



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Pressekontakt: Christina Kirsten
Tel.: + 49 4152 13 93 43
E-Mail: christina.kirsten@terex.com

GENIE® Z®-45 XC™ ARBEITSBÜHNE AUF ANTARKTISCHER MISSION

Speziell ausgestattete, geländegängige Genie® Xtra Capacity™ (XC™) Arbeitsbühne unterstützt Langzeit-Bauprojekt eines britischen Polarforschungsprogramms unter Extrembedingungen

BREMEN, (18. März 2020) – Auf dem höchstgelegenen, trockensten, kältesten und windigsten Kontinent der Erde, der Antarktis, stellt jedes Bauprojekt eine außergewöhnliche Herausforderung dar, die den Einsatz robuster, zuverlässiger Maschinen erfordert. Auf diese Weise gelangte der niederländische autorisierte Genie® Vertragshändler HDW an den Auftrag, seinem Kunden, der Royal BAM Group (BAM), eine speziell angepasste Genie Z®-45 Xtra Capacity™ (XC™) Arbeitsbühne zu liefern, die den Anforderungen des British Antarctica Survey (BAS) sowie dessen Partnern NERC, SWECO und Rambol genügte.

Die BAS-Forschungsmission ist auf einen Zeitraum von sieben bis zehn Jahren für eine langfristige Forschung angelegt. Die bereits im Januar 2019 in der Antarktis eingetroffene Genie Z-45 XC Bühne soll fünf Jahre vor Ort bleiben, um unterschiedlichste Aufgaben zu übernehmen. Hierzu gehören insbesondere der Ausbau der Anlegemöglichkeiten für das neue Polarschiff RRS Sir David Attenborough, die umfassende Modernisierung der Rothera-Forschungsstation – der wichtigsten britischen Versorgungsbasis in der Antarktis – sowie die Verbesserung der Einrichtungen und Arbeitsbedingungen weiterer BAS-Forschungsstationen in der Region.

Während die Forschungsarbeiten an der Station das ganze Jahr über laufen, selbst bei minus 60 Grad Celsius, ist die Arbeit mit Maschinen aufgrund der extremen Stürme und grimmigen Temperaturen nur in den Sommermonaten von Oktober bis Februar möglich, wenn das Thermometer auf einigermaßen erträgliche minus 15 Grad ansteigt. Als langjähriger Kunde von HDW verließ man sich bei der BAM auf die Empfehlung seines Partners: die Genie Z-45 XC.

Wilco Donkersloot, Account Manager bei HDW, erläutert: „Die Genie Z-45 XC Arbeitsbühne vereint die Vorteile robuster Geländegängigkeit mit extrahoher Tragfähigkeit, die zwei Personen mit mehr Material und Werkzeug auf der Plattform zulässt. Hieraus ergibt sich ein großes Produktivitätsplus – für ein Projekt, das Arbeiten nur an fünf Monaten im Jahr erlaubt somit das perfekt geeignete Modell für diesen Einsatz.“

Weiter führt er aus: „Selbstverständlich waren an der Maschine einige Modifikationen notwendig, um den extremen Bedingungen der Antarktis Rechnung zu tragen. Unter anderem verwendeten wir eine Gel-Batterie, die bei Minustemperaturen widerstandsfähiger und insgesamt langlebiger ist. Das Standard-Batteriepaket wurde durch eine leistungsstärkere Batterie mit einer Spitzenkapazität von 1100 CCA Kaltstartstrom ersetzt, die wir mit einem Erhaltungsladegerät verbunden haben. Damit stellen wir sicher, dass jederzeit die maximale Batterieleistung zur Verfügung steht. Darüber hinaus haben wir ein 110-Volt-Heizsystem für die Ölwanne und die Heizelemente des Hydrauliktanks installiert, um Motor- und Hydrauliköl auf der korrekten Betriebstemperatur zu halten.“

Während ihres fünfjährigen Einsatzes wird die Genie Z-45 XC harte Arbeit verrichten und dabei schätzungsweise insgesamt 2.000 Betriebsstunden absolvieren. „Im Rahmen unserer langfristigen Planung haben wir dafür Sorge getragen, dass BAM sowohl mit ausreichend Ersatzteilen für die Wartung als auch mit Teilen zur Behebung kritischer Ausfälle versorgt wurde“, betont Donkersloot. Abschließend merkt er an: „Die Maschine wurde erst vor etwas mehr als einem Jahr ausgeliefert. Wir befinden uns also noch in der frühen Phase, und die Kommunikation mit der Forschungsstation gestaltet sich, vorsichtig ausgedrückt, etwas schwierig. Dennoch können wir zum jetzigen Zeitpunkt mit Zufriedenheit feststellen, dass die Genie Z-45 XC laut der letzten Meldung der BAM zuverlässig ihren Dienst versieht und die Arbeiten im Zeitplan liegen.“

