­COMUNICADO À IMPRENSA

15 de março de 2017

**Guindastes para terreno acidentado Grove operam em barragem de hidrelétrica no Peru**

* *Dois guindastes Grove RT530E-2s, dois RT765E-2s e um RT9130E-2 apresentaram alto desempenho em condições de trabalho desafiadoras no canteiro de obras em Cerro del Aguila.*
* *Terrenos lamacentos e perigosos, além de ventos fortes, foram alguns dos desafios enfrentados na construção da usina.*

Uma frota de cinco guindastes Grove para terreno acidentado ajudou a construir a usina hidrelétrica Cerro del Aguila, com 525 MW de capacidade e localizada na província de Tayacaja, no Peru. Dois guindastes Grove RT530E-2s, dois guindastes Grove RT765E-2s e um guindaste Grove RT9130E-2 trabalharam em longos turnos no projeto de quatro anos que tinha por objetivo atender à crescente demanda por energia do país.

Com capacidades entre 30 t (30 USt) a 120 t (130 USt), os guindastes Grove executaram elevações para diversas aplicações, como a construção de fundações, túneis e a montagem da estrutura da barragem que contém o rio Mantaro. A barragem possui uma barreira de 80 m (268 ft) de altura para o reservatório que fornece a vazão de água necessária para alimentar as três turbinas da usina.

O projeto da usina hidrelétrica Cerro del Aguila está sendo implementado por um consórcio formado por Graña e Montero (GyM) do Peru e Astaldi, da Itália. As operações da usina começaram em novembro de 2016, mas o projeto deve ser concluído em meados de 2017. Um guindaste Grove RT765E-2 continua no local de trabalho para oferecer suporte em várias tarefas.

“Os guindastes apresentaram ótimo desempenho em todas as circunstâncias extremas, como lama e outros terrenos perigosos”, explicou o porta-voz da GyM. “Eles suportaram condições difíceis de trabalho durante um projeto grande e complexo.”

O sucesso do projeto da barragem, com um custo estimado de US$800 milhões, dependia de equipamentos confiáveis como os cinco guindastes Grove, que apresentaram o desempenho esperado durante a obra. Além da resistência, as capacidades líderes na categoria e os recursos inovadores do guindaste tiveram um papel essencial na superação dos desafios diários enfrentados pelos engenheiros do projeto.

Os guindastes ajudaram a construir as partes internas e externas da barragem. Na parte interna está a sala de máquinas, localizada no subsolo, abaixo dos portões da barragem que contêm a água. Isso foi um desafio: os guindastes tinham que passar por lama, pedras e outros terrenos acidentados para chegar ao canteiro de obras.

“Um dos guindastes foi elevado juntamente com a elevação da barreira da barragem, ajudando a elevar metais e outros materiais de construção. Com frequência, tínhamos que posicionar o guindaste próximo à borda da parede, e mesmo assim ele teve um ótimo desempenho em altas atitudes e ventos fortes”, disse o porta-voz.

Os guindastes Grove para terreno acidentado são os guindastes Grove mais populares no Peru e em toda a América Latina por seu excelente histórico de confiabilidade. O RT530E-2, por exemplo, é extremamente utilizado por ser compacto e confiável.

O RT765E-2 conta com uma lança impressionante de 65,2 m (214 ft) quando equipado com extensões e insertos, sendo o Grove mais vendido no Brasil, Chile e Argentina. Ele tem o formato de lança MEGAFORM, encontrado nos guindastes Grove GMK, o que traz capacidade de potência máxima. O RT9130E-2, por sua vez, possui um motor a diesel , Cummins QSC 8,3 l de 6 cilindros e cabine Full Vision com controles ergonomicamente projetados para manter o operador confortável durante várias horas de trabalho, o que ajuda a maximizar a produtividade.

-FIM-

CONTATO

**Leandro Moura** **Mariana Santos**

Manitowoc SE10

T +55 11 3103 0270 T +1 312 548 8444

leandro.moura@manitowoc.com mariana.santos@se10.com

SOBRE A THE MANITOWOC COMPANY, INC.
Fundada em 1902, a The Manitowoc Company, Inc. é uma fabricante de guindastes e soluções de elevação com instalações de fabricação, distribuição e serviços em 20 países. A Manitowoc é reconhecida como uma das grandes inovadoras e fornecedoras de guindastes de esteira, guindastes de torre e guindastes móveis para a indústria da construção pesada. Os produtos da empresa são complementados por uma série de serviços de suporte líderes no setor. Em 2016, a receita da Manitowoc totalizou US$ 1,6 bilhão, sendo mais da metade gerada fora dos Estados Unidos.

THE MANITOWOC COMPANY, INC.

2400 S. 44th Street - PO Box 66 - Manitowoc, WI 54221, EUA

T: +1 920 684 4410

[**www.manitowoc.com**](http://www.manitowoc.com/)­