

Nota de prensa

Las grúas de Liebherr permiten un rápido avance de las obras en la segunda torre más alta de Escandinavia

- El propio parque de alquiler de Liebherr, el Tower Crane Center, suministró las grúas 542 HC-L y 258 HC-L
- Solución a medida para la construcción de la torre mediante Liebherr Tower Crane Solutions
- La NKT Tower 3, en Karlskrona, al sur de Suecia, alcanza una altura de 200 metros y formará parte de la mayor fábrica de cables submarinos de alta tensión del mundo

Para la construcción de la NKT Tower 3 de 200 metros de altura en Karlskrona (sur de Suecia) se utilizan dos grúas de Liebherr potentes que garantizan un rápido avance de la construcción. La torre creció 2,6 metros al día en turnos de trabajo y alcanzó su altura máxima en tan solo 90 días. Liebherr apoyó el proyecto con soluciones de grúas especialmente calculadas y adaptadas para lograr la máxima eficiencia.

Karlskrona (Suecia), 2 Mayo de 2025 – En Karlskrona se erigió a una velocidad vertiginosa un impresionante edificio: la NKT Tower 3, con 200 metros la segunda torre más alta de Escandinavia. Las grúas de Liebherr 542 HC-L 12/24 Litronic y 258 HC-L 10/18 Fibre desempeñan un papel decisivo en este exigente proyecto de construcción. La torre, construida por Skanska, es un componente central de la mayor fábrica de cables submarinos de alta tensión del mundo, que suministra componentes importantes a parques eólicos y solares. Con un peso total de 28 000 toneladas, la NKT Tower 3 constituye toda una obra maestra de ingeniería.

Liebherr Tower Crane Center y Tower Crane Solution colaboran en la implementación

Para poder realizar la obra en un tiempo récord de tan solo 90 días, se necesitaba una grúa de alto rendimiento. El Liebherr Tower Crane Center (TCC) suministró las dos grúas de Liebherr 542 HC-L y 258 HC-L del parque de alquiler propio de Liebherr para garantizar el rápido avance de las obras.

"Para garantizar el funcionamiento 24/7, trasladamos con antelación piezas de repuesto importantes, como un nuevo cable de fibra y varios módulos, directamente a la obra para no perder tiempo en caso de necesidad", explica el jefe de Tower Crane Center, Stefan Gröber (Head of TCC Used & Rental).

Además, el departamento de proyectos de Liebherr para proyectos grandes y especiales, Tower Crane Solutions (TCS), proporcionó cálculos detallados para la geometría óptima de los tirantes de sostén y

suministró los tirantes de sostén necesarios a través del Tower Crane Center. También se planificaron detalladamente los pasos de ascenso para garantizar un proceso de construcción eficiente. Asimismo se definió de manera individual la configuración de la grúa, que incluía la longitud del cable de elevación, el suministro eléctrico y los refuerzos de la torre. Además, el TCS proporcionó los datos estáticos sobre las cargas sobre la fundación y las fuerzas de tensión y coordinó las geometrías de los tirantes en estrecha colaboración con el Tower Crane Center. Gracias a esta solución a medida, se pudieron cumplir con éxito los exigentes requisitos del proyecto.

El proyecto se completó con éxito dentro del plazo previsto gracias a la excelente colaboración entre TCC, TCS y la parte correspondiente en Suecia, el jefe de grúas torre del distrito sur de Skanska, Fredrik Funke, y el especialista en proyectos Anders Ekström de la empresa Ekström Lyftkonsult AB.

Avance vertiginoso de la construcción en cuatro turnos para alcanzar una altura espectacular

Dos grúas con pluma regulable del modelo 258 HC-L 10/18 Fibre y 542 HC-L 12/24 Litronic se utilizaron en la obra y alcanzaron una altura final de la torre de 213 y 210 metros. La construcción de la torre se llevó a cabo a una velocidad extraordinaria: en solo tres meses, la construcción creció día y noche en un promedio de 2,6 metros por día en un sistema de cuatro turnos. El edificio completo tiene una superficie de 23 x 23 y un volumen total de 112 445 m³, lo que equivale a unas 45 piscinas olímpicas.

La división de grúas torre de Liebherr

Más de siete décadas de experiencia hacen que Liebherr sea un especialista reconocido en tecnología de elevación en obras de construcción de todo tipo. Liebherr Tower Cranes comprende un amplio programa de grúas torre de alta calidad que se utilizan en todo el mundo. Entre ellas, se encuentran las grúas automontables, las grúas torre con rotación superior, las grúas de pluma abatible y las grúas especiales, así como las grúas de construcción móviles. Además de estos productos, Liebherr Tower Cranes ofrece una amplia variedad de servicios que completan su cartera de servicios: Tower Crane Solutions, Tower Crane Center y Tower Crane Customer Service.

Acerca del Grupo Liebherr

El Grupo Liebherr es una empresa familiar de tecnología con una gama de productos muy diversa. Se trata de uno de los líderes mundiales en la fabricación de máquinas de construcción. También ofrece productos y servicios de gran calidad y orientados al uso pertenecientes a muchos otros sectores. Actualmente, el Grupo cuenta con más de 150 filiales en todos los continentes. En 2023, el Grupo tuvo una plantilla de más de 50 000 personas y alcanzó una cifra de negocios consolidada de más de 14 000 millones de euros. Hans Liebherr fundó Liebherr en el año 1949 en la localidad de Kirchdorf an der Iller, al sur de Alemania. Desde entonces, los empleados trabajan con el objetivo de convencer a sus clientes con soluciones exigentes y de contribuir al progreso tecnológico.

Imágenes



liebherr-nkt-tower3-karlskrona-01.jpg
Las grúas 542 HC-L y 258 HC-L de Liebherr.



liebherr-nkt-tower3-karlskrona-02.jpg
Las grúas de Liebherr alcanzan una altura de más de 200 metros.



liebherr-nkt-tower3-karlskrona-03.jpg
Gracias a una innovadora solución de grúa, la torre se construyó en tan solo 90 días.

Contacto

Shannon Korff
Marketing Specialist
Teléfono: +49 7351 / 41 – 2436
E-Mail: shannon.korff@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach, Alemania
www.liebherr.com