

Liebherr-Turmdrehkrane vom Typ 1000 EC-H weltweit erfolgreich im Einsatz

- Größter Serienkran in der Baureihe der High-Top-Obendreherkrane EC-H
- Maximale Traglasten je nach Ausführung von 40 bzw. 50 Tonnen
- 11,5 bzw. 11 Tonnen Tragfähigkeit bei 80 m maximaler Ausladung

Biberach / Riss (Deutschland) August 2014 – Seit der erfolgreichen Präsentation des 1000 EC-H auf der Bauma 2013 in München überzeugt der größte Serienkran der Baureihe EC-H bei renommierten Projekten weltweit. Gegenwärtig werden mehrere der Krane vom Typ 1000 EC-H in Ländern wie zum Beispiel England, Niederlande, Mexiko, USA, Peru und Russland eingesetzt. Eine aktuelle Baustelle in Europa ist der Neubau des Krankenhauses Erasmus in Rotterdam, Niederlande.

Der Bau des neuen Erasmus-Krankenhauses in Rotterdam, Niederlande ist eine der Baustellen an der gegenwärtig der 1000 EC-H 40 Litronic eingesetzt wird. Schon beim Transport und der Montagezeit konnte der 1000 EC-H bei dieser Baustelle im Zentrum Rotterdams punkten. Die Transportgrößen- und gewichte sind bei diesem Großkran so optimiert, dass kein Sondertransport notwendig war. Auslegerteile konnten platzsparend im 1000 HC-Turmsystem geschachtelt transportiert werden.

Die praxiserichtete Montagetechnologie des 1000 EC-H gewährleistete eine effiziente und sichere Montage. Die Drehbühne inklusive Schaltschrank und Kabine wurde mit einem Hub auf den Turm aufgesetzt. Das Schnellverschlussystem „Connect and Work“, das Liebherr für alle Turmdrehkrane als Standard anbietet, ermöglichte eine Optimierung der Montagezeiten. Innerhalb von nur vier Tagen war der Kran komplett mit einer Hakenhöhe von 67,9 m und einer Ausladung von 60,0 m montiert und einsatzbereit.

Weitere Liebherr-Turmdrehkrane, je zwei 550 EC-H 40 Litronic und 630 EC-H 40 Litronic, gewährleisteten bei diesem Projekt einen optimalen Lastenumschlag. Alle EC-H-Krane wurden auf Fundamentanker montiert.

Hohe Hakenhöhen und schwere Traglasten sind bei der Montage mit Betonfertigteilen gefordert. Der eingesetzte 1000 EC-H 40 Litronic hebt die bis zu 32 Tonnen schweren Betonfertigteile und positioniert diese dank dem Feinpositioniermodus Micromove millimetergenau an ihrem Bestimmungsort.

Das neue Erasmus-Krankenhaus entsteht im Stadtzentrum von Rotterdam. Der Bauprozess verläuft über drei Phasen und wird nach heutiger Planung 2017 fertiggestellt sein. Die Gesamtfläche beträgt 185.000 m² und das höchste Gebäude wird 120 Meter hoch sein. Der Bau wird komplett mit Betonfertigteilen realisiert.

Der 1000 EC-H: Das Flaggschiff für anspruchsvolle Einsätze

Der größte Serienkran von Liebherr ist prädestiniert für anspruchsvolle Einsätze mit hohen Lastmomentanforderungen. Das Flaggschiff der Kranbaureihe EC-H wird in vier unterschiedlichen Ausführungen angeboten. Für hohe Traglasten an der Auslegerspitze stehen als Zwei-Strang-Ausführungen die 20- bzw. die 25-Tonnen-Versionen zur Verfügung. Maximale Traglasten von 40 bzw. 50 Tonnen werden mit zwei Katzfahrwerken und Vierfach-Einscherung erreicht. Dank des Feinpositioniermodus Micromove können die hohen Traglasten feinfühlig positioniert werden.

Mit dieser hohen Anpassungsfähigkeit ist der 1000 EC-H bestens für anspruchsvolle Einsätze geeignet wie beispielsweise Dammbaustellen, Kraftwerks- und Industriebauten, Brückenbaustellen oder auch in Schiffswerften.

Bildunterschrift

liebherr-tower-crane-1000-ec-h-40-netherlands-201408.jpg:

Liebherr-Turmdrehkran 1000 EC-H 40 im Einsatz in den Niederlanden

Ansprechpartner

Hans-Martin Frech

Marketingleiter Turmdrehkrane

Telefon: +49 7351 41-2330

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

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach/ Riss, Deutschland

www.liebherr.com