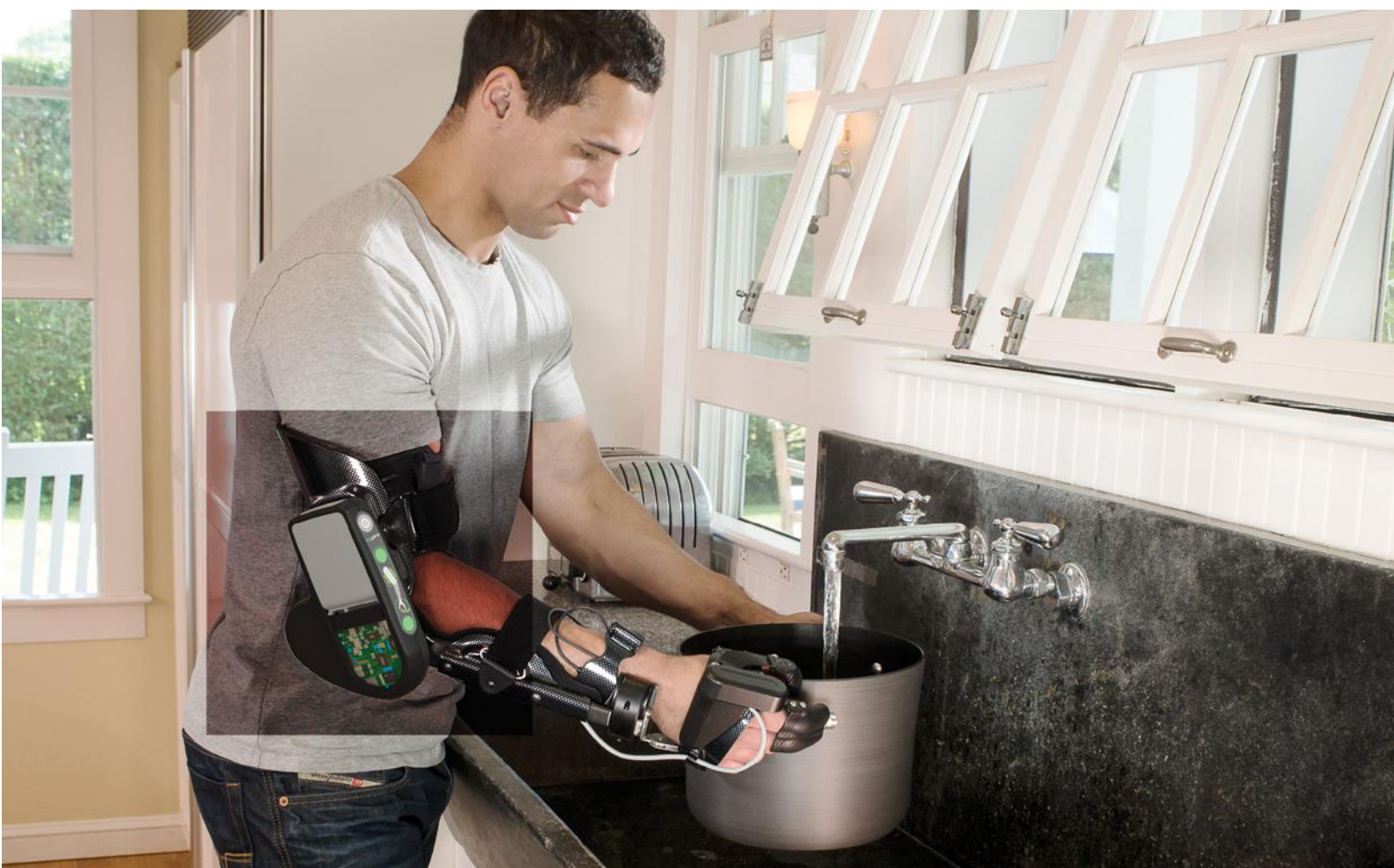


PACOTE SOLIDWORKS ELECTRICAL

INTEGRAÇÃO PERFEITA DE PROJETOS ELÉTRICOS E MECÂNICOS



PROJETO DE SISTEMA ELÉTRICO INTEGRADO

As soluções do SOLIDWORKS® Electrical simplificam projetos de produtos elétricos com ferramentas específicas desenvolvidas para a disciplina de engenharia e as interfaces intuitivas que criam sistemas elétricos incorporados com mais rapidez. A nova ferramenta de projeto SOLIDWORKS PCB acrescenta a potência científica e a intuição natural de projeto do Altium® à experiência 3D do SOLIDWORKS. Integração nativa para todas as disciplinas — elétrico, mecânico e eletrônicos — proporciona melhor colaboração e produtividade, resultando em projetos mais consistentes e padronizados, custos mais baixos e menos atrasos de produtos para agilizar o tempo de lançamento no mercado.

