

### 10/08/2012 - A GE fornece sistemas de propulsão para 23 navios-tanque

*Projetos reforçam a posição da unidade Power Conversion da GE como uma das principais fornecedoras no setor de Gás Natural Liquefeito*

Reforçando seu papel como uma das principais fornecedoras de tecnologia de propulsão elétrica para os navios de transporte de gás liquefeito natural (GNL), a GE Power Conversion recebeu recentemente novos pedidos das empresas sul-coreanas Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering e Hyundai Heavy Industries. O equipamento da GE será instalado em 23 novos navios-tanque de GNL, o que representa uma potência total de propulsão de 1.105 megawatts.

“Esses projetos reforçam o conhecimento da GE em propulsão elétrica para aplicações em GNL - mundialmente reconhecido pelas principais empresas do segmento”, afirmou Paul English, líder do setor marine da GE Power Conversion. “Nosso investimento contínuo em inovação e em soluções competitivas nos permitem personalizar e otimizar nossas ofertas, além de atender as solicitações específicas dos clientes”, completa.

O escopo dos contratos da GE inclui conversores MV7000, motores de indução, transformadores, geradores, conjuntos de manobra de geração e distribuição e sistemas de controle de propulsão. A fabricação de todos os motores de propulsão é realizada na fábrica de máquinas rotativas da GE, localizada em Nancy, e os sistemas de propulsão serão projetados pelo centro de excelência de marinha mercante de Belfort, ambos na França.

Os conversores e motores da GE são desenvolvidos e aperfeiçoados para que os sistemas de propulsão sejam de fácil manutenção. As máquinas de indução são acionadas por conversores PWM (Modulação por Largura de Pulso) utilizando IGBTs de montagem press-pack em um design compacto. Os sistemas de propulsão elétrica global da GE proporcionam alta eficiência, viabilidade e flexibilidade.

### **GE na propulsão de navios-tanque GNL**

Tradicionalmente, a propulsão de navios tanque de GNL tem sido baseada em caldeiras e turbinas a vapor. Nos últimos anos, muitos proprietários de navios tem adotado motores bi combustíveis combinados com propulsão elétrica como solução mais eficiente, até 30% em altas cargas. Além disso, estas soluções aumentam a capacidade de carga entre 03 e 05%, já que permitem que o projetista do navio possa otimizar a disposição do equipamento.

A GE Power Conversion é a primeira empresa a equipar com propulsão elétrica um navio-tanque de GNL completo. O pedido foi feito em 2002 para a embarcação da Gaz de France Energy. Este projeto marco foi seguido por uma série de pedidos em 2005 e 2006, para oito grandes navios-tanque fabricados na Coreia. Nos dois anos seguintes, a GE foi escolhida para equipar a mais nova geração de navios-tanque de GNL com os novos e avançados

sistemas de propulsão elétrica.

Os motores de indução para a indústria naval foram desenvolvidos há 15 anos pela GE para as marinhas dos Estados Unidos, Inglaterra e França. Hoje a companhia continua sendo a única empresa com aplicações navais que combinam motores de indução de alta potência com acionamento PWM (Modulação por Largura de Pulso).

Em setembro de 2011, a GE Energy adquiriu a Power Conversion, até então conhecida como Converteam. A Power Conversion aplica tecnologia em sistemas de conversão para ajudar a transformação da infraestrutura de energia do mundo. Desenvolve e fornece tecnologias avançadas de controle de processos industriais, geradores e motores elétricos, além de inversores de frequência, que contribuem para um futuro mais limpo e produtivo. Este business oferece produtos, soluções e serviços para diversos segmentos, tais como: Energia, Marine & Offshore, Indústria e Óleo & Gás.

### **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. Nós cuidamos da saúde, desenvolvemos a 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](http://www.ge.com/br)

A GE Energy trabalha conectando pessoas e ideias em todos os lugares para desenvolver tecnologias avançadas para um mundo mais limpo e produtivo. Com aproximadamente 100 mil funcionários em mais de 100 países, o nosso portfólio diversificado de produtos, soluções, serviços e o conhecimento profundo da indústria, ajuda nossos clientes a resolver seus desafios localmente. Nós atendemos ao setor de energia com tecnologias em áreas como gás natural, petróleo, carvão e energia nuclear; processamento eólico, solar, biogás e água; gestão de energia e modernização da rede. Nós também oferecemos soluções integradas para atender indústrias com uso intenso de energia e água como a mineração, metais, naval, petroquímica, alimentos e bebidas, e combustíveis não convencionais.

*Agência Ideal*