

Des grues à tour Liebherr construisent un projet résidentiel au cœur de São Paulo

- Six 85 EC-B 5b mises à contribution pour un projet résidentiel au Brésil
- Planifications préalables avec le support de l'équipe Liebherr Tower Crane Solutions

Biberach / Riss (Allemagne), 27 août 2019 – C'est bien plus qu'un simple quartier résidentiel que créent six grues à tour Liebherr 85 EC-B 5b à São Paulo, la capitale de l'état brésilien du même nom : 48 tours de 18 étages chacune logeront environ 7 000 logements, une garderie, un poste de police et bien plus encore. La zone entre les tours offre également de l'espace pour diverses installations de loisirs tels que des parcs et des terrains de jeux.

En tant que client de longue date de Liebherr, l'entreprise de construction MRV Engenharia a misé sur six grues à tour pour le gigantesque projet résidentiel « Grande Reserva Paulista », qui ont toutes été produites à l'usine brésilienne de Liebherr à Guaratinguetá. Le projet lui-même est divisé en plusieurs phases de construction – et quatre à six grues à tour Liebherr sont utilisées dans chacune de ces phases. Dans le cadre de la planification préalable, le département de projet Tower Crane Solutions de Liebherr s'est assuré que les grues, avec des hauteurs de crochet allant jusqu'à 60 mètres et des portées comprises entre 45 et 50 mètres, ne se gêneraient mutuellement à aucun moment.

De plus, les différentes phases de construction font que l'emplacement des grues à tour change environ tous les six mois. Afin de faciliter les opérations de démontage et de remontage nécessaires, et de rendre le travail plus économique, les six grues à tour Liebherr de type 85 EC-B 5b sont montées sur des châssis en croix. MRV Engenharia a utilisé ce type de fondation pour la première fois et est maintenant convaincu de ce concept – et du travail des grues dans l'ensemble. « Comme d'habitude, les grues fonctionnent de manière sécuritaire et fiable », explique Emerson Buturi, responsable du parc de machines de MRV Engenharia.

Le projet devrait être achevé d'ici mi-2020 et devenir un quartier résidentiel moderne et durable dont les habitants aiment nouer des relations de voisinage, utilisent des sources d'énergie alternatives et se sentent en sécurité chez eux en tout temps.

Légendes

liebherr-towercranes-85ec-b-sao-paulo.jpg

Grues à tour Liebherr 85 EC-B 5b en service pour un projet résidentiel à São Paulo.

liebherr-towercranes-85ec-b-sao-paulo2.jpg

Au total, six grues à tour Liebherr travaillent pour la « Grande Reserva Paulista ».

Contact

Hans-Martin Frech

Marketing

Téléphone : +49 7351 41 23 30

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

Publié par

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Riss, Allemagne

www.liebherr.com