Die Genie Z-45 XC ist die neu konzipierte XC-Version (Xtra Capacity) der beliebten geländegängigen Diesel-Gelenkteleskoparbeitsbühne Z-45/25 J RT. Sie bietet eine Arbeitshöhe von maximal 15,87 m, eine seitliche Reichweite bis 7,55 m und eine übergreifenden Höhe von bis zu 7 m. Dank ihres dualen Arbeitsbereichs mit Tragfähigkeiten von 300 kg uneingeschränkt bzw. 454 kg eingeschränkt nimmt diese Maschine in ihrer Plattform zwei Personen einschließlich Werkzeug und Material auf – für eine erhöhte Produktivität bei unterschiedlichen Schwerlastaufgaben auf Baustellen und in Industrieanlagen.

Weitere Informationen zu den Genie Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter genielift.com/de.

FOTOS & BILDUNTERSCHRIFTEN

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_1.JPG – Ein völlig vereister Motor vor dem ersten Einsatz der Maschine nach dem Winter.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_2.JPG – Arktische Stürme haben den Schnee unter die Motorhaube geweht.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_3.JPG – Aufwärmzeit

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_4.JPG & Genie Z-45 XC HDW Antarctica_5.JPG – Die Genie® Z®-45 XC™, gerüstet für Arbeiten auf unwegsamem Gelände.

Die Royal BAM Group NV

Die Royal BAM Group NV ist ein Bauunternehmen, dessen zehn operative Gesellschaften in fünf europäischen Heimatmärkten sowie in Nischenmärkten weltweit aktiv sind. Zu ihren Geschäftsfeldern gehören Bau, Immobilien und Tiefbau – auch im Rahmen öffentlich-privater Partnerschaften. Die europäischen Heimatmärkte der BAM sind die Niederlande, Deutschland, Belgien, das Vereinigte Königreich und Irland. Mit rund 20.000 Mitarbeitern, die in einem weitverzweigten Netz kundennaher Niederlassungen tätig sind, übernimmt die Gruppe darüber hinaus auch Projekte in Dänemark, Luxemburg und der Schweiz. BAM ist an der Euronext-Börse in Amsterdam notiert. Die BAM hat es sich zur Aufgabe gemacht, nachhaltige Umgebungen zu schaffen, die zur Verbesserung menschlicher Lebensumstände beitragen. Ihre hoch kompetenten Teams sind in der Lage, neuestes Wissen, Ressourcen und digitale Technologien zu nutzen, um Lösungen über den gesamten bauwirtschaftlichen Lebenszyklus für ihre Kunden bereitzustellen und maximalen Wert für ihre Stakeholder zu generieren. Die Vision und die einzigartige Kultur der BAM werden von vier Werten untermauert, an denen sich alle Mitarbeiter der BAM orientieren. Diese Werte sind verbindliche Leistung, flexibles Lernen, proaktives Handeln und offene Zusammenarbeit. Weitere Informationen zur BAM finden Sie auf der Unternehmens-Website unter www.bam.com.

####

Terex

Terex ist ein weltweit tätiger Hersteller von Hubtechnologie, Höhenzugangstechnik und Maschinen zur Materialaufbereitung. In Kombination mit vielfältigen Dienstleistungen bietet Terex Lebenszyklus-Lösungen, die seinen Kunden höchste Investitionsrenditen ermöglichen. Zur Terex Markenfamilie gehören unter anderem Terex, Genie und Powerscreen. Lösungen von Terex kommen in zahlreichen Branchen zur Anwendung, dazu gehören neben anderen Hoch- und Tiefbau, Infrastruktur,

industrielle Fertigung, Transport und Verkehr, Mineralölverarbeitung, Energie, private und öffentliche Versorgung sowie Berg- und Tagebau. Terex unterstützt den Erwerb seiner Maschinen und Anlagen durch Finanzprodukte und Dienstleistungen des Unternehmensbereichs Terex Financial Services. Weitere Informationen zu Terex stehen auf der Unternehmenswebsite www.Terex.com, auf LinkedIn www.linkedin.com/company/terex und Facebook www.facebook.com/TerexCorporation zur Verfügung.