08/07/2013 -Terex Port Solutions lança o guindaste portuário modelo 5



Agora, a Família de Guindastes de Porte Médio está completa: uma combinação entre design funcional e alto desempenho

A Terex Port Solutions (TPS) anuncia a chegada do guindaste portuário Terex® Gottwald Modelo 5, comprovando sua estratégia de inovação focada no cliente, no sentido de aprimorar e desenvolver soluções para atender as necessidades dos clientes. O guindaste eletrodiesel oferece uma capacidade máxima de elevação de 125 t em junto com uma impressionante curva de capacidade de elevação, um alcance de até 51 m e velocidades de içamento de até 120 m/min. O Modelo 5 preenche a lacuna entre os Modelos 4 e 6, ao mesmo tempo que completa a Família de Guindastes de Porte Médio da TPS. O novo equipamento estará disponível como guindaste móvel para portos, guindaste pórtico sobre trilhos e modelos de guindastes flutuantes sobre barcaça.

Os guindastes Modelo 5 foram projetados para servir navios pós-Panamax de contêineres com até 17 fileiras. Graças à alta capacidade de elevação (até 125 t) eles também poderão movimentar cargas pesadas nos projetos — uma crescente demanda entre movimentadores de carga e um campo fundamental de aplicação para todos os guindastes oferecidos pela Terex Port Solutions.

Do mesmo modo que ocorre com todos os demais guindastes Terex Gottwald, o Modelo 5 vem equipado com funções e recursos técnicos e ergonômicos necessários ao melhoramento da produtividade, compatibilidade ambiental e facilidade de operação, visando impulsionar o manuseio de cargas de forma econômica e sustentável em portos e terminais de carga. No caso desse novo guindaste com dois cabos, os operadores podem optar entre as variantes G HMK 5406 (capacidade total de elevação de 100 t a um alcance de 24 m) e G HMK 5506 (capacidade total de 125 t a um alcance de 18 m).

O Modelo 5 foi projetado para atender as necessidades do cliente

“Nosso Modelo 5 destina-se a operadores de terminais que precisam de guindastes de alto desempenho, equipados com recursos fundamentais para os requisitos padrão em termos de infraestrutura de terminal, número de horas trabalhadas e manutenção anuais, com uma relação de preço-desempenho especialmente atraente. O novo guindaste une o design compacto e funcional da Família de Guindastes de Porte Médio aos recursos operacionais que os clientes tanto apreciam na Família de Guindastes de Grande Porte, que atende a aplicações avançadas de movimentação de carga", disse Giuseppe Di Lisa, Vice-presidente de Vendas e Serviços da Terex Port Solutions.

Modelo 5 — tecnologia robusta
Como com todos os guindastes portuários produzidos pela Terex Port Solutions, o Modelo 5 vem com chassis Terex Gottwald padrão, com sistema de escoramentos H (base de escoramento de 13 m x 12,5 m), rodas grandes, sistema de escoramento automatizado e seis eixos individualmente manobráveis, permitindo direção a caranguejo e viragens estreitas, proporcionando mobilidade excelente e posicionamento rápido ao lado do navio. Assim como o guindaste móvel para porto convencional, o Modelo 5 também estará disponível como um guindaste pórtico com um pórtico projetado segundo as especificações do cliente (bitola, altura livre e carregamento em longarina), como um guindaste flutuante em barcaça e também como guindaste fixo para satisfazer a todas as estruturas do terminal.
A carcaça do Modelo 5 é parcialmente fechada. O gerador a diesel com baixo nível de emissão de poluentes e equipamento de controle são protegidos contra as intempéries em contêineres pré-configurados, os quais são também à prova de som e com ar condicionado. Outros sistemas do equipamento ficam alojados abaixo da torre rígida, os quais têm, por si só, estrutura de viga em forma de rede semifechada. O condutor do guindaste tem acesso à cabine da torre (ergonomicamente projetada) com ar condicionado, por meio de escada ampla, facilmente montável e ao abrigo de intempéries (dentro da torre). A lança fixada à torre segue o design comprovado da Terex Gottwald: estrutura treliçada rígida e de forma torcida, com um bom fator de concentração de estresse, permitindo algo grau de segurança operacional.

