 PRESSEMITTEILUNG

11. April 2016

**Grove präsentiert neue Geländekrane auf der bauma 2016**

An seinem Stand auf der bauma 2016 stellt Manitowoc derzeit zwei neue Grove-Geländekrane vor: die von Grund auf neuen Modelle GRT8100 und GRT880, die beide in ihrer Klasse bislang unerreichte Tragfähigkeiten bieten und mit dem Manitowoc-Kransteuerungssystem (CCS) ausgerüstet sind.

Der GRT8100 und GRT880, mit denen die neue Grove-Modellbeschreibung seine Premiere feiert (GRT = Grove Rough Terrain), sind als eine neue Krangeneration Updates der populären Typen RT890E und RT880E. Diese beiden neuen Krane besitzen eine Reihe von Leistungsmerkmalen, die ihnen eine höhere Tragfähigkeit bescheren als sie jeder andere Kran in dieser Klasse aufweist; außerdem stellen sie ihren Besitzern eine höhere Investitionsrendite in Aussicht.

„Diese neuen Grove-Typen spiegeln all das wider, was wir in den letzten zehn Jahren der Krankonstruktion gelernt haben“, so Mike Herbert, globaler Produktdirektor für Geländekrane bei Manitowoc. „So werden die Kunden diese neuen Krane beispielsweise als zuverlässiger empfinden, zum Teil auch dank der Fortschritte, die unser Product Verification Center (PVC) genanntes Prüf- und Testcentermöglich gemacht hat. Jede Komponente wurde umfassenden Bauteilprüfungen und Prototyperprobungen unterzogen; auf der Basis der daraus gewonnenen Erkenntnisse konnten wir diese Krane dann von Grund auf verbessern.“

Der über eine Tragfähigkeit von 90 t verfügende Grove GRT8100 bietet mit seinem 47-m-Ausleger mit einer maximalen Rollenkopfhöhe von 49 m eine hervorragende Reichweite, die bei Ausstattung mit einem Komplettangebot an Auslegerverlängerungs- und Zwischenstückoptionen sogar auf bis zu ausgezeichnete 77 m erhöht wird. Der Ausleger ist leichter und länger als bei seinem Vorgänger, kann aber über die gesamte Tragfähigkeitstabelle schwerere Lasten heben. Dank dieser eindrucksvollen Tragfähigkeit können die Kunden diesen 90-t-Geländekran nutzbringender einsetzen, als dies je zuvor möglich war.

Der 80-t-GRT880 ist mit einem kürzeren, 41 m langen Ausleger versehen, der zudem leichter ist als der Ausleger des GRT8100. Die Kunden werden diesen Kran vor allem im Fördersektor, bei der Gerätewartung und bei Infrastrukturprojekten als besonders hilfreich empfinden.

Mit ihrer erhöhten Tragfähigkeit im mittleren Bereich und bei maximalen Radien sind der GRT8100 und der GRT880 vielseitiger als die Krane unserer Mitbewerber. So bieten sie eine um bis zu 16 % höhere Tragfähigkeit bei Ausschöpfung des vollen Radius, eine um 13 % höhere Tragfähigkeit im mittleren Bereich und eine um 27 % höhere Tragfähigkeit bei kurzen Radien. Mit abwinkelbaren Ausleger- und Ansatzverlängerungen versetzen die Krane die Kunden in die Lage, größere Lasten auf höhere Höhen zu heben, damit Firmen um Projekte mitbieten – und diese auch für sich entscheiden – können, die für sie zuvor nicht möglich gewesen wären.

Der GRT8100 ist der einzige Kran in seiner Klasse mit einer hydraulischen Doppelklappspitze, die für Längen von 10 bis 17 m konfiguriert werden kann. Als weitere optionale Auslegerverlängerungen für die Krane kommen eine manuell abwinkelbare Doppelklappspitze für den Bereich von 10 bis 17 m, abwinkelbar auf 0, 20 und 40 Grad und ein 3-m-Schwerlast-Hilfsausleger in Frage, der auf 40 Grad abgewinkelt werden kann.

Eine neue Spitzenhalterungfür die hydraulische, abwinkelbare Doppelklappspitze beider Krane verkürzt die Rüst- und Abbauzeit im Vergleich zu Grove-Kranen früherer Generationen um 60 %. Somit kann der Kranfahrer die Maschine schneller auf- und abbauen, was Geld spart und die Investitionsrendite erhöht.

Mit 7883 kg sowohl am Haupt- als auch am Hilfshubwerk bieten der GRT8100 und der GRT880 ferner den höchsten Seilzugin dieser Klasse. Die höhere Zugkraft bewirkt, dass für das Heben von Lasten weniger Seilstränge benötigt werden, was wiederum eine Steigerung der Produktivität am Einsatzort zur Folge hat.

„Ich bin mir sicher, dass der GRT8100 und der GRT880 dank der vielseitigen Verwendbarkeit ihrer langen Ausleger und dank ihrer hohen Traglasten die Investitionsrendite für Kunden erhöhen werden“, so Herbert, „und ihre Hydraulik und Kransteuerungssysteme wurden unter dem Aspekt von Effizienzverbesserungen und Kraftstoffeinsparungen konzipiert. In Verbindung mit der in unserem PVC erreichten verbesserten Zuverlässigkeit werden die neuen Krane unseren Kunden zu einer höheren Effizienz und einer Senkung ihrer Wartungs- und Betriebskosten verhelfen. Wir sind uns sicher, dass dieser Vorteil auch von Verleihfirmen zur Kenntnis genommen wird, da diese bessere Miettarife erzielen werden.“

**Kransteuerungssystem (CCS)**

Beide Krane sind mit Manitowocs Kransteuerungssystem (CCS) ausgerüstet. Das standardisierte CCS ist ein benutzerfreundliches Interface zum Kranfahrer, die Manitowoc bei allen neuen Geländekranmodellen sowie seinen Raupenkranen, AT-Kranen, LKW-Aufbaukranen und Turmdrehkranen einführt. Die dem neuesten Stand der Technik angepasste Rundumsicht-Kabine lässt sich bis zu einem 20-Grad-Winkel neigen und bietet eine neue, ergonomische Anordnung der Bedienelemente, darunter eine individuell einstellbare Lenksäule, elektronische Joysticks und ein Jog-Dial für ein einfaches Navigieren im CCS-Menü.

Mit dem intuitiv zu bedienenden CCS kann der Kranfahrer seine Maschine schneller rüsten und somit auch schneller mit der eigentlichen Arbeit beginnen. Zudem bietet das CCS den neuen ECO-Modus, der den Kraftstoffverbrauch senkt und die Verschleißerscheinungen am Antrieb und in den Hydrauliksystemen reduziert.

-ENDE-

KONTAKT

**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)

ÜBER THE MANITOWOC COMPANY INC.   
The Manitowoc Company Inc. wurde 1902 gegründet und ist ein weltweit führender Hersteller von Kranen und Hublösungen mit 49 Produktions-, Vertriebs- und Kundendienststandorten in 20 Ländern. Manitowoc wird als einer der richtungsweisenden Innovatoren und Anbieter von Raupen-, Turmdreh- und Mobilkranen für die Schwerbauindustrie anerkannt. Ergänzt werden die Kranreihen durch eine breite Palette branchenführender Produktunterstützungsdienstleistungen im Bereich Aftersales. Im Jahr 2015 betrug Manitowocs Gesamtumsatz 1,9 Milliarden US-Dollar, wobei mehr als die Hälfte außerhalb der Vereinigten Staaten erzielt wurde.

MANITOWOC CRANES

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

T +1 920 6846621

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