



PER PUBBLICAZIONE IMMEDIATA

Contatto per pubbliche relazioni: Simona Martini

Telefono: + 33 2 37 26 26 34

E-mail: Simona.Martini@terex.com

LA PIATTAFORMA A BRACCIO GENIE® Z®-45 XC™ AFFRONTA UNA DURA MISSIONE IN ANTARTIDE

Appositamente adattata al terreno fuoristrada, in condizioni estreme, la piattaforma a braccio Genie® Xtra Capacity™ (XC™), è di supporto per l'intervento edilizio pluriennale del British Antarctica Survey (BAS)

ROOSENDAAL, PAESI BASSI (18 Marzo 2020) – Nel continente più alto, secco, freddo e ventoso della Terra, l'Antartide, i progetti di costruzione sono una sfida straordinaria che impone l'utilizzo di macchinari robusti e affidabili. Il modo in cui il distributore autorizzato Genie® HDW, con sede nei Paesi Bassi, è intervenuto, è stato quello di fornire al suo cliente Royal BAM Group (BAM) una piattaforma a braccio Genie Z®-45 Xtra Capacity™ (XC™) adattata su misura per supportare le esigenze del British Antarctica Survey (BAS) e dei partner NERC, SWECO e Rambol.

A sostegno della scienza a livello mondiale per la prossima generazione, la missione di ricerca BAS sarà condotta per un periodo da sette a dieci anni. Consegnata in Antartide nel gennaio 2019, la piattaforma a braccio Genie Z-45 XC rimarrà sul posto per cinque anni per essere di aiuto in un'ampia gamma di compiti. Tra questi, in particolare, l'ampliamento delle strutture di ormeggio per la nuova nave polare RRS Sir David Attenborough, il radicale processo di ammodernamento della Stazione di Ricerca Rothera - il più importante hub antartico del Regno Unito - e il miglioramento delle strutture e delle condizioni di lavoro presso altre stazioni di ricerca BAS della zona.

Mentre la ricerca nella stazione continua tutto l'anno, anche a -60° C (-91° F), a causa del vento e del freddo estremo il lavoro con le macchine può avvenire solo durante l'estate, da ottobre a febbraio, quando le temperature salgono a -15° C (-59° F) diventando relativamente sopportabili. In qualità di clienti HDW di lunga data, BAM si è affidata alla raccomandazione dei suoi partner: la piattaforma a braccio Genie Z-45 XC.

Come spiega Wilco Donkersloot, Responsabile Clienti di HDW, "la piattaforma a braccio Genie Z-45 XC combina i vantaggi delle prestazioni su terreni fuoristrada e delle maggiori capacità di sollevamento, consentendo a due persone di avere più materiali e attrezzi in cesta. Si tratta di un forte vantaggio in termini di produttività che ha reso questo modello perfetto per il compito previsto, essendo una missione in cui il lavoro può essere svolto solo per cinque mesi all'anno."

Continua: "Naturalmente, l'unità ha richiesto una serie di modifiche per adattarsi alle condizioni estreme dell'Antartide. Tra l'altro, abbiamo scelto una batteria al gel che è più resistente alle temperature di congelamento e ha una durata maggiore. Il pacco batteria standard è stato sostituito da una batteria più potente che offre una capacità di spunto di 1100 Cca che abbiamo collegato a un caricabatterie di mantenimento, per garantire sempre la massima potenza della batteria. Abbiamo anche installato un sistema di riscaldamento a 110 V per la coppa dell'olio e per gli elementi

riscaldanti del serbatoio idraulico così da mantenere l'olio motore e l'olio idraulico alle giuste temperature".

Nel corso della sua missione quinquennale, la piattaforma a braccio Genie Z-45 XC lavorerà duramente, con un totale stimato di circa 2.000 ore di funzionamento. "Pensando con lungimiranza, abbiamo fatto in modo che BAM disponesse di un'ampia dotazione di parti di ricambio per la manutenzione e di componenti che saranno utili al momento opportuno per riparare guasti importanti", dice Donkersloot. Conclude: "La macchina è stata consegnata poco più di un anno fa, quindi è ancora presto, e le comunicazioni con la stazione di ricerca sono a dir poco difficili. Tuttavia, per il momento, siamo lieti di poter dire che l'ultima notizia che abbiamo avuto da BAM è che la loro piattaforma Genie Z-45 XC sta funzionando in modo affidabile e il lavoro procede come previsto".

