28/08/2012 - Siemens apresenta soluções e tecnologias completas para as usinas brasileiras na Fenasucro & Agrocana 2012

Presença do Caminhão de eficiência Energética e lançamento de painel de baixa tensão são os destaques da companhia

De 28 a 31 de agosto, a cidade de Sertãozinho, no interior paulista, sediará a 20ª edição da Fenasucro & Agrocana (Feira Internacional da Indústria Sucroalcooleira). Atenta à crescente exigência por qualidade deste setor e à demanda da indústria por melhores resultados na relação produção x custos, a Siemens, líder mundial em eficiência energética, apresenta nesta edição do evento soluções e produtos em automação, geração e transmissão de energia para toda a cadeia de produção das usinas. Os visitantes terão acesso a tecnologias focadas no aumento da competitividade e na redução do consumo de energia, desde a cogeração e automação, até a eletrificação.

A atuação da Siemens no segmento é sustentada pela perspectiva do aumento do uso alternativo de energia elétrica no setor sucroalcooleiro. Segundo estimativa da União da Indústria de Cana-de-Açúcar (Única), a safra brasileira de 2020/2021 deve chegar a um bilhão de toneladas de cana, com potencial para geração de 7.600 MW médios de bioeletricidade a partir do bagaço, podendo atingir 14.400 MW médios com a utilização também da palha. Para contribuir com esses resultados, a Siemens já conta com turbinas de alto desempenho 100% nacionalizados direto de sua unidade em Jundiaí.

Entre as principais atrações da empresa na Fenasucro & Agrocana 2012 está o lançamento do painel de baixa tensão Sivacon S8. A novidade é produzida em plataforma global da Siemens e pela primeira vez é apresentada ao mercado brasileiro. A empresa apresentará ainda o disjuntor de Media Tensão (MS).

Outro diferencial da Siemens no evento é a presença de seu Caminhão da Eficiência Energética. A carreta, que tem passado por várias cidades, de capitais a importantes polos regionais, estará exposta na área externa do Centro de Eventos da Fenasucro. Dentro do caminhão de 30 metros quadrados de área serão demonstradas tecnologias da companhia voltadas à eficiência energética aplicáveis em setores produtivos chave da economia nacional, inclusive o sucroalcooleiro.

“A Siemens tem hoje capacidade de produzir turbinas a vapor de maior potência, devido à instalação da nova balanceadora de rotores em alta velocidade à vácuo, na fábrica de Jundiaí. Com isso, é possível realizar o balanceamento para todos os tipos de turbinas industriais para o segmento sucroenergético, ”, afirma Holger Brauer, diretor da área de Turbinas Industriais e responsável pela segmento de Açúcar e Etanol da Siemens.

Neste contexto está a Turbina SST-300 que também será apresentada na Fenasucro 2012. Estará exposta uma turbina de condensação de alta performance e com extrações de vapor para ciclo regenerativo. Essa solução proporciona um aumento de eficiência global do ciclo termodinâmico, o que permite uma maior quantidade de energia gerada com a mesma

disponibilidade de combustível. A Siemens é pioneira neste tipo de tecnologia no Brasil e, recentemente, ganhou o primeiro projeto do setor sucroenergético para o fornecimento de duas turbinas com esta tecnologia.

Confira as demais soluções Siemens presentes na Fenasucro:

* Sivacon S8: Apresentado pela primeira vez ao mercado brasileiro, o Sivacon S8 atende às normas nacional e internacional NBRIEC60439-1 e IEC61439-1/2, respectivamente, a solução tem corrente nominal de até 7 KA e de curto-circuito de até 150 KV. O Sivacon S8 possui ainda a forma de compartimentação de até 4B e oferece a possibilidade de desconectar a unidade com a porta fechada. Os ensaios adicionais de Arco Interno e abalo sísmico (terremoto) são outros diferenciais, que tornam o lançamento ideal para aplicação em áreas industriais.

*Linhas de motores elétricos de baixa e de média tensão cobrem ampla faixa de potência, desde 0,13kW até 10.000kW, e permitem atender todas as aplicações demandadas pelo setor sucroalcooleiro. Uma primeira linha de motores é a de baixa tensão fabricados em conformidade com as normas brasileiras (ABNT) e certificados pelo INMETRO, com potência de até 300kW. O portfólio é complementado pela a linha de motores N-Compact fabricados conforme norma IEC, com potência de até 1150kW , ainda em baixa tensão, e com a linha de motores H-Compact e H-Compact Plus , agora em média tensão e com potências até 10.000kW.

* Turbina SST-300: equipamento de condensação de alta performance e com tomadas de vapor para ciclo regenerativo. Essa solução proporciona um aumento de eficiência global do ciclo termodinâmico e permite uma maior quantidade de energia gerada com a mesma quantidade de combustível.

*Sistemas de monitoramento e proteção contra incêndio: A Siemens mostrará no evento o FireFinder XLS, sistema de monitoramento que ao detectar um incêndio, o painel é instantaneamente alertado, os alarmes ativados e operações de controle de emergência são envolvidas na ocorrência, incluindo porta corta-fogo, liberação de controle de acesso, captura de elevadores e dampers. Os painéis FireFinder XLS estão disponíveis em três tamanhos de gabinete para sustentar aplicações de grande porte que suportam até 2500 pontos, bem como para pequenas e médias instalações com 500 pontos. Cada produto XLS pode ser ligado em rede a outros membros da família FireFinder XLS, o que permite o avanço do sistema e fácil adaptação a diferentes necessidades dos clientes.

