

NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2024–3D CAD

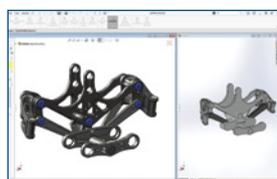


1 Compatibilidade com versões anteriores

- Aproveite sua assinatura do SOLIDWORKS para colaborar com fornecedores que usam versões mais antigas do SOLIDWORKS salvando seus projetos do SOLIDWORKS como versões mais antigas.
- Salve peças, montagens e desenhos como uma versão até dois anos mais antiga que a versão mais recente do SOLIDWORKS.

Benefícios

Colaborar com outros usuários, mesmo que eles estejam usando uma versão mais antiga do SOLIDWORKS.



2 Montagens

- Simplifique suas grandes montagens com mais rapidez aplicando regras quando você reduz os recursos de seu modelo usando a opção Silhouette.
- Representa operações de usinagem pós-montagem no SOLIDWORKS com Inserir montagem na peça.
- Simplifique a importação de arquivos de montagem STEP com a capacidade de filtrar componentes indesejados instantaneamente.

Benefícios

Empregar novos fluxos de trabalho de modelagem de montagens para acelerar o projeto, a documentação e a colaboração de grandes montagens.

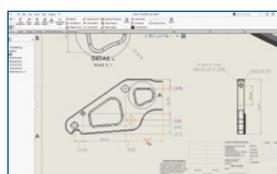


3 Peças e recursos

- Acelere o esboço com uma nova opção para visualizar e editar uma dimensão assim que você seleciona uma ou mais entidades.
- Crie padrões simétricos bidirecionais com a opção Simétrico para padrão linear.
- Exibe a unidade de medida como uma propriedade personalizada em notas e tabelas.

Benefícios

Acelerar o esboço, capturar e comunicar com mais facilidade a intenção do projeto reduzindo o esforço do projeto.

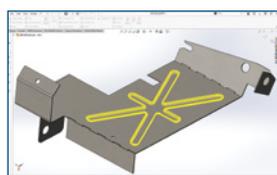


4 Desenhos e detalhamento

- Limpe as dimensões pendentes de forma mais eficiente, fixando-as novamente nos pontos de referência adequados.
- Detalhe desenhos mais rapidamente com melhor alinhamento de dimensionamento em cadeia e aderência aos padrões de desenho.
- Exclua esboços ocultos do padrão plano DXF™ com uma nova opção.

Benefícios

Criar desenhos que comuniquem os projetos de forma mais clara com o layout de dimensões de cadeia padronizadas, a reanexação eficiente de dimensões e o pós-processamento de exportação DXF reduzido.

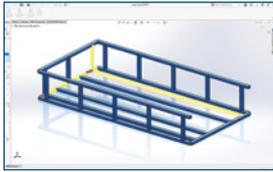


5 Chapa metálica

- Siga as práticas de fabricação fornecendo uma opção de corte normal para ranhuras quando as guias são criadas em ângulo.
- Propague automaticamente as ranhuras para todas as instâncias de uma guia que intercepta uma peça específica.
- Elimine a necessidade de criar ferramentas de conformação com a opção de criar um recurso de carimbo/formulário instantaneamente usando apenas esboço.

Benefícios

Reduzir gargalos de fabricação de chapas metálicas aderindo aos padrões de fabricação de chapas metálicas.

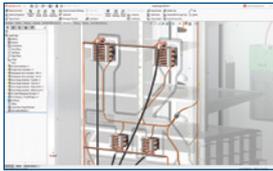


6 Sistema estrutural

- Acelere a edição e o gerenciamento de tratamentos de canto com o recurso de agrupar cantos semelhantes e aplicar tratamentos automática ou manualmente.
- Crie automaticamente um canto aberto para a adição de um bloco de conexão com uma nova opção de tratamento de canto.

Benefícios

Criar e modificar estruturas complexas com mais facilidade.

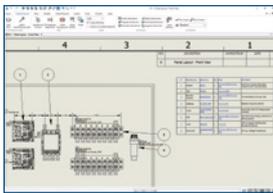


7 Roteamento

- Melhore o desempenho usando uma nova opção para atualizar somente a rota elétrica 3D atual.
- Melhore o desempenho 3D com a capacidade de excluir peças selecionadas do 3D, incluindo todas as peças na BOM e nos Relatórios.
- Adicione rotas elétricas como segmentos únicos ou como grupos de fios discretos em conjuntos elétricos.

Benefícios

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

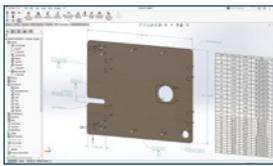


8 Projeto elétrico

- Componentes de balão automático em desenhos do painel de controle 2D (gabinete) semelhantes aos desenhos do SOLIDWORKS.
- Mostre marcas de componentes consecutivas como uma faixa nos relatórios (por exemplo, X1 a X7 em vez de listar todos os 7).
- Configure as propriedades de fio usando a automação do Excel com o novo recurso Autoconexão.

Benefícios

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



9 MBD

- Exporte tabelas de furos para PDF 3D.
- Edite as dimensões pendentes para reanexá-las a um recurso no modelo.
- Exiba dimensões duplas ao criar símbolos de tolerância geométrica.

Benefícios

Comunicar seu projeto com mais clareza em 3D com a capacidade de exibir dimensões duplas e exportar tabelas de furos e propriedades personalizadas.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Selecione os tipos de aparência e otimize seus parâmetros com mais facilidade com uma interface simplificada.
- Ajuste texturas e mapas de textura para parâmetros com maior controle e fidelidade.
- Combine mapas normais e de deslocamento e aplique deslocamento de vetor.

Benefícios

Experimentar a otimização mais fácil e os recursos de renderização mais avançados da vida real.

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 3DEXPERIENCE Company, é uma catalisadora do progresso humano. Proporcionamos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Ao criar experiências gêmeas virtuais do mundo real com nossa plataforma e aplicativos do 3DEXPERIENCE, nossos clientes podem redefinir os processos de criação, produção e gerenciamento do ciclo de vida de sua oferta e, assim, causar um impacto significativo para tornar o mundo mais sustentável. A beleza da Economia da Experiência é que ela é uma economia centrada no ser humano para o benefício de todos: consumidores, pacientes e cidadãos.

A Dassault Systèmes agrega valor a mais de 300.000 clientes de todos os tamanhos e setores, em mais de 150 países. Para obter mais informações, [acesse www.3ds.com](http://www.3ds.com).



3DEXPERIENCE®