

Terex Port Solutions fornece solução integrada para manipulação de materiais a granel

A Terex Port Solutions (TPS) fornecerá a solução de um sistema para descarregamento de matérias primas para a fabricante de fertilizantes brasileira Yara Brasil Fertilizantes S/A. Serão dois guindastes pórtico portuários Terex® Gottwald Modelo 6, na variante com garra de quatro cabos G HSK 6448 B e duas tremonhas Terex® HSH 1200 DS que entrarão em operação entre Abril e Maio de 2015 em um píer de produção existente no Rio Grande (sul do Brasil).

Os equipamentos operarão em pares, sendo usados um de cada dispositivo para manipulação de carga a granel simultaneamente em dois navios com capacidade até a categoria Panamá.

Fornecedora de gama completa de sistemas integrados para manipulação de contêineres e cargas a granel

"Com o auxílio de tal solução , a capacidade de manipulação de cargas poderá mais que dobrar e evitará o uso do equipamento de manipulação próprio do navio", explica Giuseppe Di Lisa, Vice-presidente de Vendas e Serviços da Terex Port Solutions. Na opinião de Di Lisa, a tecnologia representa também um marco que fala pela TPS como fornecedora de sistemas integrados no setor de manipulação de cargas a granel: "Agora, as operadoras de terminais além de confiarem nas soluções integradas da TPS para manipulação de contêineres, também ficarão impressionadas pela capacidade de nosso sistema no setor de materiais a granel. Notadamente, isto se aplica se prevalecerem condições especiais no local, como é o caso no Rio Grande". Segundo o executivo, há ainda um outro benefício que são as medidas de proteção anticorrosão, que entre outras, são fornecidas com o novo equipamento para manipulação de cargas: "Essas medidas servem para proteger contra a maresia e as propriedades agressivas das matérias brutas a serem descarregadas, que incluem nitrogênio e substâncias ricas em potássio e fósforo. A TPS utiliza, ainda, componentes feitos em aço inoxidável. O aço e os componentes de conexão somente recebem pinturas que tenham sido

testadas em aplicações em alto mar", complementa Di Lisa.

Guindastes portuários Terex® Gottwald G HSK 6448 B
Os dois guindastes portuários Terex Gottwald G HSK 6448 B , derivados do guindaste portuário móvel, com garras de quatro cabos, vêm equipados com pórticos para uma bitola de 10m e altura livre de 7m. A carga sobre trilhos de 22 t/m permitida exige um total de 48 rodas (12 rodas para cada canto do guindaste), o que também representa uma inovação da TPS, uma vez que os projetos anteriores vinham com, no máximo, 32 rodas. Os guindastes, com capacidade de elevação máxima de 100 t, raio de até 51 m e capacidade de agarrar 50 t em curva, utilizam energia de um sistema externo de alimentação – no píer – para seu deslocamento.

Tremonha Terex® HSH 1200 DS
As duas tremonhas Terex HSH 1200 DS têm capacidade de 1.200 t/h e operam no mesmo par de trilhos que os dois guindastes pórtico portuários, que também estão conectados através de hastes de acoplamento. Assim, as tremonhas não necessitam de unidades de acionamento próprias. As unidades, que vêm equipadas com quatro pares de rodas, totalizando 16 rodas, possuem um eficiente sistema de proteção contra poeira, que elimina praticamente qualquer tipo de derramamento. Isso evita que as matérias primas de fertilizantes fiquem depositadas nos sistemas de manipulação de cargas, iniciando ou acelerando os processos de corrosão.

A Terex Port Solutions como fornecedora de sistemas integrados para materiais a granel
A Terex Port Solutions é extremamente experiente no desenvolvimento e construção de máquinas para manipulação de materiais a granel. Com base em sua tecnologia de guindastes móveis para portos, a TPS desenvolveu com êxito diversos tipos de guindastes – de guindastes pórtico a guindastes flutuantes sobre barcaças, e os integrou em numerosas estruturas de terminais. Com uma estratégia integrada, a TPS responde às necessidades dos clientes no mercado global de mercadorias a granel. Não apenas foram desenvolvidos novos tipos de guindastes, mas o portfólio de produtos foi aprimorado para incluir equipamentos complementares como as tremonhas. Para ajudar a aumentar a produtividade, a Terex Port Solutions pode, ainda, fornecer aos terminais de materiais a granel um software para gestão de terminais.

Terex Port Solutions
A Terex Port Solutions faz parte do segmento de negócios de Material Handling & Port Solutions da Terex Corporation, que fornece aos clientes em portos uma combinação exclusiva de equipamentos, software e serviços sob as marcas Terex e Terex Gottwald. Seja guindastes do tipo embarcação para terra, manipuladores de contêineres ou sistemas de movimentação integrados (totalmente automatizados) para contêineres, a Terex Port Solutions oferece soluções confiáveis para movimentação rápida, segura e eficiente de todos os tipos de carga, com baixo tempo de inatividade e excelente retorno sobre o investimento.

Sobre a Terex - A Terex Corporation é um fabricante diversificado global de uma ampla variedade de equipamentos, que concentra-se em entregar soluções confiáveis e voltadas para clientes de muitas aplicações incluindo as dos segmentos de construção, infraestrutura, expedição, transportes, extração, mineração, refinaria, energia, serviços públicos e de

fabricação. A Terex conta com cinco divisões de negócios: Aerial Work Platforms; Construction; Cranes; Material Handling & Port Solutions e Materials Processing. A Terex oferece uma linha completa de produtos e serviços financeiros para auxiliar na aquisição de equipamentos Terex, através da Terex Financial Services. Para saber mais acesse o site: www.terex.com.br