

Quatre grues à flèche relevable de Liebherr sur le chantier du futur symbole de l'Azerbaïdjan

- Construction d'un groupe de gratte-ciels à Bakou
- Quatre grues à flèche relevable, hauteur sous crochet de 177 m et de 194 m
- Assistance de Tower Crane Solutions pour la planification du grand projet

Biberach / Riss (Allemagne), 23 juin 2016 – Quatre grues Liebherr à flèche relevable sont actuellement mises en œuvre à Bakou (Azerbaïdjan). Un symbole architectural est érigé depuis le début 2015 dans la capitale de l'Azerbaïdjan, le projet de développement urbain « The Crescent Bay ».

Conçu par le bureau d'architecture sud-coréen « Heerim Architects & Planners », le projet comprend trois parties : le Crescent Hotel, la Crescent City et la Crescent Place. L'hôtel de luxe « La Luna » va être érigé sur une île artificielle et atteindre une hauteur de 166 m. Il aura la forme d'une faucille verticale, ouverte vers le bas, rappelant ainsi le croissant de lune qui figure sur le drapeau azerbaïdjanais. Outre l'hôtel de luxe, « The Crescent Bay » accueillera un centre commercial de quelque 50 000 m² avec des installations intérieures et extérieures, un complexe résidentiel moderne avec 100 appartements et 20 maisons mitoyennes doubles ainsi qu'un immeuble de bureaux innovant de 38 étages.

Un montage particulier pour les grues à flèche relevable de Liebherr

Gilan Holding, le client, a décidé de faire appel à quatre grues à flèche relevable de Liebherr. Elles peuvent être télescopées à l'intérieur du bâtiment, laissant ainsi l'espace et la surface au sol libres pour d'autres engins de chantier. Le télescopage se fait à travers des ouvertures laissées dans les plafonds. L'ensemble du système de télescopage est ainsi facilement accessible. Les espaces devenus libres sont refermés dès que la grue est passée à l'endroit correspondant.

Au moment du montage des grues, en avril 2015, les premiers étages du bâtiment étaient déjà terminés. C'est pourquoi les quatre grues Liebherr à flèche relevable ont été mises en place par le haut, directement dans les cadres extérieurs, au moyen

d'une grue sur chenilles. Maintenant, ce sont deux 280 HC-L 12/24 Litronic et deux 542 HC-L 18/36 Litronic qui travaillent dans le cadre du grand projet. Les deux 280 HC-L sont mises en œuvre avec une hauteur sous crochet maximum de 177 m, une portée de 35 m, une capacité de levage en bout de flèche de 11 t et un mécanisme de levage à grande puissance de 110 kW. Les deux 542 HC-L, avec leur portée de 50 m, leur capacité de levage en bout de flèche de 9,7 t et leur puissance de 160 kW, atteignent une hauteur sous crochet de 194 m. Les quatre grues Liebherr permettront la mise en place de l'ensemble de la construction béton/acier de l'hôtel.

Pendant la planification du projet et pendant la phase de construction, l'entreprise de construction a bénéficié et bénéficie de l'assistance du département Tower Crane Solutions de Liebherr : une des raisons du choix de cette dernière. L'exécution technique ainsi que le service optimal ont également joué un rôle clé dans la décision. Les quatre grues Liebherr à flèche relevable sont les premières grues capables d'être télescopées à l'intérieur de bâtiments jamais mises en œuvre en Azerbaïdjan.

Légendes

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

Quatre grues Liebherr à flèche relevable pour construire l'hôtel Crescent à Bakou.

Contact

Hans-Martin Frech

Marketing & Market Management

Téléphone : +49 7351 41-2330

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

Publié par

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Riss, Allemagne

www.liebherr.com