 NOVITÀ

lunedì 11 aprile 2016

**Grove presenta le nuove gru fuoristrada al bauma 2016**

Manitowoc espone due nuove gru fuoristrada Grove presso lo stand allestito a­­l bauma 2016: le nuovissime GRT8100 e GRT880, entrambe dotate di funzionalità avanzate e del sistema di controllo gru Manitowoc (Crane Control System - CCS).

La GRT8100 e la GRT880, che inaugurano il nuovo sistema di denominazione Grove (dove GRT= Grove rough-terrain, fuoristrada Grove), sono versioni aggiornate di ultima generazione dei popolari modelli RT890E e RT880E, rispettivamente. Queste due nuove gru offrono una serie di funzioni così numerosa da renderle leader nelle rispettive classi di portata e in grado di garantire ai proprietari maggior rendimento sull’investimento.

“Questi nuovi modelli Grove riflettono tutto ciò che abbiamo appreso nell'ultimo decennio di progettazione in questo settore,” ha dichiarato Mike Herbert, responsabile prodotti globale per le gru fuoristrada Manitowoc. “Ad esempio, i clienti troveranno queste nuove gru ancora più affidabili, in parte grazie ai progressi ottenuti dal nostro Product Verification Center (PVC). Ciascun componente è stato sottoposto ad un processo completo di convalida e collaudo dei prototipi; la competenza acquisita ci ha consentito di perfezionare queste gru, dal carro alla punta del braccio.”

La Grove GRT8100, di portata pari a 90 t, offre uno sbraccio eccezionale, grazie al braccio da 47 m, ed un’altezza massima in punta pari a 49 m. Inoltre, la gamma completa di jib ed inserti opzionali fa sì che questa gru raggiunga la considerevole altezza di 77 m. Il braccio è più leggero e più lungo rispetto al modello precedente, ma riesce a sollevare carichi più pesanti per l'intero diagramma di carico. Tali capacità consentiranno alla clientela di ottenere prestazioni impensabili da una gru fuoristrada da 90 t.

La GRT880, di portata pari ad 80 t, dispone di un braccio più corto, da 41 m, e più leggero rispetto a quello della GRT8100. I clienti che ricaveranno maggiori vantaggi dall'impiego di questo braccio sono quelli che operano nel settore minerario, nel campo della manutenzione delle attrezzature e sui progetti di infrastrutture.

Offrendo maggiore portata alla gamma intermedia e raggi ottimali, la GTR8100 e la GRT880 sono più versatili rispetto alle gru della concorrenza; infatti, vantano fino al 16% in più di portata al raggio massimo, il 13% nelle applicazioni di media gamma e il 27% a raggi ridotti. Le diverse tipologie di falconi permettono a questa gru di sollevare carichi più pesanti ad altezze superiori, il che si traduce nella possibilità per le aziende possessori di competere e di vincere appalti per progetti che non avrebbero potuto gestire in precedenza.

La GRT8100 è l'unica gru nella rispettiva categoria ad offrire un jib inclinabile a comando idraulico configurabile a diverse lunghezze, 10 m oppure 17 m. Sono disponibili prolunghe del braccio opzionali per queste gru, che includono un jib inclinabile manualmente di lunghezza 10 m o 17 m, con inclinazione a 0, 20 e 40 gradi ed un falconcino per carichi pesanti da 3 m, inclinabile a 40 gradi.

Il nuovo sistema di fissaggio del falcone sul braccio per entrambe le opzioni di jib di queste gru, a comando idraulico e manuale, riduce del 60% i tempi di montaggio e rimessaggio rispetto alle gru Grove della generazione precedente. Ciò permette agli operatori di accelerare le operazioni di allestimento e smontaggio delle gru, con notevoli risparmi economici e maggiore rendimento sull'investimento.

La GRT8100 e la GRT880 offrono anche i valori di tiro con linea singola migliori della rispettiva categoria, 7.883 kg sugli argani principale ed ausiliario. Un valore di tiro più alto permette di ridurre il numero di rinvii di fune necessari per il sollevamento dei carichi, il che si traduce in una maggiore produttività in cantiere e in un incremento degli utili a vantaggio della clientela.

“La GRT8100 e la GRT880 apporteranno un sicuro incremento del ritorno dell'investimento a favore della clientela, grazie alla versatilità ed alla lunghezza dei rispettivi bracci ed ai diagrammi di carico eccezionalmente potenti,” ha dichiarato Herbert. “Inoltre, gli impianti idraulici e di controllo delle gru vengono progettati in base a criteri di efficienza e risparmio energetico superiore. Tenendo conto della maggiore affidabilità resa possibile dalle migliorie apportate dal nostro PVC, queste nuove gru consentiranno ai nostri clienti di operare in modo più efficiente, riducendo i costi di manutenzione e di esercizio. Le società di noleggio non mancheranno di apprezzare questo vantaggio, che permetterà di ottenere tariffe migliori.”

**Sistema di controllo gru (CCS)**

Entrambe le gru sono dotate del sistema di controllo gru (CCS) Manitowoc. Il CCS standardizzato è un'interfaccia intuitiva che Manitowoc sta inserendo in tutti i nuovi modelli di gru fuoristrada, nonché nelle gru cingolate, tuttoterreno, gru autocarrate e gru a torre. La cabina aggiornata, a visione totale ed inclinabile fino a 20 gradi, presenta una nuova disposizione dei comandi ergonomici, ivi incluso piantone dello sterzo inclinabile, joystick elettronici ed un jog dial per agevolare la navigazione nel menu del sistema CCS.

La natura intuitiva del sistema CCS permette agli operatori di accelerare le procedure di allestimento, per iniziare subito a lavorare. Inoltre, il sistema CCS offre la nuova modalità ECO che incrementa l'efficienza in termini di consumi riducendo l'usura degli ingranaggi di trasmissione del moto e degli impianti idraulici.

-FINE-

CONTATTO

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

Manitowoc SE10

Tel. +33 472 182 018 Tel. +44 207 923 5864

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

INFORMAZIONI SU THE MANITOWOC COMPANY, INC.   
Fondata nel 1902, The Manitowoc Company, Inc. è una società leader su scala mondiale per la produzione di gru e soluzioni di sollevamento, presente in 20 nazioni con 49 unità di produzione, distribuzione e assistenza. Manitowoc è riconosciuta come una tra le principali società innovatrici e fornitrici di gru cingolate, gru a torre ed autogru per il settore dell'edilizia pesante, affiancate da una vasta gamma di servizi di assistenza ai prodotti leader del settore. Nel 2015, Manitowoc ha totalizzato un reddito di $1,9 miliardi, oltre la metà del quale è stato generato al di fuori degli Stati Uniti.