

## Liebherr monta una grúa torre a 225 metros de altura

- Montaje de altas exigencias de una grúa Flat-Top 85 EC-B 5 FR.tronic en el edificio más alto de Baden-Württemberg
- Las grúas torre con rotación superior de Liebherr 280 EC-H 12 Litronic y 85 EC-B 5 FR.tronic mejoran la eficiencia de la manipulación de materiales
- Una torre de pruebas de 245 metros de altura y dos grúas torre de Liebherr configuran la imagen de Rottweil

**Biberach / Riss (Alemania), febrero de 2016 – Sobre la torre de pruebas de ascensores en Rottweil, el edificio más alto de Baden-Württemberg, se ha instalado otra grúa torre de Liebherr con la ayuda de una 280 EC-H 12 Litronic. La 280 EC-H 12 Litronic, con una altura bajo gancho de 265 metros, contará ahora con el apoyo de una 85 EC-B 5 FR.tronic. El trabajo conjunto de las dos grúas de Liebherr garantiza una óptima manipulación de la carga en la obra.**

Las dos grúas torre de Liebherr trabajan actualmente en la construcción del interior, en la fachada y en los edificios de los alrededores de la torre de pruebas en Rottweil. La 280 EC-H 12 Litronic ya ha estado en funcionamiento durante la fase inicial de construcción, trepando en cada fase de levantamiento de la torre de pruebas de ascensores hasta una altura de gancho final de 265 metros. Para continuar con los trabajos de construcción en el interior se ha montado ahora una grúa Flat-Top 85 EC-B 5 FR.tronic en la parte más alta del edificio: un montaje muy exigente en el edificio más alto de Baden-Württemberg.

Con la ayuda del modo de posicionamiento preciso Micromove, la 280 EC-H 12 ha logrado colocar con la máxima precisión las piezas de la grúa 85 EC-B 5 a 225 metros de altura. La 85 EC-B 5 FR.tronic se ha atornillado a una estructura de acero fabricada por nuestra empresa para este fin. «Esta estructura de acero debe estar fijada firmemente a la construcción y colocada de forma milimétrica, de forma que no se pueda inclinar bajo carga; así nos aseguramos de mantener la estabilidad de la grúa a esta altura, tanto si está en servicio como en reposo», explica el director responsable del proyecto de Liebherr Tower Crane Solutions, Michael Weißschädel. «El tramo de

torre base se monta directamente sobre la estructura de acero. Esto permite una instalación económica con tramos de torre estándar de Liebherr».

La 85 EC-B 5 se ha equipado con una pluma corta especial de tan solo 12,5 metros de alcance, con el fin de que ambas grúas puedan trabajar bien juntas en un espacio reducido sin obstaculizar una a la otra. Así las dos garantizan una óptima manipulación de la carga. Gracias a su especial configuración y a su potente mecanismo de elevación estándar, la 85 EC-B 5 FR.tronic también es capaz de alcanzar la altura requerida de 260 metros. Con la pluma corta, la 85 EC-B 5 puede levantar hasta 4,2 toneladas a pesar de la enorme altura de elevación. Además, la grúa está equipada adicionalmente con un armario de resistencia para asegurar una operación de descenso rápida y continua.

La 280 EC-H 12 Litronic está provista de un mecanismo de elevación de alto rendimiento de 110 KW que garantiza una manipulación rápida de la carga a grandes alturas. En combinación con la segunda grúa torre 85 EC-B 5 FR.tronic, el contratista general Züblin se puede beneficiar de un gran ~~elevado~~ ahorro de tiempo.

En el proyecto han trabajado en estrecha colaboración Liebherr-Werk Biberach GmbH, el grupo empresarial Nagel y la empresa Züblin AG. Juntos se ha podido garantizar una planificación óptima de la obra y una rápida instalación de la grúa.

Thyssen-Krupp está invirtiendo alrededor de 40 millones de euros en la construcción de la torre. La torre cuenta con un total de doce huecos para probar ascensores, incluyendo el primer ascensor del mundo sin cable. Así se pretende aumentar significativamente la capacidad de transporte de pasajeros. La torre de pruebas tendrá una plataforma accesible a visitantes, que será la más alta de Alemania.

### **Descripciones de imágenes**

liebherr-elevator-test-tower-280-ec-h-rottweil-1.jpg

Dos grúas torre de Liebherr en la construcción de la torre de pruebas de ascensores en Rottweil.

liebherr-elevator-test-tower-280-ec-h-rottweil-2.jpg

Las grúas torre con rotación superior de Liebherr 280 EC-H 12 Litronic y 85 EC-B 5 FR.tronic mejoran la eficiencia de la manipulación de materiales

**Contacto**

Hans-Martin Frech

Marketing y gestión de mercados

Teléfono: +49 7351 41-2330

E-Mail: [hans-martin.frech@liebherr.com](mailto:hans-martin.frech@liebherr.com)

**Publicado por**

Liebherr-International Deutschland GmbH

Biberach, Riss / Alemania

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)