

18/02/2013 - Dassault Systèmes lança o software SolidWorks Electrical

Com integração em tempo real em 2D e 3D, software permite ajudar seus usuários a produzir projetos mais precisos

A Dassault Systèmes (Euronext Paris: nº. 13065, DSY.PA), empresa do 3DEXPERIENCE, líder mundial em softwares de design 3D, 3D Digital Mock Up e Product Lifecycle Management (PLM), apresenta a ferramenta SolidWorks Electrical, um inovador sistema de projeto de esquemáticos em 2D e uma poderosa ferramenta de modelagem elétrica 3D integrada com o aplicativo de projeto SolidWorks, com integração em tempo real em projetos 2D e 3D.

"Hoje, as empresas com equipamentos industriais, serviços de engenharia, de alta tecnologia, dispositivos médicos e de bens de consumo estão desenvolvendo produtos que incluem conteúdo elétrico. Mais da metade dos nossos clientes precisam de uma solução que otimiza a colaboração entre engenheiros mecânicos e elétricos", diz Bertrand Sicot, CEO da SolidWorks, da Dassault Systèmes. "A adição do SolidWorks Electrical para o nosso portfólio de produtos, nos leva a um mercado mal servido com uma solução robusta, mantendo o foco nas ferramentas da SolidWorks, em ser prática e fácil, tornando a colaboração entre os grupos de engenharia mecânica e elétrica em realidade.

Quando se trata de projeto de sistema elétrico, as organizações frequentemente procuram maneiras de melhorar o desempenho de entrega total de seus departamentos. O aplicativo SolidWorks Electrical facilita, aos engenheiros e projetistas, planejar sistemas elétricos e integrar os aspectos elétricos em modelos 3D. Esta ferramenta permite otimizar o caminho para as equipes de engenharia mecânica e elétrica colaborarem com o desenvolvimento do produto, agilizar a fase do projeto e reduzir os atrasos, resultando em projetos mais consistentes e padronizados, com custos mais baixos e mais rápidos.

A plena integração do SolidWorks fará com que o SolidWorks Electrical seja uma ferramenta fácil de aprender e permitirá que os departamentos de mecânica e elétrica colaborem no sistema elétrico e no projeto de fiação", diz Kyle Strong, gerente de Projetos da Getman Corporation. "Nossos veículos de mineração incluem fiação elétrica complexa e precisam ter um projeto consistente. Ao integrar os processos, podemos melhorar e documentar os requisitos elétricos e caminhos de fios e cabos, resultando em produtos de maior qualidade", afirma.

SolidWorks Electrical fornece novas capacidades, com três modelos de aplicações:

1. SolidWorks Electrical - uma ferramenta de projeto 2D, para arquitetura do sistema elétrico e

de planejamento, que:

- Simplifica o projeto elétrico com uma interface de usuário dinâmica, fornecendo capacidade de transformar conceitos em projetos detalhados
- Identifica os problemas em tempo real, detecta erro e impede o retrabalho
- Facilita a criação de esquemáticos e contém uma biblioteca com mais de 500.000 componentes elétricos padrão
- Permite que várias pessoas trabalhem no mesmo projeto ao mesmo tempo

2. SolidWorks Electrical 3D – um suplemento do aplicativo CAD SolidWorks que conecta os esquemáticos de sistemas do SolidWorks Electrical 2D aos modelos 3D projetados com o SolidWorks:

- Atualizações bidirecionais e em tempo real entre o 2D e 3D para sincronizar os projetos eletromecânicos para que a consistência seja mantida ao longo do desenvolvimento
- Integração do esquemático em 2D com o modelo 3D, ajuda a padronizar projetos e unificar BOMs (lista de materiais) para reduzir erros e atrasos
- Posicionamento do sistema elétrico e de cabos e fios no modelo 3D, permite o planejamento de locais específicos e caminhos para a fabricação de produto consistente

3. SolidWorks Electrical Professional – inclui as funcionalidades de ambos SolidWorks Electrical e SolidWorks Electrical 3D dentro de um aplicativo único para usuários que trabalham em áreas 2D e 3D de desenvolvimento elétrico.

As aplicações do SolidWorks Electrical são baseadas na tecnologia da Trace Software, uma empresa com mais de 20 anos de experiência no mercado de projetos elétricos. Como um Gold Solution Partner atual da SolidWorks, os produtos elecworks™ da Trace são integrados ao SolidWorks, permitindo aos engenheiros um ambiente familiar para trabalharem em projetos eletromecânicos.

Para mais informações sobre o SolidWorks Elétrica, visite: <http://www.solidworks.com/electrica/>

Sobre a SolidWorks

Suportadas pela Plataforma 3DEXperience da Dassault Systèmes, as aplicações 3D da SolidWorks ajudam milhões de engenheiros e designers a obter grande sucesso por meio da inovação. A SolidWorks oferece uma experiência intuitiva em design de produto, simulação, publicação, gerenciamento de dados e avaliação de impacto ambiental. Para obter mais informações, acesse www.3ds.com/solidworks

Sobre a Dassault Systèmes

A Dassault Systèmes, empresa criadora da plataforma 3D Experience, fornece às empresas e aos profissionais universos virtuais para simular inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformaram o processo de projeto, produção e o suporte de inúmeros produtos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, o que amplia as possibilidades de aprimorar o mundo real através do mundo virtual. O grupo oferece soluções de grande valor para mais de 150.000 clientes de todos os tipos e setores em mais de 80 países. Para obter mais informações, acesse www.solidworksbrasil.com.br

CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, NETVIBES, 3DSWYM e 3D VIA são marcas registradas da Dassault Systèmes ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países.

SolidWorks é uma marca registrada da Dassault Systèmes SolidWorks Corporation nos EUA e outros países. 3DVIA é uma marca registrada e 3DVIA Composer é uma marca registrada da Dassault Systèmes nos EUA e outros países. Outras marcas e nomes de produtos são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. © 2012 Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

Planin - Assessoria de Imprensa da SolidWorks