As soluções do SOLIDWORKS Electrical fornecem soluções de projeto reconhecidas pelo setor para integração perfeita de projetos elétricos e mecânicos

Impulsionar a inovação de produtos

- Aumentar a participação no mercado e diferenciá-las da concorrência com projetos de produtos pioneiros
- Capacite as equipes de engenharia com ferramentas avançadas de projetos elétricos intuitivas, que simplificam a criação e o desenvolvimento de novas ideias para lançar produtos inovadores no mercado com mais rapidez

Assegurar a fabricação e a montagem consistentes

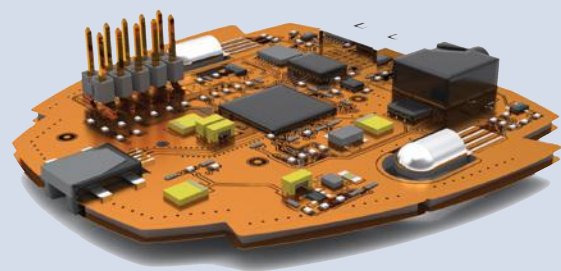
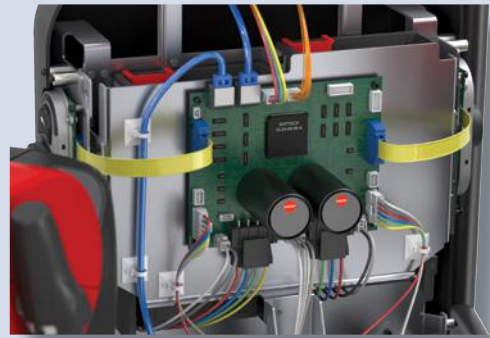
Incluir informações elétricas do esquemático no modelo 3D possibilita os detalhes do planejamento, a visualização e a documentação do projeto geral do produto, o que garante a montagem consistente de cada unidade.

Lance os produtos no mercado mais rapidamente

A coordenação das funções elétrica e mecânica permite que as equipes trabalhem paralelamente para economizar tempo. Os benefícios da economia de tempo incluem combinar Listas de materiais (BOM, Bills of Materials) elétricos e mecânicos para agilizar o planejamento da produção e de caminhos de cabos/fios/chicotes com modelos 3D.

Reduzir os custos de desenvolvimento de produtos

- As ferramentas altamente automatizadas e eficientes aprimoram e simplificam o processo de projeto, reduzindo o tempo de desenvolvimento e verificação enquanto elimina o retrabalho dispendioso
- Reduza a necessidade de protótipos dispendiosos com a integração de projetos elétricos virtuais nas primeiras etapas do desenvolvimento de produto



SOLUÇÕES DO SOLIDWORKS ELECTRICAL

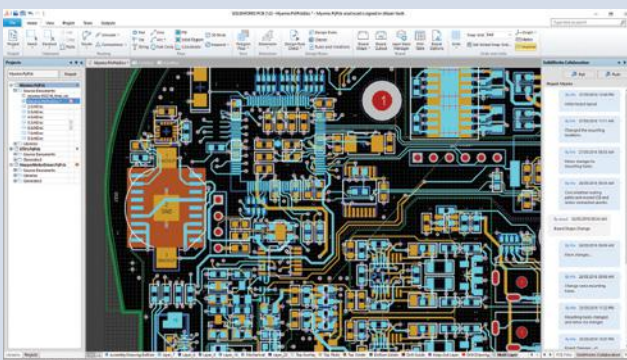
Com o conjunto de soluções do SOLIDWORKS para projetos elétricos/mecânicos e sua integração, os engenheiros de projeto podem reduzir os riscos inerentes à inovação e lançar seus produtos no mercado de forma mais rápida, com menos protótipos físicos e custos mais baixos. Com um conjunto consistente, avançado e intuitivo de recursos de projeto totalmente integrados ao SOLIDWORKS, os projetistas podem estabelecer um projeto integrado desde o início do processo e evitar custos de retrabalho.

