



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Contacto de relaciones públicas: Simona Martini
Teléfono: +33 2 37 26 26 34
Correo electrónico: Simona.Martini@terex.com

PLATAFORMA GENIE® Z®-45 XC™ EN DURA MISIÓN EN LA ANTÁRTIDA

Una plataforma todoterreno Genie® Xtra Capacity™ (XC™) especialmente adaptada contribuye en un proyecto de construcción de British Antarctica Survey (BAS) en condiciones extremas

ROOSENDAAL, PAÍSES BAJOS (18 de marzo de 2020) – En el continente más alto, más seco, más frío y más ventoso de la Tierra, la Antártida, los proyectos de construcción son un desafío extraordinario que exige el uso de maquinaria robusta y fiable. Así es como el Distribuidor Autorizado Genie® HDW, con sede en los Países Bajos, llegó a proporcionar a su cliente Royal BAM Group (BAM) una plataforma Genie Z®-45 Xtra Capacity™ (XC™) personalizada a medida del cliente para apoyar las necesidades de British Antarctica Survey (BAS) y de sus socios NERC, SWECO y Rambol.

Apoyando a la ciencia en su más alto nivel para la próxima generación, la misión de investigación de BAS se llevará a cabo durante un período de siete a diez años. Tras su entrega en la Antártida en enero de 2019, la plataforma Genie Z-45 XC permanecerá previsiblemente durante cinco años en el sitio para ayudar en una amplia gama de tareas. Entre ellas, cabe destacar la ampliación de las instalaciones de amarre del nuevo buque polar RRS Sir David Attenborough, la amplia modernización de la Estación de Investigación Rothera, el centro antártico más importante del Reino Unido, y la mejora de las instalaciones y las condiciones de trabajo de otras estaciones de investigación de BAS en la zona.

Aunque los trabajos de investigación en la estación continúan durante todo el año, incluso a -60° C, debido al viento y el frío extremos, el uso de las máquinas únicamente es posible durante el verano, de octubre a febrero, cuando las temperaturas suben a un nivel relativamente soportable de -15° C. Como clientes de HDW desde hace mucho tiempo, BAM confió en la recomendación de su socio: la plataforma Genie Z-45 XC.

Como explica Wilco Donkersloot, Gestor de cuentas de HDW, «la plataforma Genie Z-45 XC combina las ventajas del rendimiento todoterreno y una gran capacidad de elevación, lo que permite alojar hasta dos personas con más materiales y herramientas en la cesta. Este es un enorme beneficio de productividad que convirtió a este modelo en la máquina ideal para una misión donde el trabajo sólo puede realizarse durante cinco meses en el año».

Y añade: «Naturalmente, la unidad requirió un número de modificaciones para adaptarse a las condiciones extremas de la Antártida. Entre otras, elegimos una batería de gel, que es más resistente a las temperaturas extremadamente frías y ofrece una mayor vida útil. El paquete de baterías estándar fue reemplazado por una batería más potente que ofrece una capacidad máxima de 1100 CCA, que conectamos a un cargador lento para asegurarnos de que siempre quede garantizada la máxima potencia de la batería. También instalamos un sistema de calefacción de 110 V para el

cárter de aceite y elementos de calefacción para el depósito hidráulico para mantener el aceite del motor y el aceite hidráulico a temperaturas operativas».

Durante los 5 años de su misión, la plataforma Genie Z-45 XC trabajará duramente, alcanzando un tiempo de trabajo total estimado de 2000 horas. «Planificando de antemano, nos aseguramos de que BAM dispusiera de una gran variedad de repuestos para el mantenimiento, así como de piezas para reparar averías críticas que serán útiles cuando llegue el momento», dice Donkersloot. Y concluye: «La máquina fue entregada hace poco más de un año, así que aún es pronto, y la comunicación con la estación de investigación resulta bastante complicada. Sin embargo, por el momento, estamos encantados de poder decir que lo último que escuchamos de BAM fue que la plataforma Genie Z-45 XC está trabajando de forma fiable y el trabajo está progresando según previsto».

Con una altura de trabajo máxima de 15,87 m, un alcance horizontal máximo de 7,55 m y una altura de articulación de 7 m, la plataforma Genie Z-45 XC es la versión rediseñada Xtra Capacity (XC) de la popular plataforma articulada todoterreno diésel Genie Z-45/25 J RT. Gracias a su diseño de doble rango y a sus capacidades de elevación de 300 kg sin restricciones y 454 kg restringida, esta máquina ofrece la posibilidad de elevar en la cesta a dos personas con sus herramientas y materiales, aumentando la productividad en una amplia gama de tareas de elevación pesada en obras y entornos industriales.

Para más información sobre los productos y servicios Genie, visite genielift.com/es.

FOTO Y PIES DE FOTO

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_1.JPG – Hielo alrededor del motor antes de utilizar la máquina por primera vez luego del invierno.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_2.JPG – Nieve arrastrada por fuertes vientos árticos bajo la cubierta del motor.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_3.JPG – Tiempo de precalentamiento

Genie Z-45 XC HDW Antarctica_4.JPG & Genie Z-45 XC HDW Antarctica_5.JPG – Genie® Z®-45 XC™ preparada para el trabajo en terrenos difíciles.

Acerca de Royal BAM Group nv

Royal BAM Group NV es una constructora con diez empresas operando en cinco mercados europeos locales y en nichos de mercado en todo el mundo. Las empresas de BAM se dedican a las líneas de negocio de Construcción y Promoción Inmobiliaria, Ingeniería Civil, así como a las asociaciones público-privadas. Los mercados europeos locales de BAM son los Países Bajos, Bélgica, el Reino Unido, Irlanda y Alemania. El Grupo también lleva a cabo proyectos en Dinamarca, Luxemburgo y Suiza con el apoyo de aproximadamente 20.000 empleados a través de una amplia red de oficinas cercanas a sus clientes. BAM es una empresa que cotiza en Euronext, Ámsterdam. La misión de BAM es construir entornos sostenibles que mejoren la vida de las personas permitiendo a las personas adecuadas capitalizar los conocimientos, recursos y tecnologías digitales de vanguardia, proporcionando soluciones a lo largo del ciclo de vida total de la construcción para los clientes del Grupo y generando el máximo valor para sus partes interesadas. La visión y la cultura única de BAM están apuntaladas por cuatro valores, que representan el pilar fundamental para todos los miembros de BAM. Estos valores son el rendimiento predecible, el aprendizaje escalable, la propiedad proactiva y la colaboración abierta. Para más información sobre BAM, visite la página web de la empresa: www.bam.com

####

Acerca de Terex

Terex Corporation es un proveedor de servicios y fabricante global de productos de elevación y manipulación de material, que brinda soluciones completas para el ciclo de vida con el fin de maximizar el retorno de la inversión del cliente. Las principales marcas de Terex son Terex, Genie y

Powerscreen. Terex Solutions brinda servicios a diversos sectores industriales, incluyendo: construcción, infraestructura, fabricación, transporte, refinería, energía, servicios públicos, explotación de canteras y minería. Terex ofrece productos y servicios financieros para facilitar la adquisición de equipamiento a través del departamento Terex Financial Services. Más información sobre Terex en su página web: www.Terex.com, su página de LinkedIn -- www.linkedin.com/company/terex y página de Facebook -- www.facebook.com/TerexCorporation.