Con un'altezza massima di lavoro di 15,87 m, uno sbraccio orizzontale massimo di 7,55 m e una altezza di scavalco di 7 m, la piattaforma a braccio Genie Z-45 XC è la versione ridisegnata Xtra Capacity (XC) del noto braccio articolato con motore diesel Genie Z-45/25 J RT per terreni fuoristrada. Grazie al suo design a doppia area di lavoro e alla capacità di sollevamento di 300 kg senza restrizioni e 454 kg con restrizioni, questa macchina offre la possibilità di sollevare due persone con i loro attrezzi e materiali in cesta, aumentando la produttività su una vasta gamma di applicazioni per il sollevamento di carichi più pesanti nei cantieri edili e industriali.

Per ulteriori informazioni sui prodotti e servizi Genie, visitate www.genielift.com/it

FOTO E DIDASCALIE

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_1.JPG - Ghiaccio che circonda il motore prima di utilizzare la macchina per la prima volta dopo l'inverno.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_2.JPG - Neve soffiata da forti venti artici sotto il coperchio del motore.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_3.JPG - Tempo di riscaldamento.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_4.JPG & Genie Z-45 XC HDW Antarctica_5.JPG - Genie® Z®-45 XC™ equipaggiata per il lavoro su terreni fuoristrada.

Notizie su Royal BAM Group nv

Royal BAM Group NV è un'impresa di costruzioni con dieci società operative in cinque mercati nazionali europei e in mercati di nicchia in tutto il mondo. Le società operative di BAM sono attive nelle linee di business di Edilizia ed Immobiliare, Ingegneria Civile, così come in partnership pubblico-privato. I mercati nazionali europei di BAM sono i Paesi Bassi, il Belgio, il Regno Unito, l'Irlanda e la Germania. Il Gruppo realizza progetti anche in Danimarca, Lussemburgo e Svizzera con il supporto di circa 20.000 dipendenti attraverso una rete capillare di uffici, vicini ai propri clienti. BAM è una società quotata in borsa presso Euronext, Amsterdam. La missione di BAM è quella di costruire ambienti sostenibili che migliorino la vita delle persone consentendo a chi ha diritto di capitalizzare conoscenze, risorse e tecnologie digitali all'avanguardia, fornendo soluzioni lungo tutto il ciclo di vita delle costruzioni per i clienti del Gruppo e generando il massimo valore per i suoi azionisti. La visione e la cultura unica di BAM si fondano su quattro valori che guidano le persone di BAM. Questi valori sono prestazioni prevedibili, apprendimento modulare, proprietà proattiva e collaborazione aperta. Per ulteriori informazioni su BAM, visitate il sito web aziendale: www.bam.com

####

Notizie su Terex

Terex Corporation è un produttore globale di macchinari per il sollevamento e la lavorazione di materiali e fornisce soluzioni di supporto ai clienti durante l'intero ciclo di vita dei macchinari, per massimizzare il rendimento del loro investimento. Alcuni dei marchi più conosciuti di Terex sono Terex, Genie e Powerscreen. I macchinari Terex sono al servizio di clienti in vari settori industriali, tra i quali: l'edilizia, le infrastrutture, le attività di produzione, le spedizioni, i trasporti, la raffinazione, l'energia, il settore delle aziende di servizi pubblici e le attività minerarie e di estrazione nelle cave. Terex mette a disposizione una gamma di prodotti e servizi finanziari per facilitare l'acquisizione di macchinari Terex, tramite Terex Financial Services (Servizi finanziari Terex). Ulteriori informazioni su Terex sono disponibili sul suo sito internet, sulla pagina LinkedIn e sulla pagina Facebook.