 NEWS RELEASE

April 11, 2016

**Sistema de controle de guindaste da Manitowoc é destaque na bauma 2016**

Quando lançou seu CCS (Sistema de controle de guindaste) em 2014, a Manitowoc se tornou o primeiro fabricante de guindastes a introduzir uma plataforma operacional comum em várias linhas de produtos. A empresa incluiu a tecnologia em cada modelo novo que desenvolveu e, na bauma 2016, nove dos 15 guindastes expostos incluirão o CCS. Isso dará aos visitantes do estande da empresa uma oportunidade sem precedentes de ver como o sistema foi integrado à diferente gama de guindastes da Manitowoc Cranes.

Cada unidade do CCS apresenta o mesmo layout de controle, incluindo um botão rotativo e um mostrador central com símbolos padrão. O CCS é composto por apenas sete componentes principais, o que simplifica o serviço e manutenção e oferece maior confiabilidade. Os sete componentes são: controlador do guindaste, controlador de segurança, E/S (entrada/saída) pequeno, E/S grande, joysticks, botão rotativo e mostrador. Cada um deles pode ser facilmente substituído, se necessário, ou mesmo emprestado de outra máquina para concluir um projeto.

Outro benefício do CCS é que se trata do primeiro sistema de controle da Manitowoc a ser desenvolvido desde o lançamento dos PVC (Centros de verificação do produto) da empresa. Em seus PVCs, a Manitowoc consegue simular uma variedade de aplicações e ambientes aos quais os componentes individuais estão sujeitos. Isso permite que a empresa preveja o comportamento e o desempenho futuros e otimize o projeto de seus guindastes e componentes adequadamente, a fim de gerar mais confiabilidade, durabilidade e longevidade.

Jens Ennen, vice-presidente sênior de guindastes hidráulicos todo terreno e guindastes montados sobre caminhão comercial e também chefe global de engenharia da empresa, se envolveu muito no desenvolvimento do CCS. Ele disse que o sistema permite que os proprietários façam melhor uso de seus guindastes.

“Os benefícios da padronização são claros e estamos aplicando o princípio a muitas áreas de nosso design de engenharia, incluindo contrapesos, motores, sistemas de acionamento, lanças e opções de jibs”, disse ele. “Mas o CCS é provavelmente o melhor exemplo de um sistema padrão que lançamos em toda nossa família de marcas e ele oferece benefícios tangíveis a proprietários de guindastes. Para começar, seu layout ergonômico significa que o operador não precisa mais se esticar para alcançar os controles para realizar operações, porque tudo está ao seu fácil alcance. Além disso, para os proprietários de frotas com muitos produtos da Manitowoc, transferir os operadores de uma máquina para outra é um processo simples. E como as peças são comuns, os proprietários podem fazer pequenos estoques, ao mesmo tempo que os serviços e manutenção são padrões e também muito mais simples. Para completar, há diversos benefícios de melhoria de desempenho.”

Entre as melhorias de desempenho que o CCS proporciona está a capacidade de facilitar a liberação e colocação em serviço das gruas de torre Potain. A calibragem das gruas pode ser feita em apenas 15 minutos e é um trabalho para apenas um operador em nível do solo, ao contrário da operação comum envolvendo dois trabalhadores, o que antes demorava mais tempo e exigia que um operador se posicionasse nos diversos sensores da grua. O CCS também oferece uma resistência de elevação melhor para as gruas de torre Potain, ao considerar a capacidade de carga da grua em todas as peças estruturais de um jib. Quando o carro se move por uma seção mais resistente do jib, o CCS permite que a grua realize um içamento maior.

O CCS também oferece melhorias de desempenho aos guindastes móveis Grove, inclusive por meio do seu Modo configurador de lança. Ao inserir apenas alguns detalhes sobre a elevação, o configurador de lança oferecerá a melhor opção possível de ajuste de lança. Depois, com o toque de um botão, a opção preferida do operador será ativada. Isso elimina a necessidade de consultar um livro de tabelas de carga que pode ter até 5.000 páginas e, assim, diminuir a propensão a erros.

Os guindastes da Manitowoc que serão expostos na bauma 2016 são:

* Grove GMK5150L
* Grove GMK5250L
* Grove GMK4100L-1
* Grove GMK3060
* Grove GRT8100
* Grove GRT880
* Grove RT540E
* Potain MDT 389
* Potain MDT 219

-FIM-

CONTATO

**Cristelle Lacourt** **Charlie Ebers**

Manitowoc SE10

T: +33 472 182 018 T: +44 207 923 5864

[cristelle.lacourt@manitowoc.com](mailto:cristelle.lacourt@manitowoc.com) [charlie.ebers@se10.com](mailto:charlie.ebers@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 49 instalações de produção, 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 2015, a receita da Manitowoc totalizou US$ 1,9 bilhão, sendo que mais da metade foi gerada fora dos Estados Unidos.

MANITOWOC CRANES

2401 South 30th Street - PO Box 70 - Manitowoc, WI 54221-0070, EUA

T: +1 920 684 6621

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