03/09/2012 - Novo software RobotExpert ajuda pequenas e médias indústrias a melhorar a eficiência robótica

Solução de simulação e programação intuitiva e de fácil implementação da Siemens PLM Software minimiza o tempo de inatividade e aumenta a produtividade dos robôs

A Siemens PLM apresenta o software RobotExpert, uma nova solução de programação e simulação robótica, intuitiva e de fácil implantação, para indústrias de médio e pequeno portes, que ajuda a minimizar o tempo de inatividade e aumentar a produtividade dos robôs no chão de fábrica. O RobotExpert suporta diversas aplicações industriais, como pick-and-place, arco de soldagem, polimento, colagem e mais, e expande as soluções de manufatura digital da Siemens PLM Software e que inclui seu portfólio de soluções, líder da indústria para manufatura digital, automação e simulação Tecnomatix®

O uso de robôs industriais para executar tarefas complexas e repetitivas está se expandindo rapidamente ao longo de diversas indústrias e, como tal, há uma necessidade de soluções “out-of-the-box” para a programação e simulação robótica. O RobotExpert permite o projeto, simulação, otimização e programação offline de aplicações robóticas para maximizar a velocidade, a flexibilidade e a operação de sistemas automatizados. Com um ambiente 3D intuitivo, o software combina a simplicidade para otimizar as trajetórias robóticas e melhorar os tempos de ciclo, com o poder de simular maquetes virtuais de células de manufatura completas e sistemas. O RobotExpert pode ser usado para criar a mais adequada combinação de equipamentos para satisfazer necessidades específicas de manufatura, apoiando a introdução mais rápida do produto, bem como a avaliação inicial dos tempos, custos e investimentos de projetos de manufatura.

Robôs industriais são tradicionalmente programados manualmente o que significa tempo ocioso na produção e programas de robôs não otimizados. O RobotExpert oferece ferramentas de programação e simulação off-line que ajudam a minimizar o tempo de inatividade, permitindo que a maior parte do trabalho de programação seja feita virtualmente ao mesmo tempo em que otimiza o programa para reduzir o tempo do ciclo e aumenta a produtividade. Os recursos de simulação também auxiliam na redução dos riscos de pessoal e equipamento no chão da fábrica.

"Indústrias, grandes e pequenas, estão sob uma grande pressão para maximizar o retorno sobre o investimento de capital, e a automação da linha de produção proporciona uma excelente oportunidade para ajudar a melhorar a eficiência", diz Zvi Feuer, vice-presidente sênior de Software de Engenharia de Manufatura, da Siemens PLM Software.

"Especificamente, as indústrias de pequeno e médio portes precisavam de uma solução intuitiva e de fácil implementação que extinguisse as complexidades envolvidas na implementação de uma solução de programação e simulação robótica. É por isso que desenvolvemos o RobotExpert como uma solução de software independente, baseada na liderança comprovada da Siemens PLM Software em manufatura digital. Temos mais de duas décadas de experiência no fornecimento de soluções robóticas para as mais complexas aplicações, e criamos uma solução simples e intuitiva que ajudará as pequenas e médias indústrias a criar produtos melhores, tomando decisões de manufatura mais inteligentes."

O RobotExpert já está disponível. Para mais informações, por favor acesse

www.siemens.com/plm/robotexpert

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: www.siemens.com/industryautomation

Nota: Siemens e o logo Siemens são marcas registradas da Siemens AG. Teamcenter é uma marca ou marca registrada da Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros Países. Todas as outras marcas, marcas registradas ou marcas de serviços pertencem a seus respectivos proprietários.

EDF Communications