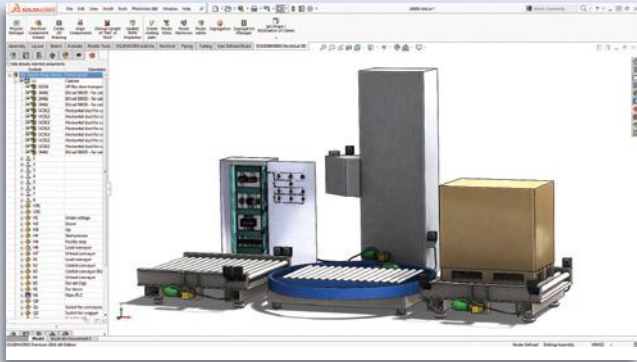
SOLIDWORKS PCB COM TECNOLOGIA ALTUM

O novo SOLIDWORKS PCB com tecnologia Altium combina o poder e a facilidade de uso do Altium com a experiência em 3D do SOLIDWORKS, unindo os mundos elétrico e mecânico, um projeto por vez. Com a integração fluida de projetos eletrônicos com o SOLIDWORKS e a liberdade para utilizar o fluxo de trabalho mecânico de sua confiança, os projetos ganham vida com dados de projeto integrados, processos de pedidos de mudança da engenharia (ECO, Engineering Change Order) gerenciados e maior capacidade de análise. O objetivo do SOLIDWORKS PCB é combinar o melhor dos dois mundos. Faça o que você faz de melhor com o SOLIDWORKS e deixe que o SOLIDWORKS PCB cuide das suas necessidades de projeto PCB.

SOLIDWORKS PCB CONNECTOR COM TECNOLOGIA ALTUM

Com os recursos inovadores de colaboração e de gerenciamento de dados do SOLIDWORKS PCB, este produto revolucionário permite que os usos atuais e futuros de produtos para projetos Altium preservem e aprimorem seus investimentos.





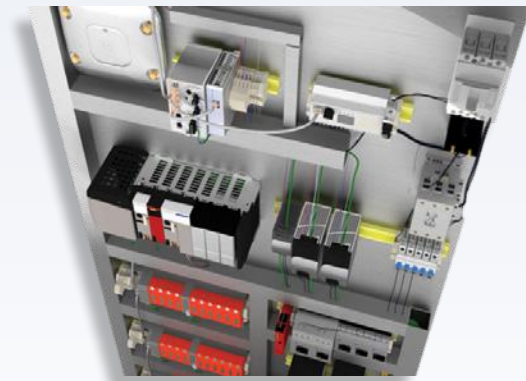
SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

Integre os dados do projeto de esquemas elétricos com o modelo do SOLIDWORKS 3D de uma máquina ou de outro produto — de modo bidirecional e em tempo real. O SOLIDWORKS Electrical 3D permite posicionar os componentes elétricos e utilizar a tecnologia avançada de roteamento do SOLIDWORKS para interligar automaticamente elementos elétricos do projeto dentro do modelo 3D. Determine os comprimentos ideais de fios, cabos e chicotes, ao mesmo tempo em que mantém a sincronização do projeto e da BOM entre projetos elétricos e mecânicos.



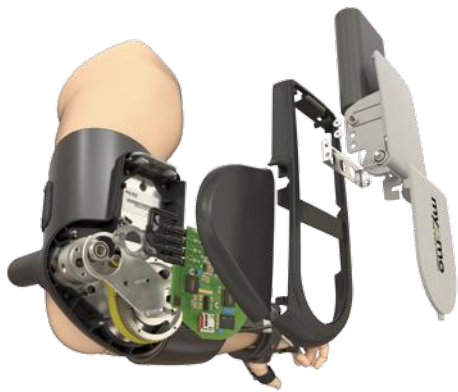
SOLIDWORKS ELECTRICAL PROFESSIONAL

Combine a funcionalidade de esquemáticos elétricos do SOLIDWORKS Electrical Schematic com os recursos de modelagem 3D do SOLIDWORKS Electrical 3D em um pacote avançado e fácil de usar. O SOLIDWORKS Electrical Professional é ideal para o usuário que comporta a integração de projetos elétricos e mecânicos.



DESAFIOS DE ENGENHARIA ENFRENTADOS COM AS SOLUÇÕES DO SOLIDWORKS ELECTRICAL

As soluções do SOLIDWORKS Electrical fazem parte do portfólio de produtos do SOLIDWORKS que permitem que os engenheiros projetem com ferramentas criadas para finalidades específicas e oferecem integração fácil e um fluxo de trabalho de engenharia eficiente nas disciplinas do setor.



