

Vier Liebherr-Verstellauslegerkrane bauen an künftigem Wahrzeichen von Aserbaidschan

- Bau eines Wolkenkratzer-Komplexes in Baku
- Vier Verstellauslegerkrane mit maximalen Hakenhöhen von 177 m und 194 m
- Tower Crane Solutions unterstützt bei der Planung des Großprojektes

Biberach / Riss (Deutschland), 23. Juni 2016 – Vier Liebherr-Verstellauslegerkrane sind derzeit in Baku (Aserbaidschan) im Einsatz. Seit Anfang 2015 entsteht in der Hauptstadt Aserbaidschans ein architektonisches Wahrzeichen, das Stadtentwicklungsprojekt „The Crescent Bay“.

Das vom südkoreanischen Architekturbüro „Heerim Architects & Planners“ entworfene Bauprojekt umfasst drei Teile: das Crescent Hotel, die Crescent City und den Crescent Place. Das Luxus-Hotel „La Luna“ soll auf einer kleinen künstlichen Insel errichtet und 166 m hoch werden. In Anlehnung an den Halbmond auf der Flagge Aserbaidschans wird das Hotel die Form einer nach unten geöffneten, senkrecht stehenden Sichel bekommen. Neben dem Luxus-Hotel wird „The Crescent Bay“ ein rund 50.000 qm großes Einkaufszentrum mit Innen- und Außenbereich, eine moderne Wohnanlage mit 100 Apartments und 20 Duplex-Reihenhäusern sowie ein innovatives Bürogebäude mit 38 Etagen beherbergen.

Besondere Montage der Liebherr-Verstellauslegerkrane

Der Kunde Gilan Holding entschied sich für vier Liebherr-Verstellauslegerkrane. Sie können innerhalb des Gebäudes klettern und halten so den Raum am Boden für andere Baumaschinen frei. Sie klettern durch Aussparungen in den Geschossdecken. Somit ist das gesamte Klettersystem leicht zugänglich. Die entstandenen Freiräume werden wieder geschlossen, sobald der Kran an entsprechender Stelle vorbei geklettert ist.

Die ersten Geschosse des Gebäudes waren zum Zeitpunkt der Kranmontage im April 2015 bereits fertiggestellt. Daher wurden alle vier Liebherr-Verstellauslegerkrane mit einem Raupenkran von oben, direkt in die Umfassungsrahmen, eingehängt. Nun

arbeiten zwei 280 HC-L 12/24 Litronic und zwei 542 HC-L 18/36 Litronic an dem Großprojekt. Die beiden 280 HC-L sind mit einer maximalen Hakenhöhe von 177 m, 35 m Ausladung, einer Tragfähigkeit von 11 t an der Spitze und einem 110 kW-Hochleistungshubwerk im Einsatz. Die beiden 542 HC-L mit 50 m Ausladung, einer Spitzentragfähigkeit von 9,7 t und 160 kW Leistung erreichen eine maximale Hakenhöhe von 194 m. Mithilfe der vier Liebherr-Krane wird die gesamte Beton-Stahl-Konstruktion des Hotels errichtet.

Bei der Planung des Projektes und während der Bauphase unterstützt die Abteilung Tower Crane Solutions von Liebherr das Bauunternehmen – einer der Gründe für die Zusammenarbeit mit Liebherr. Auch die technische Durchführung und der optimale Service spielten bei der Entscheidung eine wichtige Rolle. Die vier Verstellauslegerkrane von Liebherr sind die ersten innenkletternden Krane in Aserbaidschan.

Bildunterschriften

liebherr-luffing-cranes-crescent-hotel-baku.jpg

Vier Liebherr-Verstellauslegerkrane beim Bau des Crescent Hotels in Baku.

Ansprechpartner

Hans-Martin Frech

Marketing & Market Management

Telefon: +49 7351 41-2330

E-Mail: hans-martin.frech@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Riss, Deutschland

www.liebherr.com