Modelo 5 utiliza sistemas elétricos trifásicos comprovados
O modelo 5 faz uso total da tecnologia comprovada do sistema elétrico trifásico, de baixa manutenção. A Terex Port Solutions continua a desenvolver sua tecnologia de acionamento elétrico e, quando for prático do ponto de vista técnico e econômico, a aplicar os sistemas elétricos trifásicos de forma consistente. Os sistemas elétricos trifásicos simplificam a implantação de energias que economizam energia, inclusive as de acionamento híbrido, que estão disponíveis em todo o leque de guindastes portuários, assim como o equipamento adicional para permitir alimentação externa de energia a partir da rede elétrica do terminal. “As atividades de desenvolvimento relacionadas à tecnologia do mecanismo de direção têm o propósito de oferecer aos clientes os benefícios dos avanços tecnológicos, assim que estejam prontos para comercialização — avanços que melhoram a eficiência e, consequentemente, reduzem o consumo de energia principal, sempre que possível. Ao fazer isso, possibilitamos aos operadores manter os custos operacionais em níveis competitivos, ao mesmo tempo que atendemos os requisitos de respeito ao meio ambiente como, por exemplo, quando se trata de sua aplicação em relação às concessões de terminais", explica Di Lisa.

Modelo 5 – o primeiro equipamento a levar a marca Terex Gottwald e o novo padrão uniforme
O Modelo 5 é o primeiro dos guindastes portuários Terex Gottwald lançado no mercado a ostentar o conhecido padrão branco e cinza da Terex, que pode ser visto nos guindastes confiáveis e de qualidade da Terex e em equipamentos para o setor de construção em todo o mundo. Assim como ocorre com o novo padrão, o guindaste levará o logotipo da Terex Gottwald, que introduzirá a marca nos portos e terminais do mundo todo. “Embora nossas cores padrão irão mudar, a qualidade e compromisso que oferecemos aos clientes permanecerão inalterados", enfatiza Di Lisa "e, obviamente, continuaremos a oferecer os guindastes no design corporativo dos clientes, se assim o desejarem".

As três famílias de guindastes Terex Gottwald

Desde 2006, a Terex Port Solutions vem introduzindo no mercado sua série de guindastes portuários da Geração 5 como as famílias de Guindastes de pequeno, médio e grande porte. Recentemente, em meados de 2012, a TPS introduziu seu guindaste portuário Modelo 2 da Família de Guindastes de Pequeno Porte, incluindo seu novo tipo de equipamento: o guindaste pórtico sobre pneus de borracha para portos. A família de Guindastes de Porte Médio inclui dois guindastes de 100 t, o Modelo 3 e o Modelo 4, além do novo Modelo 5, de 125 t. Os equipamentos da Família de Guindastes de Médio Porte foram projetados para serem compactos e destinam-se a operadores com requisitos padrões. O fundamental em relação aos guindastes Modelo 5 é que eles combinam as características de design da Família de Guindastes de Porte Médio com a capacidade operacional do Modelo 6, que é o modelo de introdução à Família de Guindastes de Grande Porte. O Modelo 6, que também encontra-se disponível na opção com garra de quatro cabos, está fazendo grandes avanços em aplicações de uso contínuo — as quais eram anteriormente atribuídas a equipamentos personalizados feitos para um único propósito. De forma consistente, a TPS está voltada para os requisitos do mercado e toma seu exemplo do intercâmbio de ideias com os clientes. O aumento permanente nas capacidades de elevação e velocidades de funcionamento, além do desenvolvimento de tecnologias inteligentes e ecologicamente corretas resultam diretamente dessa abordagem colaborativa.

Terex Port Solutions

A Terex Port Solutions faz parte do segmento de negócios da Terex Material Handling & Port Solutions, 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 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

Foto: Divulgação
LVBA Comunicação