

NOVIDADES NO SOLIDWORKS® 2027—ELECTRICAL

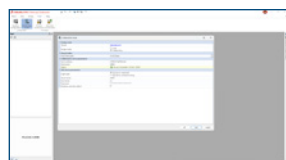


1 Criação de fios nativos em diagramas de linha

- Defina conexões completas do chicote diretamente no diagrama de linha, sem precisar alternar para a visualização esquemática.
- Gerencie projetos que combinam cabos e fios a partir de uma única interface.

Benefícios

Acelerar o projeto de fiação, reduzindo ao mesmo tempo o número de páginas necessárias e os erros de inserção de dados.

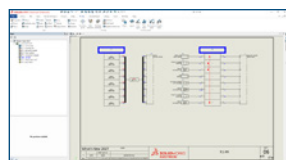


2 Servidor colaborativo em LAN para o SOLIDWORKS Electrical

- Permita a colaboração em tempo real centralizando os dados do projeto, as bibliotecas e as configurações em um servidor SQL hospedado em LAN.
- Monitore as alterações com um aplicativo de servidor leve em execução junto com o SOLIDWORKS Electrical.
- Opcionalmente, mude para o modo cliente-servidor para acessar dados compartilhados e os recursos da plataforma 3DEXPERIENCE®.

Benefícios

Manter todos os usuários sincronizados em tempo real na rede local.

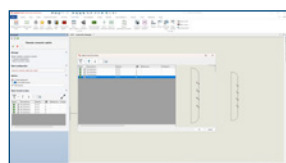


3 Desenho de régua de bornes lado a lado

- Coloque várias régua de bornes em uma única página, em layouts horizontais ou verticais.

Benefícios

Reduzir o número de páginas da documentação e tornar os desenhos das régua de bornes mais fáceis de ler.



4 Inserção dinâmica de conectores e edição no local

- Posicione e edite símbolos de conectores em um único fluxo de trabalho unificado.
- Gerencie o posicionamento inicial e as suas atualizações posteriores em uma única etapa com o comando o Conector dinâmico.

Benefícios

Reduzir o retrabalho e encurtar os ciclos de iteração do projeto.

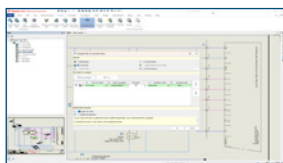


5 Controle da prioridade de marcação de componentes e da ordem das referências cruzadas

- Escolha entre relações de referência cruzada ou hierarquia de tipos de símbolo ao atribuir identificadores de componentes.
- Certifique-se de que o símbolo principal designado seja utilizado de maneira consistente em todos os tipos de desenho.

Benefícios

Eliminar ambiguidades em projetos com múltiplos símbolos e referências cruzadas.

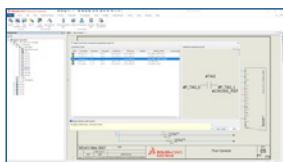


6 Eliminação da propagação de dados vazios

- Proteja os dados válidos de destino durante a propagação automatizada com a nova opção "Ignorar dados vazios".
- Ignore completamente os valores em branco na fonte, como endereços de fios não atribuídos, mantendo intactos os dados de destino existentes.

Benefícios

Eliminar a necessidade de limpeza manual e evitar a perda acidental de dados em projetos de grande porte.

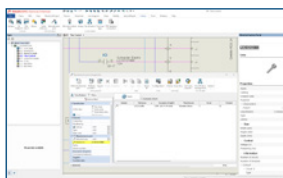


7 Melhorias na produtividade do Projeto elétrico

- Insira setas de origem e destino entre diferentes estilos de fios usando uma nova opção do botão de divisão.
- Obtenha as marcações corretas dos componentes e as fórmulas de origem-destino em diagramas de linha única.
- Insira vários símbolos de circuitos de peças de fabricantes em sequência, sem precisar reabrir a caixa de diálogo de seleção.
- Duplique um projeto e escolha entre manter ou redefinir as revisões do livro e do desenho.

Benefícios

Reduzir o número de cliques e as restrições para agilizar os fluxos de trabalho dos projetos.

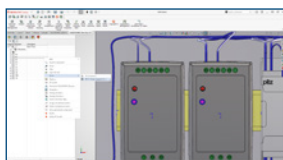


8 Dados ampliados dos fabricantes no Electrical Content Portal

- Acesse diretamente no Electrical Content Portal mais de 71.000 componentes da TE Connectivity, 12.000 componentes da ODU e dados da SOCOMEC verificados pelos fabricantes.
- Obtenha propriedades elétricas completas, símbolos, desenhos 2D multifacetados e modelos 3D nativos para cada peça.

Benefícios

Importar peças do fabricante diretamente para o SOLIDWORKS Electrical 3D sem necessidade de retrabalho.

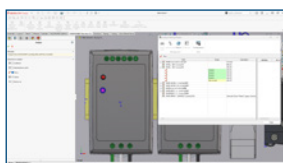


9 Navegação bidirecional entre esquemas 2D e componentes 3D

- Navegue diretamente dos símbolos 2D no SOLIDWORKS Electrical para os componentes 3D correspondentes e vice-versa.

Benefícios

Obter rastreabilidade instantânea entre a intenção do esquema e o layout físico da montagem.



10 Análise de alterações entre esquemas 2D e montagens 3D

- Compare as localizações, peças originais, fios, cabos e chicotes entre o esquema e a montagem 3D usando o comando "Analisar".
- Sincronize, roteirize ou atualize as diferenças em um único fluxo de trabalho.

Benefícios

Reduzir o trabalho manual de cruzamento de informações e de coordenação.

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**

**DASSAULT
SYSTEMES**