16/01/2013 - Parasolid V25.0 oferece amplo conjunto de melhorias para os clientes e aumenta a produtividade



Nova versão do kernel líder em modelamento 3D, da Siemens PLM Software, oferece desempenho aprimorado e capacidades de suporte à superfície e visualização

A Siemens PLM Software anuncia a mais recente versão do software de modelamento geométrico 3D Parasolid®. O programa é líder na indústria para desenho assistido por computador, manufatura e análise de engenharia (CAD / CAM / CAE), além de contar com aplicativos de arquitetura, engenharia e construção (AEC). O Parasolid versão 25.0 oferece um amplo conjunto de melhorias voltadas ao cliente com destaque especial para superfície, visualização e performance.

“O Parasolid oferece soluções de alta qualidade que vão ao encontro dos desafios técnicos apresentados por nossa diversificada base de usuários e de desenvolvedores de aplicativos”, diz Paul Sicking, vice-presidente sênior e diretor técnico da Siemens PLM Software. “Esta última versão do Parasolid oferece um impressionante conjunto de melhorias que permite aos desenvolvedores de aplicativos automatizarem ainda mais os fluxos de trabalho a fim de aumentar a produtividade do usuário final”.

O Parasolid versão 25.0 conta com avanços em diversas áreas, com foco especial no modelamento de superfícies e curvas, bem como na otimização da performance.

· Modelamento de superfícies – Inclui melhorias que oferecem ao usuário final um ótimo controle de modelamento de superfícies. Por exemplo, ao corrigir um buraco na geometria - presente muitas vezes em modelos importados - é possível, agora, fornecer dados adicionais que atuam como uma estrutura de armação para a superfície reparadora. O programa controla as operações de SWEEP que, através de múltiplos perfis, podem se ajustar mais suavemente com as faces adjacentes.

· Modelamento de curvas – Inclui uma nova funcionalidade para proporcionar um controle apurado na manipulação de curvas. Uma curva única, suave e contínua, agora pode ser criada a partir de uma cadeia de arestas suavemente ligadas. Além disso, uma ou mais curvas podem ser projetadas em uma superfície ao longo da superfície normal, ou ao longo de um vetor fornecido pelo usuário.

· Otimização de performance – Foram feitos aprimoramentos para melhorar a funcionalidade dos algoritmos visando endereçar novos fluxos de trabalho em aplicativos CAE. Estas melhorias foram alcançadas sem o comprometimento com o desempenho das mais sofisticadas operações nestas áreas.

Estes grandes avanços são complementares às inúmeras melhorias altamente especializadas dirigidas a setores específicos da indústria e fluxos de trabalho. Para outras informações, por

favor acesse: www.siemens.com/plm/parasolid/v250

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), com7 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

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 compostaporcincounidades de negócios: Industrial Automation Systems, Control Components and Systems Engineering, Sensors and Communications, Siemens PLM Software e Water Technologies. Para mais informações, acesse: www.siemens.com/industryautomation

 EDF Communications - Brazil