*Fusion Siveillance: Trata-se de um sistema de gestão de segurança para clientes corporativos que permite um processo integrado que inclui gerenciamento de edifícios e sistemas de segurança contra incêndios. Parte da família Siveillance, esta solução fornece a gestão de segurança confiável, escalável e user-friendly que combina controle de acesso, vídeo-vigilância e detecção de intrusão em uma plataforma. O sistema oferece ainda gestão de riscos com respostas respostas aliadas à segurança, o que favorece o controle de toda a sua operação.

*PCS7 e Simatic WinCC: A área de automação da Siemens apresentará também soluções que podem ser aplicadas em toda a estrutura fabril da usina. O processo envolve as funcionalidades do software de gestão industrial Simatic IT – e o case MESAGRO (que consolida as ações em relatórios gerenciais em um web portal), além de um kit simulador de processo, que contém todo o portfólio integrado no Sistema de Controle DCS - PCS7 e evidencia os recursos de Gerenciamento de Alarmes, Segurança de Processo, Gerenciamento de Ativos e Controle Avançado de Processo (APC). O visitante pode clicar em links de cases reais que permitirá navegar em Usinas Online que se baseiam nos dois sistemas que a Siemens dispõe Simatic S7 e a plataforma de visualização Simatic WinCC ou PCS7.

*Inversores de frequência de baixa tensão até 690V, linha SINAMICS, para todas a s aplicações do segmento Açúcar e Álcool, como em centrífugas de açúcar, ternos de moenda, ventiladores e bombas diversas. O portfólio se complementa com a linha de inversores de média tensão Robicon Perfect Harmony, produzidos em Jundiaí (SP), que são amplamente aplicados em acionamentos do preparo de cana (picadores e desfibradores) e extração de caldo (moendas). Com esse amplo portfólio, a Siemens está apta a oferecer ao setor as melhores soluções com foco em eficiência enerética, qualidade de energia e disponibilidade do sistema.

*Transformador GEAFOL: isento de manutenção por oferecer três anos de garantia, o produto é considerado pelos usuários o melhor do mercado, além de viabilizar instalações mais seguras e compactas.

*Disjuntor de Média Tensão a vácuo em gaveta extraível SION, feito sob medida para as necessidades dos montadores e usuários de painéis.

Serviço

Fenasucro – 20ª Feira Internacional da Indústria Sucroalcooleira

Data: 28 a 31 de agosto de 2012

Horário: 13h às 20h

Local: Centro de Eventos Zanini, Sertãozinho, SP

Estande Siemens: Rua B, n° 143 (Pavilhão 1)

Sobre o Setor de Industry da Siemens
http://www.siemens.com/industry . O Sector Industry da Siemens é o fornecedor líder no mundo em produtos e soluções inovadoras e que respeitam o meio ambiente. Com tecnologia de automação de ponta a ponta e softwares industriais, sólida especialização no mercado vertical e serviços baseados na tecnologia, o Setor melhora a produtividade, eficiência e flexibilidade dos clientes. Com mais de 100.000 colaboradores, o Setor Industry compreende as Divisões Industry Automation, Drive Technologies e Customer Services, bem como a Unidade de Negócios Metals Technologies. Para mais informações, visite
http://www.siemens.com/industry

Sobre o setor Energy da Siemens
O Sector Energy da Siemens é o fornecedor líder mundial de uma completa variedade de produtos, serviços e soluções para geração de energia em termelétricas e com recursos renováveis, transmissão de energia em redes, e para extração, processamento e transporte de petróleo e gás. No exercício de 2011 (encerrado em 30 de setembro), o Setor Energy apresentou receitas de EUR 27,6 bilhões e recebeu novos pedidos totalizando aproximadamente EUR 34,8 bilhões, tendo atingido um lucro superior a EUR 4,1 bilhões. Em 30 de setembro de 2011, o Setor Energy contava com um quadro de colaboradores acima de 97.000 pessoas. Para mais informações, visite http://www.siemens.com/energy
O Setor Infrastructure & Cities da Siemens, com aproximadamente 87.000 colaboradores, oferece tecnologias sustentáveis para áreas metropolitanas e suas infraestruturas, que incluem soluções integradas de mobilidade, tecnologia predial e de segurança, distribuição de energia,

aplicativos para redes inteligentes, e produtos de baixa e média tensão. O Setor abrange as Divisões Rail Systems, Mobility and Logistics, Low and Medium Voltage, Smart Grid, Building Technologies e a Osram AG.

Para mais informações, visite http://www.siemens.com/infrastructure-cities

Sobre o Grupo Siemens no Brasil

A Siemens está presente no Brasil há mais de cem anos e é atualmente o maior conglomerado de engenharia elétrica e eletrônica do país, com suas atividades agrupadas em quatro setores: Industry, Energy, Healthcare e Infrastructure & Cities. As primeiras atividades da empresa no Brasil datam de 1867, com a instalação da linha telegráfica pioneira entre o Rio de Janeiro e o Rio Grande do Sul.

Em 1895, no Rio de Janeiro, era aberto o primeiro escritório e, dez anos mais tarde, ocorria a fundação da empresa no país. Ao longo do século passado a Siemens contribuiu ativamente para a construção e modernização da infraestrutura do Brasil. Hoje, os equipamentos e sistemas da Siemens são responsáveis por 50% da energia elétrica gerada no País, 30% dos diagnósticos digitais por imagem realizados no Brasil e estão presentes em 2/3 de todas as plataformas offshore brasileiras projetadas nos últimos 8 anos. No Brasil, o Grupo Siemens conta com 10.106 colaboradores, 14 fábricas e 7 centros de pesquisa e desenvolvimento espalhados por todo o País.

CDI Public Relations