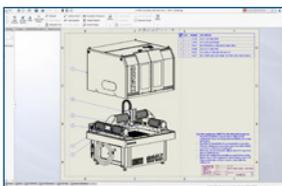


NOVIDADES DO SOLIDWORKS 2020 - DO PROJETO À FABRICAÇÃO

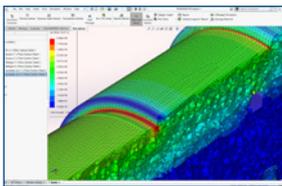


1 DESENHOS DE GRANDES MONTAGENS PARA PROJETOS MAIS RÁPIDOS

- Modo de detalhamento: Abra desenhos em questão de segundos, mantendo a funcionalidade de adicionar e editar anotações.
- Aceleração de gráficos para desenhos: Melhore as taxas de quadros ao usar o modo panorâmico e aplicar zoom em desenhos com a renderização acelerada por hardware.

Benefícios

Trabalhar mais rápido em desenhos com muitas planilhas, configurações e vistas com muitos recursos.

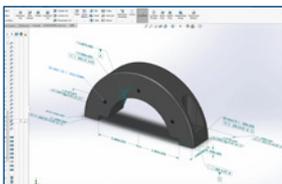


2 CÁLCULOS MAIS RÁPIDOS E PRECISÃO APRIMORADA PARA SIMULAÇÃO

- Velocidade e precisão: Acelere a análise e melhore a precisão combinando elementos lineares e quadrangulares no mesmo estudo de simulação.
- Acoplamento distribuído: Deixe as faces acopladas aos conectores de pino e parafuso se deformarem.
- Modelos de viga: Importe temperaturas para fazer uma análise de tensão após executar uma análise térmica em um modelo com viga.

Benefícios

Executar cálculos mais rapidamente e melhore a simulação do comportamento do mundo real.



3 MAIS FUNCIONALIDADES NO SOLIDWORKS MBD

- Alvos referenciais e chamadas de inserção da bobina helicoidal: Forneça uma definição mais detalhada do produto estabelecendo dimensões de alvos referenciais semânticos e chamadas de inserção da bobina helicoidal.
- Anotação da Empresa: Localize e classifique facilmente anotações para montagens e peças usando subpastas na pasta Anotações na árvore de projeto do FeatureManager®.

Benefícios

Transmitir os requisitos do projeto diretamente em 3D e impulse a automação da fabricação subsequente.

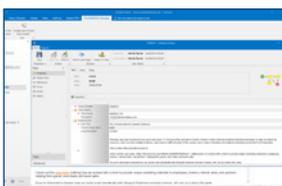


4 MELHORIAS NO SOLIDWORKS VISUALIZE

- Exportar XR: Converta facilmente seus arquivos Visualize em experiências de RA/RV.
- Integração com PDM: Gerencie seus arquivos mais facilmente com a integração do SOLIDWORKS® PDM.
- Perfis de luz: Trabalhe com Perfis de luz IES e os novos materiais de MDL personalizáveis.

Benefícios

Aumentar a flexibilidade com suporte a novos formatos de arquivo, materiais e iluminação personalizáveis.

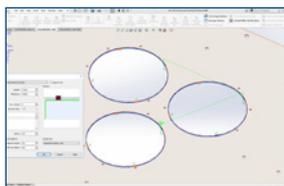


5 SOLIDWORKS PDM E SOLIDWORKS MANAGE PARA FAZER O TRABALHO MAIS RÁPIDO

- SOLIDWORKS PDM Browsing aprimorado: Evite esperar que todos os dados sejam carregados antes de continuar a navegar no PDM Vault com carregamento assíncrono de dados do arquivo.
- Interface de procura de usuário aprimorada: Faça pesquisas mais rápidas combinando vários operandos de pesquisa.
- SOLIDWORKS Manage Outlook Integration: Salve e-mails diretamente em um log do SOLIDWORKS Manage e crie novos logs, por exemplo, casos a partir dos dados em uma mensagem.

Benefícios

Gerenciar os dados do seu produto com mais eficiência e facilidade.

