03/09/2012 - GE desenvolve turbina para o mercado eólico brasileiro

Aerogerador é a evolução tecnológica mais recente da GE, com aplicações comprovadas no mundo inteiro; Principais características fazem com que a tecnologia seja perfeita para os regimes de ventos elevados e de baixa turbulência do Brasil; Oferece aumento de 8% na produção anual de energia

A GE traz novo aerogerador projetado para atender as condições dos ventos do Brasil - um dos mercados mais promissores no desenvolvimento de energia eólica. A GE, fornecedora líder de turbinas eólicas nos Estados Unidos, lança seu equipamento 1.85-82.5 durante a Brazil Wind Power, evento que acontece no Rio de Janeiro, de 29 a 31 de agosto.
A turbina eólica 1.85-82.5, que foi desenvolvida para locais com velocidades mais altas de vento, típicas de regiões brasileiras, é a mais recente evolução de tecnologia de turbinas eólicas da GE e conta com a experiência da frota instalada de mais de 18 mil turbinas eólicas no mundo inteiro. O novo aerogerador oferece aumento de 8% na Produção Anual de Energia (AEP) a 9.0 m/s, o qual garante um maior retorno sobre o investimento para projetos em locais com maior velocidade de vento.
O avançado sistema de Controle de Cargas da GE permite alocação da nova turbina com 82,5 metros de rotor em regime de ventos mais agressivos, combinando sensores de tração e capacidade controladora por meio do sistema Mark*Vle para regular individualmente as pás e melhorar o desempenho de manipulação de cargas. Um sofisticado conjunto de características amigáveis à rede de transmissão permite às operadoras atender rígidos requerimentos de transmissão em regiões de 60 hertz.
“Com a introdução da turbina eólica 1.85-82.5, continuamos o avanço da nossa linha de produtos de turbinas eólicas da classe de 1,5 megawatt que tem sido comprovada em diversos regimes de vento no mundo inteiro”, disse Victor Abate, vice-presidente da GE Renewables. “Com foco no desempenho, confiabilidade, eficiência e evolução de produtos de multigeração, a turbina eólica 1.85-82.5 foi projetada para atender a crescente demanda do mercado eólico brasileiro”.
A GE conta com 300 aerogeradores já instaladas no país. No ano passado, a companhia fez acordos para o fornecimento de turbinas eólicas e a gás para projetos no Brasil que irão produzir 1.4 gigawatts de eletricidade – 40% da quantidade total concedida nos leilões de energia A-3 e Reserva, realizados pela Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica).

Sobre a GE
A GE faz. Presente no Brasil há 92 anos, a GE fornece produtos, serviços e soluções inovadoras para ajudar o País a vencer seus desafios de infraestrutura e melhorar a vida das pessoas. Cuidamos da saúde, desenvolvemos energia, construímos e movemos o Brasil. Acreditamos que, se dá para imaginar, dá para fazer. Para mais informações, visite o site www.ge.com/br

Agência Ideal