



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Contacto de relaciones públicas: Rebecca Cozzolino

Teléfono: + 31 16551 9355

Correo electrónico: rebecca.cozzolino@terex.com

GENIE VA UN PASO MÁS ALLÁ EN LA ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN POLAR EN GROENLANDIA

(Proporcionando una plataforma Genie® S®-45 TraX especialmente preparada y adaptada a las condiciones polares con el respaldo del soporte al cliente personalizado necesario para una entrega en un destino remoto)

Roosendaal, Países Bajos, 26 de septiembre de 2018 – A principios de este año, CH2M Hill Polar Services (CPS) consultó a varios fabricantes de plataformas elevadoras en busca de una solución de acceso para ayudar en las tareas de construcción y mantenimiento como parte de su actividad en la Summit Station, una plataforma de investigación polar en Groenlandia. Los requisitos: Una plataforma telescópica con sistema de orugas adaptada a las condiciones polares extremas, así como su entrega a una ubicación especialmente remota y difícil de alcanzar. Listo para ir un paso más allá y satisfacer esta inusual demanda, el distribuidor autorizado de Genie en Dinamarca, Jøma Lift Teknik A/S, respondió con una plataforma telescópica con sistema de orugas Genie® S®-45 TraX de 15,72 m, especialmente preparada para este proyecto.

Financiada por la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos y gestionada en cooperación con el Gobierno de Groenlandia desde 1988, Summit Station es una plataforma científica dedicada a la investigación relacionada con el núcleo del hielo polar. La plataforma, ubicada en las coordenadas 72°36' Norte, 38°25' Oeste y a una altitud de 3231 m, se encuentra operativa todo el año. Con una temperatura media anual de -31° C y alcanzando extremos de -55° C, la Summit Station, como su nombre lo indica, se encuentra en el punto más alto de la capa de hielo de Groenlandia.

Con una altura de trabajo de 15,72 m, un alcance horizontal de 11,18 m y una capacidad de elevación de 227 kg, a diferencia de los diseños tradicionales de cargadoras compactas que presentan una oruga completa a cada lado, la plataforma Genie S-45 TraX cuenta con el exclusivo sistema de orugas de cuatro puntos y el sistema patentado de eje oscilante activo. Con cuatro orugas triangulares independientes en cada esquina de la unidad y un ángulo de dirección de 30 grados que ofrece las capacidades de conducción y dirección de una máquina tradicional con ruedas y dirección delantera, cada oruga triangular gira 22 grados hacia arriba y hacia abajo para mantener el contacto con el suelo. Gracias a este sistema único, la plataforma Genie S-45 TraX se adapta a terrenos accidentados o sensibles y a cambios bruscos en la pendiente, incluyendo el ángulo vertical en muchos remolques de transporte. Como resultado, ofrece una mejor adaptabilidad al terreno y mayores potencias y pares máximos, a la vez que reduce los daños en casi todas las condiciones, desde barro blando, arena y nieve hasta grava, roca, hormigón o superficies asfálticas más duras e irregulares.

Como parte de la preparación de la máquina para las condiciones polares extremas de la Summit Station, esta plataforma Genie S-45 TraX en particular fue equipada con el kit para clima frío Genie que incluye aceite de motor totalmente sintético, una manta para batería de 110V, calentador de cárter, calentador anticongelación de tapón y una clasificación de tubos hidráulicos de -40°C. Jøma Lift también recomendó la sustitución del aceite hidráulico estándar por aceite especial ártico más adecuado para temperaturas extremadamente bajas.

Y debido a la gran altitud a la que se encuentra la Summit Station, la elección del motor también fue un factor importante. «Los motores de combustión dependen de la combinación correcta de aire y combustible para generar potencia. A más de 3000 m sobre el nivel del mar, la proporción de oxígeno en el aire se reduce, lo que puede llevar a una pérdida de potencia de hasta el 30 por ciento», dice Jorgen Martinsen, director ejecutivo de Jøma Lift Teknik AS y continúa: «Para garantizar el un funcionamiento eficiente de la máquina en estas condiciones extremas, se realizaron mejoras en la entrega de potencia del motor Deutz de la máquina».

