27/08/2014 - Turbina de acionamento direto Siemens D6 obtém certificado de tipo do órgão DNV GL



A Siemens Energy obteve certificado de tipo do DNV GL, um dos principais órgãos de certificação do mundo, que evoca um forte compromisso com segurança, qualidade e preocupação com o meio ambiente, para a inovadora turbina eólica offshore D6, da companhia. O modelo Siemens SWT-6.0-154 é equipado com um moderno gerador de acionamento direto, com rotor de 154 metros e apresenta, ainda, potência nominal de seis megawatts (MW). O certificado oficial é mais um passo na aceleração da produção em série da turbina.

Dentro do processo de certificação, especialistas do DNV GL tiveram pleno acesso à engenharia e às instalações de montagem da Siemens em Brande, bem como às instalações de testes em Oesterild, na Dinamarca, e em Hunterston, no Reino Unido. A avaliação incluiu também a análise de maturidade do projeto da turbina e de seus processos de fabricação, a fase de instalação e início de operação, além da respectiva documentação.

O desenvolvimento da SWT-6.0-154 representa um importante avanço em direção à redução do custo da energia. Como a massa da cabeça da torre é de apenas 360 toneladas, a nova máquina, de seis megawatts, é um terço mais leve do que sistemas comparáveis. Essa vantagem proporciona uma maior viabilidade econômica em todas as etapas do projeto, desde a montagem e o transporte, que passa pelas fundações e instalação, até a fase operacional. Uma turbina SWT-6.0-154 é capaz de abastecer até 6.000 residências europeias com energia eólica limpa. Esse certificado de tipo para a SWT-6.0-154 inclui uma vida útil de 25 anos de projeto, o que aponta cinco anos adicionais à antiga meta da Siemens, em seus projetos anteriores.

A energia eólica e os respectivos serviços associados fazem parte do Portfólio Ambiental da Siemens. Cerca de 43% da receita total da empresa provém de produtos e soluções verdes. Isso faz da Siemens um dos principais fornecedores mundiais de tecnologia ecologicamente correta.

Foto: divulgação
CDI Comunicação Corporativa