



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Contacto de relaciones públicas: Rebecca Cozzolino

Teléfono: + 33 (0)6 01326364

Correo electrónico: rebecca.cozzolino@terex.com

UNA PLATAFORMA GENIE® ZX™-135/70 AYUDA CON EL DESAFIANTE MANTENIMIENTO DE UNA TORRE DE AGUA A 40 M DE ALTURA

Elevco, Perico Renato Costruzioni Edili y A2A trabajan en sinergia en un proyecto realmente espectacular.

Novagli di Montichiari (BS), Italia (27 de enero de 2021) – A principios de este invierno, la verde campiña de Novagli di Montichiari (Brescia, Italia) fue el telón de fondo de una de las operaciones de mantenimiento más espectaculares de los últimos tiempos, protagonizada por la plataforma articulada Genie® ZX™-135/70: una torre de acueducto y cinco hombres en lo alto del «sombrero» de la torre a una altura de 40 metros. El contratista, Perico Renato S.r.L. Costruzioni Edili, planificó cuidadosamente la intervención hasta el más mínimo detalle y contó con la ayuda in situ de cinco operarios y el excelente rendimiento de la plataforma Genie ZX-135/70.

La estructura del acueducto, que había estado fuera de servicio durante algún tiempo, requería mantenimiento por razones de seguridad, entre otras cosas para evitar que trozos de las placas de hormigón del techo, atacadas durante años por los fenómenos climáticos, se desprendieran y cayeran. El trabajo de mantenimiento fue solicitado por A2A, una empresa italiana de multiservicios ambientales y energéticos.

El complejo trabajo fue encargado a la empresa Perico Renato S.r.L. Costruzioni Edili de Bérgamo, que para llegar a esas alturas recurrió a una conocida empresa de alquiler y socio habitual: Elevco - Kiloutou.

¿Por qué una Genie ZX-135/70?

Después de muchas inspecciones y estudios, grabaciones de vídeo mediante drones y fotografías de alta resolución realizadas como parte de la evaluación de riesgos, el supervisor Renato Poloni, Director de Operaciones de Perico Renato Costruzioni Edili Srl, asesorado por los técnicos de Elevco, decidió utilizar la plataforma articulada Genie ZX-135/70. Una altura de trabajo de 43,15 m, un alcance horizontal máximo de 18,03 m, una velocidad de elevación desde el suelo hasta la altura máxima de tan sólo 96 segundos, una torreta de rotación continua de 360° y una tracción y dirección a las cuatro ruedas, convirtieron a la Genie ZX-135/70 en el modelo ideal para este desafío.

El «sombrero» del depósito era una zona de acceso especialmente complejo. Pero, con una capacidad de carga de 272 kg, una notable altura de articulación máxima de 23,01 m, una rotación vertical del plumín de 110° y un rango de 3,66 m a 6,10 m con Jib-Extend™, la ZX-135/70 resultó ser la solución perfecta para permitir a los operarios realizar el trabajo necesario de manera segura y eficiente.

5 operarios a 40 metros de altura

El supervisor Renato Poloni comenta: «Tuvimos que empezar con el diseño tanto del método de aseguramiento del "sombrero" como, en colaboración con los técnicos de Elevo, del posicionamiento planialtimétrico de la cesta, prestando mucha atención a todos los aspectos de seguridad, como la accesibilidad al lugar de trabajo, las líneas eléctricas suspendidas, los impedimentos geométricos adyacentes, la capacidad de carga del terreno, las instalaciones subterráneas, etc., etc.».

Y continúa: «Luego procedimos con el diseño, fabricación e instalación de una red de seguridad junto con una red anti-escombros, ambas con un diámetro de 15 m y un peso de más de 60 kg. Se dispusieron y elevaron hasta los bordes del "sombrero" y luego se integraron por todo el perímetro con una banda de un metro de ancho, cosida con una cuerda especial». Para tener la certeza de que la Genie ZX-135/70 iba a poder utilizarse, se evaluó de antemano lo siguiente: peso, huella, rango de trabajo para llegar a cada punto de la estructura, estabilidad y sostenibilidad del terreno. Se construyeron dos bases de hormigón armado con un peso aproximado de 20 toneladas en un área total de 128 metros cuadrados para permitir que la máquina pudiera acceder a todos los puntos del depósito desde tan solo dos posiciones.

El uso de la Genie ZX-135/70 demostró ser la solución ideal para una intervención de esta naturaleza y complejidad. Coordinados por Perico Renato Costruzioni Edili Srl, cinco técnicos (uno en la cesta y cuatro en la parte superior de la estructura) trabajaron a una altura de 40 m durante dos días, junto a personal y profesionales de A2A encargados de controlar las cuerdas, que garantizaron un nivel de seguridad muy elevado. Para la empresa de Bérgamo, especializada en la construcción civil e industrial, se trataba de un proyecto de mantenimiento especial, llevado a cabo con eficiencia y rapidez, lo que condujo a la plena satisfacción del cliente.

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

#####

Acerca de Perico Renato Costruzioni Edili Srl

Perico Renato S.r.l. opera desde 1969 en el campo de la construcción civil e industrial y ha alcanzado un alto grado de especialización en la rehabilitación, el mantenimiento, la conservación y la construcción de edificios, y cuenta con personal altamente especializado en diversos sectores de la construcción, lo que le permite realizar intervenciones con un máximo de dinamismo y flexibilidad.

La optimización de todos los procesos de diseño y producción, así como el compromiso constante con la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías han permitido a la empresa satisfacer las necesidades de sus clientes. La empresa considera la calidad como el primer factor para lograr la satisfacción de sus clientes y el estímulo fundamental para mejorar de forma continua. Para más información, visite www.pericorenato.it.

Acerca de Elevo (Grupo Kilotou)

Elevo es una empresa especializada en el alquiler y la venta de plataformas elevadoras, manipuladores telescopicos, minigrúas, grúas montadas en camiones y carretillas elevadoras, así como en ofrecer servicios de formación y asistencia técnica.

Fundada en 2003, hoy en día cuenta con más de 470 máquinas en su flota, para atender eficazmente a los clientes de todo el norte de Italia y otras regiones, en territorios nacionales e internacionales. La respuesta inmediata a las solicitudes, la profesionalidad del servicio y la flota de máquinas constantemente actualizada han hecho de Elevo la empresa de alquiler líder en Lombardía, especialmente en las provincias de Bérgamo, Brescia y Milán. La actividad principal de la empresa es el alquiler, pero Elevo también ofrece formación para trabajos en altura, cuidando la seguridad de sus clientes mediante una completa gama de cursos que tienen en cuenta las últimas normativas. Elevo también ofrece soporte técnico con técnicos cualificados, tanto de forma local como sobre el terreno. Recientemente ha pasado a formar parte del Grupo Kiloutou. Para más información, visite www.elevo.it.

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. Dispone de más información sobre Terex en su [página web](#), en [LinkedIn](#) y en [Facebook](#).