«Las orugas son imprescindibles sobre una cubierta de hielo, sin ellas el hielo no podría soportar el peso de la máquina y no podríamos conducir por las colinas y baches. Además de caber perfectamente en el avión que la trajo a nuestra ubicación sin ninguna modificación, el alcance de la plataforma Genie S-45 TraX es perfecto para nosotros», dice

el Sr. Burnside. Y concluye: «Una de las principales razones para pedir esta nueva máquina fue la construcción de una nueva unidad de dormitorios construida sobre pilotes para evitar que la nieve bloquee el acceso al edificio. Debido al frío extremo del invierno, únicamente podemos trabajar durante el verano y desde que tenemos la Genie S-45 TraX todo ha funcionado a la perfección. Hemos ahorrado el tiempo y esfuerzo que hubiese supuesto montar un andamio, algo que realmente apreciamos en nuestro severo clima polar».

Además de proporcionar la solución de equipamiento adecuada para satisfacer los requisitos del CPS, Jøma Lift también desempeñó un papel importante en asistir a su cliente en el proceso administrativo y logístico necesario para el envío de la máquina al puerto de Kangerlussuaq, en Groenlandia, seguido de su carga en una versión poco común del avión militar estadounidense Lockheed C-130 especialmente equipado con esquís, antes de ser transportado otros 800 km directamente a su destino final en junio.

«Jøma Lift Technik fue el único proveedor capaz de satisfacer cada uno de nuestros requisitos específicos», dice Jay Burnside, Responsable de Construcción y Servicios Técnicos de CH2M CPS. «Jorgen Martinsen, director ejecutivo de Jøma Lift, nos ayudó y colaboró durante la fase de investigación, así como con la documentación, formación y homologación que se requería para una compra del gobierno de los Estados Unidos». Y continúa, «el equipo de Jøma también fue muy receptivo para cumplir nuestros requisitos especiales en cuanto a modificaciones del motor, emisiones, tipo de combustible y transporte, así como a una cubierta especial para el almacenamiento en invierno».

«También puedo añadir que fue un placer trabajar con Jorgen y su equipo gracias a su profesionalidad y a la pronta presentación de los múltiples formularios y documentos requeridos para una adquisición federal de los EE.UU.», señala la Profesional de Subcontratos Federales Angélica Huffman. «Jorgen ofreció soluciones a la logística de transporte y me ayudó, como administrador de contratos, a encontrar la forma de coordinar la inspección para alinearla con nuestros términos de pago y con los requisitos del puerto de Aalborg de Groenlandia».

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

Acerca de CH2M

Al equipo de CH2M le encantan los desafíos: cuanto más complejos, mejor.

Se enfrentan encantados a los problemas de infraestructura y recursos naturales más complejos de sus clientes, desgranándolos para resolverlos de una manera que nadie había pensado antes. Juntos, la empresa está creando nuevos caminos para el progreso humano, proporcionando nueva vida, energía y espíritu en cada comunidad en la que se involucra. Sus socios y clientes incluyen gobiernos, comunidades y empresas de más de 50 países. Para hacer frente a sus mayores desafíos, CH2M aprovecha las capacidades profundamente integradas en toda su organización para todos los sectores de sus clientes. CH2M cuenta con más de 25.000 empleados, que abarcan 95 idiomas diferentes y 200 áreas de especialidad técnica. Para más información, visite la página web de CH2M: www.ch2m.com

Acerca de Jøma Lift Teknik A/S

Fundada en 1999 y con sede en Kolding, Dinamarca, Jøma Lift se especializa en la venta y el servicio de plataformas elevadoras móviles. La empresa es distribuidora de las siguientes marcas: Genie, Teupen y Leguanlifts. Para más información, visite www.genielift.dk (solo en danés)

#####

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, Powerscreen y Demag. Las soluciones de Terex abarcan 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](#), en su [página de LinkedIn](#) y [página de facebook](#).