PROJETO E INTEGRAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS

- Dispositivos conectados
 - Automação de conexão
 - Dispositivos para Internet das Coisas (IoT)
 - Dispositivos utilizáveis
- Brinquedos
- Produtos de consumo
- Equipamento industrial
- Robótica
- Dispositivos médicos
- Automotivo
- Veículos elétricos
- Interiores de aeronaves
- Instrumentos

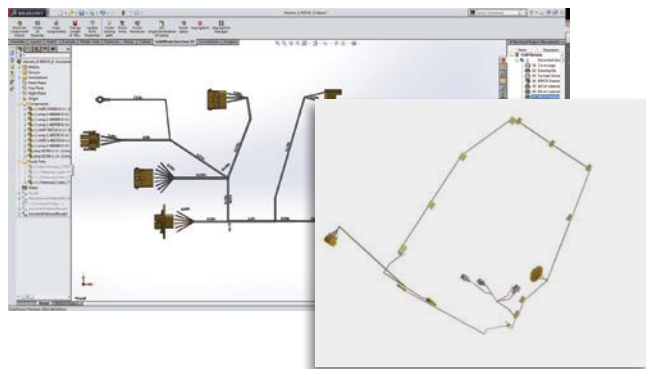


PROJETO E INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS

- Equipamentos de automação industrial
- Sistemas deslizantes
- Equipamentos pesados
- Instrumentos
- Equipamentos especiais
- Sistemas aeroespaciais

PROJETO DE PAINÉIS ELÉTRICOS

- Caixas de controle
- Computador/energia
- Cabeamento de escritório central
- Fiação estruturada



PROJETO DE SISTEMA MECATRÔNICO

- Projeto de cabo flexível
- Cabo rígido/flexível
- Sistemas controlados por computador
- Sistemas computacionais
- Eletrônicos
- Sistemas robóticos
- Dispositivos médicos
- Sistema aéreo não tripulado/Veículo aéreo não tripulado (UAS/UAV)

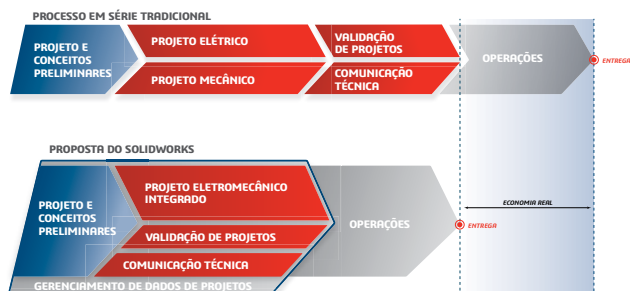
PROJETO DE CHICOTE COMPLEXO

- Equipamentos de automação industrial
- Equipamentos de automação de home office
- Equipamentos pesados
- Instrumentos
- Veículos especiais
- Sistemas aeroespaciais

PACOTE SOLIDWORKS ELECTRICAL

Produto	Tecnologia	Esquemático	Colaboração	Multiusuário	Digitalização	Integração de PCB	Projeto de chicote	Cabo flexível	PCB rígido/flexível
SOLIDWORKS PCB com tecnologia Altium	Projetos eletrônicos	X	X	X	X	X	-	X	X
SOLIDWORKS PCB Connector com tecnologia Altium	Projetos eletrônicos	-	X	X	X	X	-	X	X
SOLIDWORKS Schematic Standard	Electrical	X	-	-	-	-	-	-	-
SOLIDWORKS Schematic Professional	Electrical	X	X	X	-	X	X	X***	X***
SOLIDWORKS Electrical 3D	Electrical	-	X	X	X	X	X	X	-
SOLIDWORKS Electrical Professional	Electrical	X	X	X	X	X	X	X	-
CircuitWorks™*	Projetos eletrônicos	-	-	-	X	X	-	X	X
Roteamento elétrico***	Electrical	-	-	-	X	-	X	X	X***

* Incluído com o SOLIDWORKS Professional e SOLIDWORKS Premium ** Incluído com o SOLIDWORKS Premium e SOLIDWORKS Electrical 3D
 *** Suporte para integração



SOLUÇÕES SOLIDWORKS DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

O SOLIDWORKS proporciona um ambiente de desenvolvimento 3D intuitivo que aumenta a produtividade dos recursos de projeto e engenharia para criar produtos superiores de modo mais rápido, eficiente e econômico. Conheça a gama completa do SOLIDWORKS para projetos, simulação, comunicação técnica e gerenciamento de dados em www.solidworksbrasil.com.br/products2017.

SAIBA MAIS

Para saber mais sobre as soluções do SOLIDWORKS Electrical, acesse www.solidworksbrasil.com.br/electrical ou entre em contato com sua revenda local SOLIDWORKS autorizada.

Os requisitos de sistema do SOLIDWORKS estão disponíveis no site do SOLIDWORKS.

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 210.000 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®