

Nota de prensa

Las grúas de Liebherr participan en la construcción del edificio de viviendas más alto de Nueva Zelanda

- Las grúas de pluma abatible 280 HC-L 12/24 y 542 HC-L 18/36 ofrecen grandes capacidades de carga para componentes pesados de acero y vidrio
- La división de proyectos Tower Crane Solutions de Liebherr diseña un proceso de trepado económico
- Elevaciones precisas gracias a sistemas de asistencia inteligentes y sistemas de propulsión de fabricación propia

En lo más alto con las grúas de pluma abatible de Liebherr: Una 280 HC-L 12/24 y una 542 HC-L 18/36 trabajan actualmente en un impresionante proyecto de construcción en Auckland (Nueva Zelanda). El rascacielos «Seascape», construido por la empresa China Construction New Zealand Limited, será el edificio residencial más alto de Nueva Zelanda cuando esté terminado. Liebherr, como proveedor de soluciones integrales, pone su granito de arena con grúas fiables, un concepto especial de trepado e instaladores de servicio formados.

Auckland (Nueva Zelanda), 7 de junio de 2023 – Las grúas de la serie HC-L están predestinadas a proyectos de rascacielos como los del centro de Auckland. Se pueden usar en los espacios más reducidos, cuentan con grandes capacidades de manipulación y alturas bajo gancho enormes: todo esto aportan las grúas de pluma abatible de Liebherr. Se está usando una 280 HC-L 12/24 con una capacidad máxima de carga de 24 toneladas y un alcance de 40 metros. Una 542 HC-L 18/36 desplegada en la obra trabaja con una capacidad máxima de carga de 36 toneladas y un alcance de 50 metros. Ambas unidades pertenecen a la flota de China Construction New Zealand Limited.

La 280 HC-L utiliza un sistema de trepado interno para trepar por el exterior

La división de proyectos Tower Crane Solutions de Liebherr ha desarrollado un concepto de trepado a medida para un uso rentable de la grúa. En este sentido, la 280 HC-L crece en altura sobre el sistema interno de trepado 355 IC. Con unas dimensiones exteriores de 1,9 metros x 1,9 metros, los tramos de la torre son muy estrechos, por lo que caben perfectamente en los huecos de ascensor, por ejemplo.

Lo especial del proyecto «Seascape» de China Construction New Zealand Limited: la 280 HC-L no trepa por el interior, sino por el exterior del edificio. Esta disposición permite a la 280 HC-L y la 542 HC-L prestar un servicio óptimo en la obra. Este concepto tiene la ventaja de que se necesitan menos tramos

de torre y que las obras interiores en la parte inferior de la torre residencial pueden realizarse sin obstáculos. Esto ahorra tiempo y dinero al cliente.

La 542 HC-L trepa por el sistema de torre 500 HC

La 542 HC-L trepa de forma clásica por el exterior del edificio y lo hace sobre el sistema de torre 500 HC. Un sistema adecuado para grúas grandes con gran capacidad de carga y, al mismo tiempo, muy compacto, con unas dimensiones exteriores de 2,4 x 2,4 metros. La grúa de pluma abatible se fija al edificio un total de nueve veces hasta alcanzar una altura máxima de torre de aproximadamente 163 metros.

En esta posición, la 542 HC-L no solo realiza las últimas elevaciones en la obra, sino que también ayuda a desmontar la 280 HC-L. A continuación, el 542 HC-L baja por el edificio y puede desmontarse con una grúa automontable. Los instaladores de servicio de Liebherr se encargan del mantenimiento, el trepado y el desmontaje de ambas grúas.

Rascacielos con fachada característica

Las obras de construcción del rascacielos de imponente arquitectura están previstas hasta 2024. Especialmente característica es la imponente fachada de cristal con un armazón de acero arriostrado en forma de rombo que se extiende por toda la altura de los lados este y oeste del edificio. Esto permitirá a los residentes disfrutar de vistas despejadas al puerto y al golfo de Hauraki.

Cuando esté terminado, el edificio tendrá 52 plantas y, con una altura de 187 metros, marcará una nueva referencia en el horizonte de Auckland. Además de comercios y oficinas, se han proyectado unas 220 viviendas en el edificio en forma de torre.

Sistemas de propulsión de alto rendimiento de fabricación propia

Las grúas de pluma abatible Liebherr son el socio ideal para transportar y colocar los numerosos elementos de vidrio y acero. Tienen una gran capacidad de carga y sistemas de propulsión de alto rendimiento de fabricación propia. Además, los sistemas inteligentes de asistencia, como el recorrido horizontal de la carga, la limitación de la zona de trabajo ABB y Micromove, ayudan al operador de la grúa a realizar elevaciones precisas y seguras. Por ejemplo, con el modo de posicionamiento fino, Micromove se pueden bajar componentes lentamente y con precisión milimétrica, de modo que ni el componente ni la estructura del edificio resulten dañados.

Sobre el sector de las 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.

Sobre el grupo empresarial Liebherr

El grupo empresarial de Liebherr es una empresa tecnológica de gestión familiar con una gama de productos muy diversificada. La empresa es uno de los mayores fabricantes de maquinaria de construcción del mundo. Aunque también ofrece productos y servicios de alta calidad y orientados al uso en muchos otros ámbitos. En la actualidad, el grupo cuenta con más de 140 empresas en todos los continentes. En 2022, empleó a más de 50 000 personas y alcanzó una facturación total consolidada de más de 12 500 millones de euros. Liebherr se fundó en 1949 en la localidad de Kirchdorf an der Iller, en el sur de Alemania. Desde entonces, los/las empleados/as han perseguido el objetivo de convencer a sus clientes con soluciones sofisticadas y de contribuir al progreso tecnológico.

Imágenes



liebherr-hc-l-cranes-seascape-new-zealand-01.jpg

Dos grúas de pluma abatible Liebherr participan en la construcción del edificio residencial más alto (187 metros) de Nueva Zelanda.



liebherr-hc-l-cranes-seascape-new-zealand-02.jpg

La 280 HC-L trepa por el exterior del edificio sobre el sistema de trepado interior 355 IC.



liebherr-hc-l-cranes-seascape-new-zealand-03.jpg

La 542 HC-L desmontará la 280 HC-L una vez terminado el rascacielos y luego descenderá.

Contacto

Daniel Haefele
Global Communication
Teléfono: +49 7351 / 41 - 2330
Correo electrónico: daniel.haefele@liebherr.com

Publicado por

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