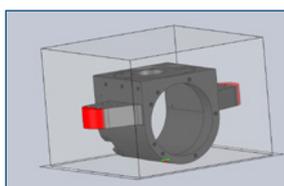


6 FLUXOS DE TRABALHO DE FABRICAÇÃO APRIMORADOS COM O SOLIDWORKS CAM

- Sondagem CNC: Use uma ferramenta de sonda para acelerar a configuração e os processos de fabricação.
- Geração automática de guias para pequenos perfis: Crie várias guias ou microjunções em peças para necessárias em vários fluxos de trabalho de fabricação.
- Ferramentas de rosca multiponto cônica: Aumente suas opções de rosca com uma ferramenta de rosca cônica multiponto disponível na biblioteca.

Benefícios

Dar suporte a fluxos de trabalho de fabricação aprimorados que economizam tempo e diminuem os erros com os novos recursos de CAM.

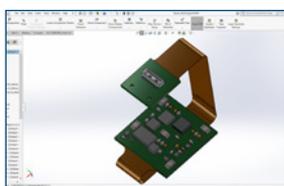


7 IMPRESSÃO 3D SIMPLIFICADA

- Biblioteca de impressoras 3D: Acesse uma lista extensa de impressoras 3D disponíveis comercialmente.
- Crie Partições a partir da geometria do SOLIDWORKS: Gere cortes a partir da geometria precisa do SOLIDWORKS para exportar para um arquivo de formato de fabricação 3D (.3MF) sem precisar salvar antes a geometria em um arquivo de malha.

Benefícios

Economizar tempo, melhorar a precisão e simplificar as tarefas de impressão 3D.

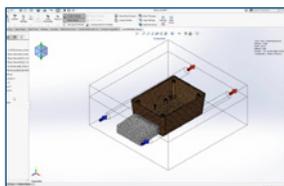


8 MELHORIAS DO SOLIDWORKS ELECTRICAL E PCB PARA PROJETO DE MECATRÔNICA

- Projetos rígidos e flexíveis: Possibilita o uso de single-board rigid-flex PCB design com a funcionalidade de definir regiões flexíveis rígidas, camadas e espessuras de pilhas com o SOLIDWORKS PCB ou SOLIDWORKS CAD 3D.
- Nivelamento de rotas: Acelere o nivelamento de cabos e chicotes elétricos com as melhorias do SOLIDWORKS Electrical.
- Propriedades da massa do fio: Calcule as propriedades de massa para fios, cabos e chicotes com o SOLIDWORKS Electrical.

Benefícios

Cumprir os prazos dos projetos e as metas do projeto enquanto reduz os custos do projeto e de fabricação.

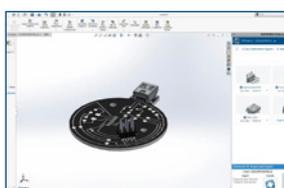


9 FLUXOS DE TRABALHO MELHORADOS COM O SOLIDWORKS PLASTICS

- Gerenciador de propriedades de malha: Reduza o número de etapas para criar uma malha.
- Distorção: Exporte uma forma deformada como uma peça do SOLIDWORKS depois de executar uma análise de distorção.
- Biblioteca de materiais: Acesse a biblioteca de materiais plásticos, ampliada com um banco de dados on-line para materiais plásticos.

Benefícios

Criar e gerenciar produtos plásticos com mais facilidade.



10 ECOSISTEMA DO PROJETO CONECTADO PARA FABRICAÇÃO NA NUVEM

- Conexão direta: Conecte facilmente o SOLIDWORKS 2020 com as principais ferramentas por meio da plataforma baseada em nuvem **3DEXPERIENCE**®.
- Compartilhamento e colaboração de dados: Compartilhe modelos entre as ferramentas SOLIDWORKS e **3DEXPERIENCE**. Colabore em tempo real de qualquer lugar e em qualquer dispositivo.
- Fluxos de trabalho estendidos: Amplie facilmente seu ecossistema de projeto com novos recursos, como modelagem subdivisiva, projeto conceitual, ciclo de vida do produto e gerenciamento de projetos na nuvem.

Benefícios

Possibilitar fluxos de trabalho de desenvolvimento de produtos perfeitos e estendê-los facilmente com novas ferramentas à medida que suas demandas de negócios evoluem.

Nossa plataforma 3DEXPERIENCE®, 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 **3DEXPERIENCE**®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais 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 250.000 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®