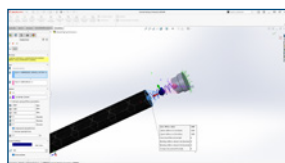


NOVIDADES DO SOLIDWORKS® 2025 – SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation



1 Conector de mola geral

- Crie facilmente conectores de mola personalizados entre superfícies definindo molas somente axiais, isotrópicas ou ortotrópicas.
- Melhore o desempenho e a precisão da simulação adicionando conformidade personalizada.

Benefícios

Obtenha configurações de simulação mais fáceis e realistas com os novos recursos de conector de mola.



2 Conector de pino aprimorado

- Melhore o desempenho da solução de todos os estudos ao usar o tipo de conexão distribuída para conectores de pino.

Benefícios

Aumente a precisão dos estudos de simulação usando o conector de pino aprimorado.

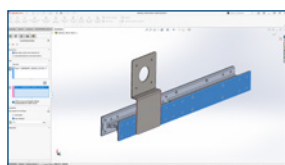


3 Manuseio aprimorado de modelos grandes

- Acelere os tempos de configuração do estudo com a nova opção de interface do usuário para excluir tudo, exceto corpos selecionados.
- Concentre-se no que é importante removendo peças ou corpos excluídos do estudo de simulação.

Benefícios

Configure facilmente modelos grandes e selecione condições de limite com uma exibição limpa.

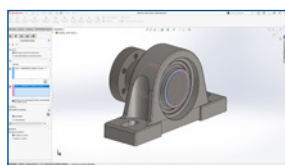


4 Interações vinculadas Nó-Superfície aprimoradas com Distância

- Evite espaçamentos entre superfícies em estudos de malha de superfície média.
- Desfrute de interação aprimorada de distância vinculada para melhorar a precisão dos resultados de contato para estudos de estática linear, dinâmica linear, frequência, flambagem, fadiga, cenário de projeto e vasos de pressão.

Benefícios

Execute estudos de simulação mais precisos e resolva mais rapidamente.

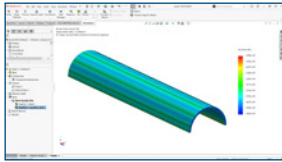


5 Interações vinculadas Superfície-Superfície aprimoradas

- Melhore a precisão e o desempenho de superfícies cilíndricas, esféricas e cônicas para todos os estudos lineares com ligação superfície a superfície aprimorada.

Benefícios

Aproveite a usabilidade aprimorada sem sacrificar a precisão.



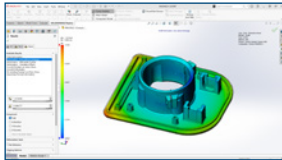
6 Melhorias de desempenho de malha

- Aproveite o desempenho aprimorado da malha em estudos com várias peças idênticas com superfícies curvas, usando uma malha de alta qualidade.

Benefícios

Acelere a geração de malha de grandes montagens que contêm peças repetidas.

SOLIDWORKS Plastics

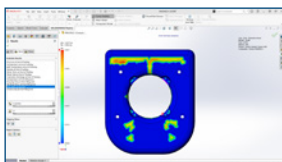


7 Isole a causa da deformação de peças plásticas

- Ajude os usuários na avaliação dos resultados de deformação de peças plásticas dividindo o deslocamento geral em seus três termos de fonte: resfriamento desequilibrado, orientação e encolhimento não uniforme.

Benefícios

Identifique facilmente a causa da deformação para guiar o projeto e o processo de injeção.



8 Previsão aprimorada de marca de afundamento

- Substitua o solver de marca de afundamento atual pelo novo solver para melhorar a precisão.

Benefícios

Obtenha maior precisão de marcas de afundamento com o solver aprimorado.

SOLIDWORKS Flow Simulation



9 Melhorias na GUI do Flow Simulation

- Desfrute de uma melhor capacidade de resposta e velocidade da GUI para modelos com muitas partes.

Benefícios

Economize tempo ao usar modelos grandes.



10 Melhorias de desempenho do Flow Simulation

- Acelere a geração de malha para geometrias com facetadas/tesselação, incluindo arquivos STL importados.

Benefícios

Economize tempo ao usar geometrias importadas como arquivos STL.

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 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.

