 ПРЕСС-РЕЛИЗ

11 апреля 2016 г.

**Система управления краном Manitowoc представлена для семейства машин на выставке bauma 2016**

Запустив систему управления краном (CCS) в 2014 году, компания Manitowoc стала первым производителем, представившим общую рабочую платформу для нескольких линеек продукции. Компания включила технологию для каждой новой разработанной модели. На выставке bauma 2016 девять из 15 представленных кранов будут оснащены системой CCS. Это даст посетителям стенда компании беспрецедентную возможность увидеть, как эта система интегрирована на различных сериях подъемного оборудования Manitowoc Cranes.

Каждый узел CCS имеет одинаковое расположение элементов управления, включая ручку прокрутки и центральный дисплей с стандартизированными символами. CCS состоит всего из семи основных компонентов, что облегчает ремонт и обслуживание, а также обеспечивает более высокую надежность. В состав семи компонентов входят: контроллер крана, контроллер безопасности, малый блок ввода-вывода, большой блок ввода-вывода, рукоятки управления, ручка прокрутки и дисплей. Каждый из компонентов при необходимости можно с легкостью заменить и даже временно использовать компонент от другой машины в целях завершения работы.

Дополнительным преимуществом CCS является тот факт, что это первая система управления от Manitowoc, разработанная с момента появления центров Product Verification Center (PVC). На территории центров PVC компания Manitowoc может симулировать множество различных видов работ и условий, по которым будет проверяться каждый отдельный компонент. Это позволяет компании предсказать будущее поведение и работоспособность, чтобы соответствующим образом оптимизировать конструкцию кранов и компонентов для обеспечения их большей надежности и долговечности.

Йенс Эннен, старший вице-президент подразделения по вездеходным кранам и автокранам компании Manitowoc, а также руководитель отдела глобальных разработок, был тесно вовлечен в процесс разработки CCS. Он сказал, что система позволяет владельцам парков машин получать большую выгоду от своих кранов.

Он отметил: «Мы отчетливо видим выгоды стандартизации. Кроме того, такой принцип мы применяем во многих областях инженерного проектирования, включая создание противовесов, двигателей, трансмиссий, дополнительных вариантов стрел и гуськов. Однако CCS, вероятно, является наилучшим примером стандартизированной системы, представленной для всего семейства наших торговых наименований. Она обеспечивает ощутимую выгоду владельцам кранов. Во-первых, благодаря эргономичной компоновке оператору больше не придется тянуться до элементов управления, поскольку все они находятся под рукой. Кроме того, для владельцев парка машин, включающего продукцию компании Manitowoc, упрощен процесс перемещения оператора от одной машины к другой. А поскольку части являются взаимозаменяемыми, владельцы можно хранить меньше запасных компонентов для ремонта, а процесс технического обслуживания стандартизирован и стал значительно проще. Кроме того, существует несколько выгодных особенностей, которые повышают производительность».

Среди улучшений, которые обеспечивает система CCS, присутствует возможность упрощения процесса приемки и ввода в эксплуатацию башенных кранов Potain. В отличие от предыдущего более длительного процесса калибровки, при котором требовалось участие двух человек, а также присутствие участника, который бы следил за показаниями различных датчиков крана, теперь проводить калибровку кранов может один находящийся на земле оператор всего за 15 минут. CCS также обеспечивает повышенную грузоподъемность башенных кранов Potain путем учета грузоподъемности крана на всех конструкционных элементах гуська. Когда тележка проходит через участок стрелы с большей грузоподъемностью, CCS позволяет крану поднимать более тяжелые грузы.

Для самоходных кранов Grove система CCS также обеспечивает повышение производительности, в том числе за счет режима конфигуратора стрелы. После ввода всего нескольких параметров груза конфигуратор предложит наилучший возможный вариант размещения стрелы. После этого путем нажатия кнопки можно задействовать выбранный оператором вариант. Этот режим исключает необходимость использования книги с таблицами грузоподъемности, которая может содержать до 5000 страниц, что в свою очередь исключает вероятность ошибок.

Представленные на выставке bauma 2016 краны Manitowoc, которые оснащены системой CCS:

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

-КОНЕЦ-

КОНТАКТЫ

**Кристель Лакур** **Чарли Эберс**

Manitowoc SE10

Тел.: +33 472 182 018 Тел.: +44 207 923 5864

[cristelle.lacourt@manitowoc.com](mailto:cristelle.lacourt@manitowoc.com) [charlie.ebers@se10.com](mailto:charlie.ebers@se10.com)

О КОМПАНИИ MANITOWOC COMPANY, INC.   
Основанная в 1902 году компания Manitowoc Company, Inc. является ведущим производителем кранов и решений для подъемных работ. Структура компании включает в себя 49 производственных объектов, дистрибьюторских центров и вспомогательных служб в 20 странах. Компания Manitowoc признана одним из ведущих производителей гусеничных, башенных и самоходных кранов для строительства крупных инженерных сооружений. Компания осуществляет лучшую в отрасли всестороннюю послепродажную поддержку своей продукции. В 2015 году доход компании Manitowoc составил 1,9 миллиарда долларов США, причем более половины этого дохода было получено за пределами США.

MANITOWOC CRANES

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

Тел.: +1 920 684 6621

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