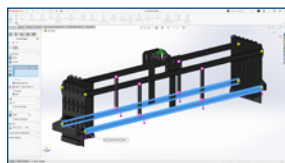


NOVIDADES NO SOLIDWORKS® 2026—SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

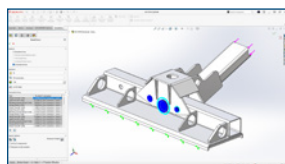


1 Opções de força para vigas

- Escolha entre as definições Por item e Total ao aplicar força aos elementos de viga.
- Obtenha um controle mais preciso em simulações estruturais.

Benefícios

Melhorar a eficiência da modelagem com maior flexibilidade na definição de carga.

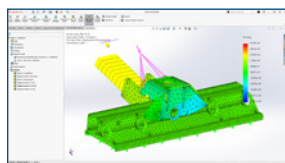


2 Força do conector de pino resulta em vibração aleatória

- Extraia forças detalhadas do conector de pinos em simulações de vibração aleatória.
- Obtenha a quebra de força total, incluindo força de cisalhamento, força axial, momento de curvatura e torque.

Benefícios

Melhorar a precisão do projeto e simplificar a análise de juntas fixas em ambientes de vibração.

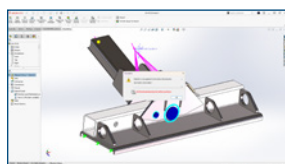


3 Opções de plotagem para deslocamento angular

- A rotação angular do gráfico resulta em graus ou radianos, oferecendo maior flexibilidade na forma como os dados de deslocamento são exibidos e interpretados.

Benefícios

Escolher a unidade de medição de ângulo para alinhar com os padrões de engenharia e os requisitos do projeto.



4 Melhorias na verificação de validade

- Melhore a confiabilidade da simulação com alertas mais claros sobre materiais ausentes, controles de malha inválidos e definições incompletas de acessórios de fixação.
- Acelere a resolução de problemas com a desmarcação com um clique para relatórios, acesso mais rápido a diagnósticos de estresse e mensagens de validação simplificadas.

Benefícios

Aumentar a precisão e a velocidade da simulação resolvendo problemas de configuração com diagnósticos mais rápidos e claros.

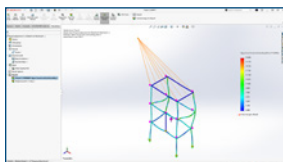


5 Melhorias nas cascas

- Economize tempo na configuração definindo padrões globais para definições de casca espessa ou fina.
- Especifique cargas/massa remotas distribuídas em arestas de cascas.

Benefícios

Simplificar a configuração e melhorar a precisão da modelagem para estruturas complexas de casca.



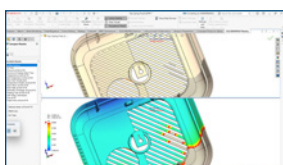
6 Massa remota no espectro de resposta

- Aplique massas remotas como parte da análise do espectro de resposta.
- Capture o efeito de componentes não incluídos na malha aplicando sua massa externamente à estrutura.

Benefícios

Otimizar a configuração da simulação usando massas remotas no lugar de componentes físicos.

SOLIDWORKS Plastics

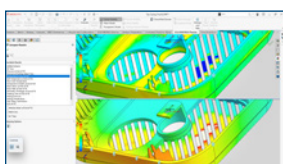


7 Melhorias de pós-processamento

- Visualize a nova plotagem de Volume não preenchido que foi adicionada aos resultados da simulação de preenchimento juntamente com as previsões de injeção incompleta.
- Identifique facilmente áreas que permanecem sem preenchimento devido à injeção incompleta de material.

Benefícios

Identificar zonas de injeção de material e previsões de injeção incompletas.



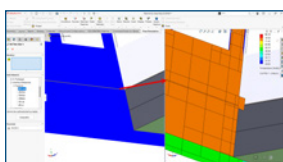
8 Definição de respiro de ar baseada em aresta

- Defina as condições de limite de respiro de ar diretamente nas arestas do modelo para uma análise de ventilação realista.
- Aplique respiros aos domínios de Cavidade e Sistema de canal de distribuição frio para refletir melhor o comportamento do molde.

Benefícios

Melhorar o realismo da simulação definindo as condições de limite de respiro de ar diretamente nas arestas do modelo.

SOLIDWORKS Flow Simulation

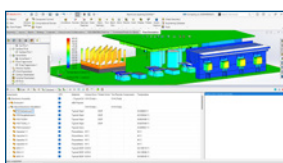


9 Função de preenchimento de ranhura fina

- Preencha lacunas finas automaticamente com materiais especificados para uma modelagem térmica mais realista.
- Simule montagens reais com precisão aplicando limites de espessura definidos pelo usuário.

Benefícios

Capturar caminhos de transferência de calor com mais precisão, especialmente em componentes bem embalados ou colados.



10 Component Explorer: novas colunas

- Visualize um resumo de todas as temperaturas de componentes e fontes de superfície diretamente no Component Explorer.
- Permita uma avaliação térmica imediata com mais rapidez.

Benefícios

Identificar componentes de superaquecimento ou fontes de calor não balanceadas de forma mais eficiente.

A Dassault Systèmes é uma catalisadora do progresso humano. Desde 1981, a empresa é pioneira em mundos virtuais para melhorar a vida real de consumidores, pacientes e cidadãos.

Com a plataforma 3DEXPERIENCE da Dassault Systèmes, 370 mil clientes de todos os portes e setores podem colaborar, imaginar e criar inovações sustentáveis que geram impactos significativos.

Para obter mais informações, acesse: www.3ds.com.

**Virtual Worlds
for Real Life**

**3S DASSAULT
SYSTEMES**