 COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 11 avril 2016

**Le Crane Control System de Manitowoc en vedette sur de nombreuses machines à Bauma 2016**

En lançant son Crane Control System (CCS) en 2014, Manitowoc a été le premier fabricant à proposer un système de commandes commun à plusieurs gammes de produits. L'entreprise a inclus cette technologie à chaque nouveau modèle qu'elle a développé et, lors du salon Bauma 2016, neuf des 15 grues présentées seront équipées du CCS. Les personnes qui visiteront le stand de la société auront ainsi une occasion unique de voir comment ce système a été intégré dans les gammes de Manitowoc Cranes.

Sur chaque machine où figure le CCS, l'aménagement des commandes est le même, avec notamment une molette de contrôle et un écran central avec des symboles standardisés. Le CCS ne comporte que sept composants principaux, ce qui simplifie l'entretien et la maintenance et offre une plus grande fiabilité. Ces sept composants sont un contrôleur de grue, un contrôleur de sécurité, un petit système d'entrées/sorties, un grand système d'entrées/sorties, des manettes, une molette et un écran. Chacun d'eux peut être facilement remplacé au besoin, ou même emprunté sur une autre machine pour terminer un chantier.

Un autre avantage du CCS est qu'il s'agit du premier système de commandes de Manitowoc à être développé depuis le lancement des Product Verification Centers (PVC) de l'entreprise. Dans ses PVC, Manitowoc est en mesure de simuler diverses applications et diverses conditions auxquelles chaque composant est soumis, ce qui lui permet de prévoir les futurs comportements et performances et d'optimiser la conception de ses grues et composants en conséquence, afin de renforcer la fiabilité, la durabilité et la longévité.

Jens Ennen, senior vice-président pour les grues automotrices routières et les grues sur camion et également directeur mondial de l'ingénierie grues mobiles chez Manitowoc, a participé activement au développement du CCS. Selon lui, le système permet aux propriétaires de parcs de faire un meilleur usage de leurs grues.

« Les avantages de la standardisation sont évidents et nous l’avons appliqué à de nombreux domaines dans nos travaux d’ingénierie, y compris les contrepoids, les moteurs, les systèmes de transmission, les options de flèches et fléchette », indique-t-il. « Mais le CCS est probablement le meilleur exemple de système standardisé que nous avons lancé dans l'ensemble de nos marques. Il offre des avantages tangibles aux propriétaires de grues. Pour commencer, son ergonomie permet au grutier d’avoir toutes les commandes sous la main sans bouger pour exécuter son travail. De plus, pour les propriétaires de parcs ayant plusieurs grues Manitowoc, faire passer les grutiers d'une machine à une autre est simplifié. Et comme les pièces sont les mêmes, les propriétaires ont besoin de stocks moins importants, et la maintenance de leurs grues est plus simple. En outre, le CCS apporte d’autres avantages en termes de performances de la grue. »

Parmi ces avantages qu'apporte le CCS figure la simplification de la mise en service des grues à tour Potain. Elles peuvent être configurées en seulement 15 minutes par une seule personne en cabine, alors qu'il fallait auparavant plus de temps et deux personnes, dont une de déplaçant sur la grue. Le CCS offre également une puissance de levage supérieure pour les grues à tour Potain, en évaluant la capacité de charge de la grue au niveau de toutes les pièces de structure de la flèche. Lorsque le chariot se déplace dans une section plus résistante de la flèche, le CCS permet à la grue de lever une charge plus lourde.

Sur les grues mobiles Grove, le CCS améliore aussi les performances, notamment grâce à son configurateur de flèche. Celui-ci propose le meilleur choix possible de configurations de la flèche par en fonction des données relatives aux operations de levage à effectuer. Le grutier doit juste appuyer sur un bouton pour que l’option de flèche soit activée. Il n'a ainsi plus besoin de consulter les courbes de charges pouvant contenir jusqu'à 5000 pages, ce qui élimine par la même occasion les risques d'erreur.

Les grues Manitowoc équipées du CCS à Bauma 2016 sont les suivantes :

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

-FIN-

CONTACT

**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)

À PROPOS DE THE MANITOWOC COMPANY, INC.   
Fondée en 1902, The Manitowoc Company, Inc. est un leader mondial dans la fabrication de grues et de solutions de levage et compte 49 unités de production, de distribution et de service dans 20 pays. Manitowoc est reconnue comme l’un des principaux fournisseurs d’avant-garde de grues sur chenilles, grues à tour et grues mobiles opérant dans l’industrie de la construction lourde. Elle offre en outre un éventail de services d’assistance technique et un service après-vente inégalés dans le secteur. En 2015, Manitowoc a réalisé un total de 1,9 milliard de dollars de recettes, dont plus de la moitié générées en dehors des États-Unis.

MANITOWOC CRANES

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

T +1 920 684 6621

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