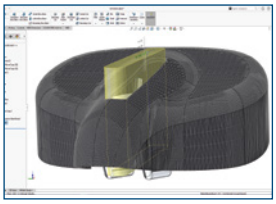
Economize tempo ao abrir e detalhar um desenho do SOLIDWORKS.

3 Dimensionamento e tolerância geométricos mais eficientes

- Trabalhe diretamente na área de gráficos guiada pela interface do usuário na criação de quadros de controle de recursos célula a célula.
- Crie quadros de tolerância de acordo com a norma ISO 1101:2017 e os padrões associados ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 e ISO 8015.

Benefícios

Trabalhe de forma mais rápida e intuitiva ao ajustar a tolerância de seus projetos.

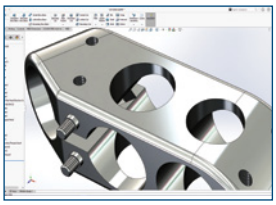


4 Modelagem híbrida

- Crie um corpo sólido ou de superfície híbrido incluindo geometria de BREP de malha e geometria de BREP clássica.
- Combine as vantagens do uso de dados de malha com a precisão e os recursos paramétricos disponibilizados pela modelagem sólida.

Benefícios

Economize tempo ao trabalhar com geometria de malha usando modelagem híbrida.

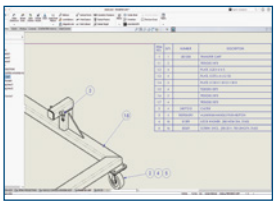


5 Melhorias na modelagem de peças

- Crie facilmente recursos de parafusos rosqueados externos usando o assistente de parafuso.
- Crie inclinação nos dois lados das linhas de partição ao mesmo tempo.
- Espelhe a geometria em dois planos de uma vez em vez de espelhar duas vezes.
- Crie representações de rosca mais facilmente com uma interface de usuário aprimorada e uma aparência mais realista.

Benefícios

Crie geometria de peças com mais rapidez e facilidade.

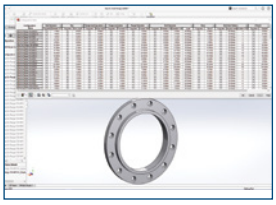


6 Suporte à lista de corte em tabelas de BOM

- Economize tempo e crie listas de corte detalhadas nas tabelas da lista de materiais (BOM) exatamente da forma como você deseja que elas apareçam, dissolvendo os componentes em BOMs recuadas de maneira automática ou manual.
- Crie balões para itens da lista de corte de subsoldagem em BOMs, em que as propriedades do balão correspondam à BOM vinculada.
- Crie listas de corte detalhadas para todos os tipos de BOM, não somente para as BOMs recuadas.

Benefícios

Aproveite a funcionalidade aprimorada da BOM com melhorias na lista de corte.

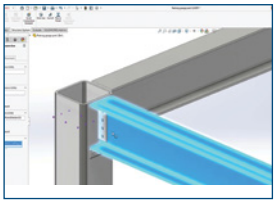


7 Tabelas de configuração

- Crie peças orientadas por tabelas com tabelas nativas do SOLIDWORKS sem precisar utilizar o Microsoft® Excel.
- Economize tempo e energia com a criação automática de tabelas de configuração quando peças ou montagens apresentarem várias configurações.
- Obtenha flexibilidade de projeto com a funcionalidade adicional fornecida pela Tabela de configuração, que não está disponível na caixa de diálogo Modificar configurações.

Benefícios

Economize tempo ao criar configurações com fluxos de trabalho integrados simplificados.

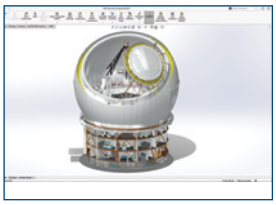


8 Melhorias no sistema estrutural e de soldagens

- Adicione facilmente tampas de extremidade aos membros da tubulação do sistema de estrutura com perfis circulares, quadrados ou retangulares.
- Crie vários membros secundários usando Membros entre pontos para o par selecionado e criar membros secundários com o método Até o membro.
- Ganhe tempo ao definir um elemento de conexão reutilizável e inseri-lo em uma peça do sistema de estrutura.

Benefícios

Crie soldagens com mais rapidez e facilidade com as melhorias do sistema de estrutura.



9 Melhorias de desempenho para importação e exibição

- Abra arquivos DXF™ ou DWG em um esboço de peça mais rapidamente.
- Abra arquivos STEP no SOLIDWORKS mais rapidamente.
- Aproveite uma exibição mais rápida de texturas 3D e arestas de silhuetas.

Benefícios

Acelere o projeto com melhorias de desempenho nas áreas de importação e exibição do modelo.

10 Compartilhamento de dados e colaboração aprimorados

- Acelere a inovação e a tomada de decisões conectando o SOLIDWORKS CAD 3D à plataforma **3D**EXPERIENCE® baseada em nuvem, onde você pode gerenciar e compartilhar facilmente todos os seus dados e colaborar com outras pessoas.
- Por meio do **3D**EXPERIENCE SOLIDWORKS, acesse seus comandos favoritos do **3D**EXPERIENCE de diversos locais dentro do SOLIDWORKS, incluindo o menu arquivo, o Command Manager e o menu de contexto com suporte para todas as operações do **3D**EXPERIENCE.

Benefícios

Aumente sua vantagem competitiva ao aproveitar o poder e a amplitude do portfólio do 3DEXPERIENCE **Works.**

Nossa plataforma **3D**EXPERIENCE®, 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 **3D**EXPERIENCE, 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 **3D**EXPERIENCE, 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**.

3DEXPERIENCE®

©2021 Dassault Systèmes. Todos os direitos reservados. **3D**EXPERIENCE, o ícone da bússola, o logotipo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA e IFWE são marcas comerciais ou registradas da Dassault Systèmes, uma 'société européenne' (sociedade comercial em Versalhes, nº B 322 306 440), ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso de qualquer marca registrada da Dassault Systèmes ou de suas subsidiárias está sujeito à aprovação expressa por escrito de sua(s) proprietária(s).

DASSAULT SYSTEMES | The **3D**EXPERIENCE® Company

Américas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451
EUA

Europa/Oriente Médio/África
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
França

Ásia-Pacífico
Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower,
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japão