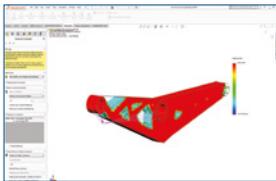


NOVIDADES DO SOLIDWORKS 2019 – SIMULATION

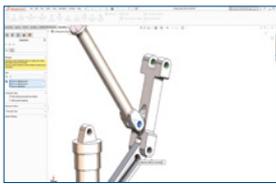


1 OTIMIZAÇÃO DE TOPOLOGIA

- Novas restrições e metas de Tensão e Frequência para melhor rigidez e resistência da peça

Benefícios

Otimize as peças para mais ambientes e cenários.



2 CONECTOR DE PINO PARA ESTUDO NÃO LINEAR APRIMORADO

- Análise não linear mais precisa, envolvendo conexões de peças tipo pino-gancho de segurança

Benefícios

A configuração de estudos complexos tornou-se mais fácil.



3 CONECTOR DE UM CLIQUE AVANÇADO PARA A PLATAFORMA 3DEXPERIENCE

- Reutilize os dados do SOLIDWORKS® Simulation com as soluções SIMULIA® 3DEXPERIENCE®

Benefícios

Conecte-se a solvers e recursos avançados sem retrabalho.

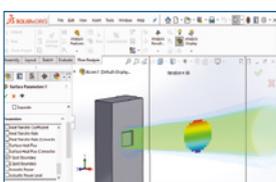


4 REUTILIZE CONECTORES/CONJUNTOS DE CONTATO EM ESTUDOS DINÂMICOS NÃO LINEARES

- Reutilize facilmente os dados do SOLIDWORKS Simulation de outros estudos em estudos Dinâmicos Não Lineares

Benefícios

A configuração de estudos complexos ficou mais fácil.

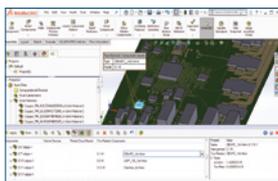


5 FERRAMENTAS AVANÇADAS DE RESULTADOS

- O Flow Simulation 2019 oferece uma gama maior de resultados de fluxo e opções para simulação de fluxo

Benefícios

Mais maneiras de apresentar e ajudar a interpretar os resultados.

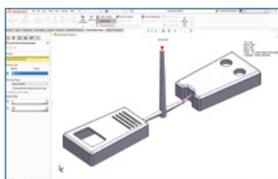


6 COMPONENT EXPLORER

- Crie, consulte e edite com facilidade valores de grupo para componentes eletrônicos no Flow Simulation

Benefícios

Realizar alterações na configuração dos estudos ficou mais rápido e fácil.

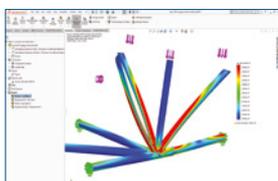


7 CONFIGURAÇÃO APRIMORADA DO SOLIDWORKS PLASTICS

- Agora, os usuários podem associar algumas condições de limite e de configuração no SOLIDWORKS Plastics à geometria do modelo

Benefícios

Configuração mais rápida e estudos "E se" (hipotéticos). O compartilhamento de informações ficou ainda mais fácil.

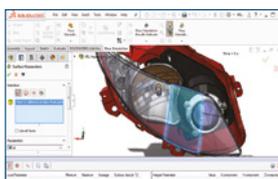


8 ACOPLAMENTO DISTRIBUÍDO

- Melhor transferência de carga e de deslocamento entre componentes conectados por um conjunto de contatos ligados para simulação estrutural

Benefícios

Resultados mais robustos e precisos.

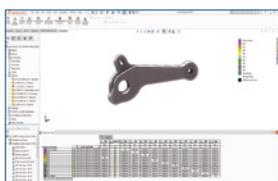


9 CÁLCULO APRIMORADO DA RADIAÇÃO

- Agora o fluxo de radiação pode ser calculado em estudos que incluem corpos semi-transparentes

Benefícios

Conquiste melhores resultados ao lidar com altas temperaturas.



10 MELHORIAS NO DESEMPENHO DO SOLVER

- Para estudos de simulação estrutural que envolvem vários casos de carga, os solvers tiveram sua robustez e precisão aprimoradas

Benefícios

Utilize os resultados da simulação para tomar decisões de projeto com mais rapidez.

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 empresa **3DEXPERIENCE**®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 220.000 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®