07/06/2012 - Alstom lança atualização para a turbina a gás GT13E2 na Russia Power 2012



A turbina a gás GT13E2, da Alstom, atua no mercado de turbinas a gás1 E-class. A turbina foi lançada em 1993 e é líder em sua categoria, oferecendo o máximo de produtividade, flexibilidade e confiabilidade. Mais de 150 turbinas já foram instaladas ao redor do mundo, representando uma capacidade total de geração de mais de 32 GW. A turbina a gás já registrou mais de sete milhões de horas de operação e tem sido usada em várias configurações e aplicações industriais globalmente.

A Alstom teve muitos pedidos para as turbinas a gás GT13E2 em 2011, registrando uma das mais altas vendas em um único ano, desde o lançamento do produto, na década de 90. As vendas ao longo do ano incluíram oito peças vendidas exclusivamente na Rússia, tornando a turbina o produto de maior venda nesse segmento no país. Em 2011, a Alstom garantiu mais de 50% do mercado de turbinas a gás de médio porte do mercado local. Outras seis turbinas a gás foram encomendadas para projetos em Bangladesh, Nigéria e Iraque.

O modelo GT13E2 de turbina oferece mais de 200 MW de energia, 10% a mais de eletricidade em relação à classificação anterior. A maior produção é oferecida com maior eficiência, de 38% - a melhor no segmento de turbinas a gás.

Cada característica de performance da turbina foi melhorada nessa atualização. Ela foi projetada usando a tecnologia de compressores das turbinas a gás de classe avançada da Alstom, um desenvolvimento que permite oferecer essa produção adicional. A turbina também oferece mais benefícios ambientais, reduzindo as emissões de dióxido de carbono e diminuindo o consumo de água em até 60% durante a queima de óleo.

Ao anunciar o lançamento da turbina atualizada, Mark Coxon, Vice-Presidente Sênior de Gás da Alstom, afirmou “A Alstom introduziu várias melhorias em sua linha de turbinas a gás no último ano, refletindo nosso compromisso de continuar aprimorando nosso portfólio de produtos de geração movida a gás, aproveitando o crescente interesse no gás natural como um combustível limpo para a geração de energia. O lançamento da turbina GT13E2 atualizada a qualifica como um produto de classe mundial ainda melhor e oferece a nossos clientes mais

performance e confiabilidade do que qualquer outro produto em sua categoria. Estamos confiantes de que a turbina continuará um sucesso, além de contribuir fortemente para nossas vendas de turbinas a gás".

A Agência Internacional de Energia (IEA) prevê, em seu recém-publicado relatório World Energy Outlook 2011, que a geração movida a gás natural crescerá de 4.300 TWh em 2009 para um pouco mais de 7.900 TWh em 2035, segundo o Cenário de Novas Políticas, com boa parte desse crescimento ocorrendo na China (20%), Oriente Médio (20%) e Índia (10%). As turbinas a gás de ciclo combinado (CCGT) continuarão sendo a tecnologia de geração movida a gás dominante (mais de 60% de crescimento na geração movida a gás será produzido por plantas CCGT), mas também prevê-se que o uso de turbinas a gás de ciclo simples irá mais do que dobrar.

A Alstom está respondendo a essa maior demanda de mercado com o fortalecimento de seu portfólio de geração movida a gás. Em 2011, a Alstom introduziu suas turbinas a gás de classe avançada GT26 e GT24 para os mercados de eletricidade de 50 Hz e 60 Hz, respectivamente.

1 Nível de tecnologia de turbina a gás Classe E em que a temperatura de ignição (temperatura de entrada da turbina) é de cerca de 1300°C.

Sobre a Alstom

A Alstom é líder global em infraestrutura ferroviária e geração e transmissão de energia, e está na vanguarda de tecnologias inovadoras e amigáveis ao meio ambiente. A Alstom constrói o trem mais rápido e o metrô automatizado de maior capacidade do mundo, fornece soluções de usinas integradas turnkey e serviços associados para uma ampla gama de fontes de energia, incluindo hidrelétrica, nuclear, a gás, carvão e eólica, e oferece várias soluções para transmissão de energia, com foco em redes inteligentes. O Grupo emprega 92.000 pessoas em mais de 100 países e registrou vendas de €20,9 bilhões em 2010/11.

Site: www.alstom.com.br