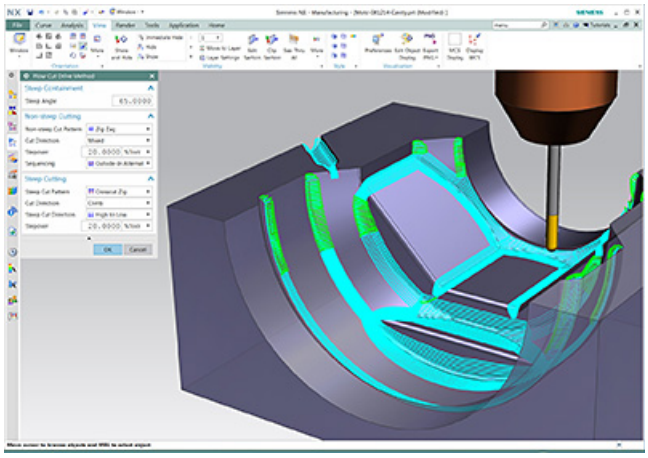
07/10/2014 - Software NX 10 da Siemens tem design mais flexível e triplica produtividade



A última versão do software NX™ (NX 10) da Siemens inclui novos recursos que proporcionam melhoria no desenvolvimento de produtos e até três vezes maior produtividade. Novas ferramentas como a solução de desenvolvimento de conceito 2D tornam mais rápida e mais fácil a criação de projetos, enquanto traz melhorias para o software NX Realize Shape™, uma subdivisão de ambiente de modelagem totalmente integrada, dando aos projetistas mais flexibilidade para produzir peças únicas. Uma nova interface opcional sensível ao toque oferece acesso expandido a todos os recursos de projeto do NX além de maior integração com o software de gerenciamento do ciclo de vida do produto (PLM) por meio do ambiente Active Workspace da Siemens, reduzindo o tempo gasto na procura de informações sobre o produto. O NX 10 também conta com várias melhorias em todas soluções CAD / CAM / CAE.

“O NX 10 continua a aprimorar seus recursos de funcionalidade robusta e de fácil utilização que os clientes precisam para gerenciar a crescente complexidade dos projetos de produtos”, disse Jim Rusk, vice-presidente sênior de software de engenharia de produtos da Siemens PLM Software. “As novas e melhores possibilidades fazem a fase de concepção inicial mais fácil e mais rápida, que é uma das partes mais importantes do projeto. A nova interface sensível ao toque e integrada ao Active Workspace garante ao NX 10 uma versatilidade sem precedentes, fornecendo a qualquer momento e em qualquer lugar acesso aos dados do produto. O aperfeiçoamento do acesso ajuda nossos clientes a tomar decisões mais inteligentes que resultam em produtos melhores.”

O aumento da complexidade do produto faz o modelo 3D ser o método preferido de projeto de produto pelo mundo. Porém, em algumas indústrias, incluindo as de máquinas e eletrônicos complexos, é mais fácil e rápido criar layouts iniciais do projeto no modelo 2D. A nova solução de desenvolvimento em 2D permite que os projetistas explorem estes conceitos para a criação de novos projetos com até três vezes mais rapidez. Uma vez que o projeto é concluído, ele pode facilmente ser transportado para o 3D para concluir o modelo.

As melhorias da solução NX Realize Shape dão aos projetistas mais controle do que a modelagem geométrica para produzir produtos com formatos altamente estilizados ou superfícies complexas. O NX Realize Shape é baseado em um modelo de subdivisão, uma aproximação matemática para a criação de geometria 3D com formatos suaves e fluidos, pioneiro na indústria do entretenimento. A ferramenta é perfeitamente integrada ao NX, o que ajuda a reduzir o tempo de desenvolvimento do produto ao eliminar os vários passos

necessários quando se utiliza diferentes ferramentas para um projeto de formato livre e um desenvolvimento de engenharia.
A nova interface opcional sensível ao toque do NX 10 ainda traz a flexibilidade de acessar o NX em tablets que executam sistemas operacionais Windows ® da Microsoft. Isso facilita o uso do NX quando e onde for necessário para melhorar a colaboração e produtividade. Combinando o aperfeiçoamento do acesso do NX com a estreita integração do PLM por meio do Active Workspace, a interface inovadora para o software do Teamcenter® da Siemens permite que os usuários encontrem informações relevantes rapidamente, mesmo que por várias fontes externas de dados. O Active Workspace pode ser acessado pela internet ou por qualquer aparelho de qualquer local.
O NX 10 tem uma série de melhorias adicionais CAD/CAM/CAE, incluindo o novo ambiente multifísico NX CAE que aumenta significativamente a integração de simulação, ligando dois ou mais solvers para agilizar o processo de realização de simulações complexas. O ambiente multifísico dá uma visão consistente para a realização de simulações multifísicas para que os engenheiros possam facilmente construir soluções acopladas à mesma malha usando elementos comuns, propriedades, condições limite além de controles e opções do solver.
As novas capacidades específicas para a indústria do NX CAM auxiliam os engenheiros a programar mais rápido e a produzir peças de qualidade superior. As novas estratégias automaticamente se ajustam à geometria da peça para permitir melhores moldes e matrizes de usinagem. Novas capacidades de programação de inspeção automatizadas em NX CMM permitem o uso de PMI (Product Information Manufacturing) para criar caminhos de varredura de inspeção. Isso ajuda a acelerar significativamente o processo de inspeção em comparação com o método de ponto de contato disponível atualmente.
O NX 10 também inclui novos recursos de projeto da linha de produção para a fabricação de montagem de automóveis. A nova aplicação da linha de projeto possibilita aos engenheiros projetarem e visualizarem layouts de linhas de produção do NX e utilizarem o software Teamcenter e Tecnomatix® para gerenciar os projetos, validar e otimizar os processos de fabricação.
O NX 10 estará disponível em dezembro. Para informações mais detalhadas sobre todas as novas funcionalidades do NX 10, por favor, acesse: www.siemens.com/plm/nx10.

Sobre a Siemens PLM Software - A Siemens PLM Software, uma unidade de negócios da Siemens Industry Automation Division é líder no fornecimento global de software e serviços de gerenciamento do ciclo de vida do produto (PLM), com 7 milhões de licenças e mais de 71 mil clientes em todo o mundo. Sediada em Plano, Texas, a Siemens PLM Software trabalha em colaboração com empresas para oferecer soluções abertas que ajudam a tomar decisões mais inteligentes resultando em melhores produtos. Para mais informações sobre os produtos e serviços da Siemens PLM Software, visite: www.siemens.com/plm

Sobre a Siemens Industry Automation Division - A Siemens Industry Automation Division (Nuremberg, Alemanha) apoia a cadeia de valor de seus clientes industriais - do projeto à produção e serviços - com uma combinação incomparável de tecnologia de automação, tecnologia de controle industrial e software industrial. Com suas soluções de software, a Divisão pode encurtar o tempo da entrada de novos produtos no mercado em até 50 por cento. A Industry Automation é composta por cinco unidades de negócios: Industrial Automation Systems, Control Components and Systems Engineering, Sensors and Communications,

Siemens PLM Software e Water Technologies. Para mais informações, acesse: http://www.siemens.com/industryautomation

Foto: divulgação
edf communications