

26/02/2014 - Siemens leva à Hannover Messe 2014 tecnologia que está revolucionando produção industrial

Com o lema “Fazendo as coisas do jeito certo”, o estande da companhia mostrará o desenvolvimento dos produtos em diferentes estágios. Serão apresentados portfólios de produtos nas áreas de Sistemas de Drives Integrados (IDS), Automação Totalmente Integrada (TIA) e de Energia Totalmente Integrada (TIP).

Na recente edição da Hannover Messe 2014, a principal feira global voltada à indústria, a Siemens irá mostrar como a utilização da tecnologia está proporcionando novos modelos de produção baseados em alta eficiência, produtividade e uso inteligente de informação e integração software-máquina para aumentar a competitividade no setor industrial. Entre os destaques da companhia para o evento estão os Sistemas de Drives Integrados (Integrated Drive Systems – IDS), o portfólio de Automação Totalmente Integrada (Totally Integrated Automation – TIA) e de Energia Totalmente Integrada (Totally Integrated Power – TIP). O foco da companhia na feira, que será realizada de 7 a 11 de abril, em Hannover, na Alemanha, é definir o caminho tecnológico mais correto para a produção destas tecnologias no futuro. “O avanço na digitalização e na utilização de redes, além da convergência que está ocorrendo entre o mundo virtual e o real, são fatores decisivos para o setor de manufatura. Cada vez mais, as empresas estão recorrendo a tecnologias inovadoras e integradas, na tentativa de fortalecer sua posição competitiva”, afirmou Anton S. Huber, Executivo-Chefe da Divisão de Automação Industrial da Siemens, na Conferência de Imprensa para a apresentação da Hannover Messe deste ano.

“Com sua Digital Enterprise Platform, a Siemens está desenvolvendo um enfoque abrangente que liga software de PLM a aplicações de engenharia e de automação integrada. É esse enfoque que lançará a base para a Indústria 4.0.”, continua o executivo. A empresa também apresentará seus novos “Serviços Orientados por Dados”, baseados na aquisição, análise e avaliação de dados de produção. Além de exibir novos conceitos voltados à segurança, eficiência na distribuição e no fornecimento de energia para fábricas e plantas industriais. O enfoque integrado na moderna manufatura industrial da companhia estará refletido na organização no estande da empresa, sob o lema “Fazendo as coisas do jeito certo”, mostrando todo o processo de desenvolvimento dos produtos em cinco estágios - Projeto, Planejamento, Engenharia, Execução e Serviços – cada área com sua série de produtos e soluções. Os ganhos de eficiência no processo de engenharia também estão adquirindo importância o tempo todo, na opinião de Anton S. Huber. Os objetivos crescentes dos processos de automação farão os custos futuros da engenharia subirem. Usando o TIA Portal, as empresas podem diminuir estas despesas e manutenção de dados uniforme.

A Siemens exibirá também novos componentes, como seu conversor de frequência Sinamics G110M, que trabalha com motores Simogear para atingir a eficiência máxima na aplicação. “Ao fazer a engenharia do sistema de drives no TIA Portal, por exemplo, nossos clientes podem reduzir em 30% os tempos de desenvolvimento”, afirmou Ralf-Michael Franke, Executivo-Chefe da Divisão de Tecnologias de Drive da Siemens.

Com o IDS - Integrated Drive Systems - a Siemens fará sua tecnologia de drive dar um passo decisivo em direção à manufatura do futuro. Os serviços constituem outro foco da

apresentação deste ano na feira. “Devido à complexidade crescente, e ao aumento da penetração da TI na produção, a necessidade de serviços relacionados à análise de dados de produção vem se elevando”, explica Dirk Hoke, Executivo-Chefe da Divisão de Serviços ao Cliente da Siemens. “Estamos ampliando nosso portfólio nessa área, particularmente no campo de soluções de manutenção remota e serviços baseados na nuvem”.

A Siemens também está ampliando sua oferta em “Serviços Orientados por Dados”, com a aquisição e análise contínuas de dados, de processos e produção em tempo real. Isso permite que desenvolvimentos futuros sejam computados e que sejam derivadas as decisões certas para a produção. Um terceiro foco de apresentação da Siemens são as soluções integradas na área de Serviços de Segurança Industrial. Estes recursos ajudam a proteger todas as tecnologias de plantas industriais contra ataques cibernéticos e contra falhas internas. Com a complexidade destes novos serviços, a energia tem de estar sempre disponível, além da preocupação com choques elétricos e redução nas quedas de energia que estão ligadas a perda de lotes e produtos dos clientes, sem manter produtividade sustentável e o uso eficiente de energia.

Por isto, haverá a apresentação de outro setor da Siemens para operações industriais de distribuição de energia da Siemens (denominado Energia Totalmente Integrada - Totally Integrated Power – TIP). Entre os destaques deste setor na Hannover Messe estará a nova série 3VA de disjuntores. São compactos, de invólucro moldado e para distribuição de energia em baixa tensão. Estes tipos de disjuntores estão entre os componentes mais importantes de qualquer sistema de distribuição, tendo uma estimativa de 30 milhões instalados todo ano.

CDI Comunicação Corporativa