

Presseinformation

Neuer NC-B 12-70 zeigt seine Stärke in Saudi-Arabien

- Mit zwölf Tonnen Traglast und 70 Metern Reichweite ist der NC-B 12-70 der stärkste Turmdrehkran der Baureihe NC-B
- Für die Errichtung von höheren Bauwerken bietet der Kran eine bis zu 76,90 Metern freistehende Hakenhöhe
- Fertigung am Liebherr-Produktionsstandort in Indien ermöglicht kurze Lieferzeit inklusive hauseigenem Knowhow

Seinen ersten Einsatz absolviert der leistungsstärkste Flat-Top-Kran der Baureihe NC-B von Liebherr in Medina (Saudi-Arabien). Er ist am Bau eines Museums beteiligt. Mit der zwölf Tonnen-Variante erweitert Liebherr seine für preissensible Märkte und Kunden konzipierte Baureihe NC-B nach oben. Der NC-B 12-70 eignet sich aufgrund seiner hohen Reichweite sowohl für Ortbeton-Baustellen als auch für präzise Hübe mit schweren Fertigteilen. Er ist ab sofort erhältlich.

Biberach/Riß (Deutschland), 25. Januar 2022 – Ein Blick von oben reicht aus, um die größte Herausforderung der Baustelle in Medina zu erkennen: wenig Platz. Teils stark befahrene Straßen und hohe Nachbargebäude erforderten eine genaue Planung des Kraneinsatzes, der von der Liebherr Tower Crane Solutions eng begleitet wurde.

Mit einer maximalen Auslegerlänge von 70 Metern und einer Traglast von maximal zwölf Tonnen erledigt der NC-B 12-70 seine Aufgaben zuverlässig, wirtschaftlich und sicher. Die Spitzentraglast des Turmdrehkrans beträgt 2.000 Kilogramm bei maximalem Ausleger. Diese technischen Merkmale machen den Kran zur optimalen Lösung für leistungsstarke Hübe in dicht bebauten Metropolregionen.

Die schnelle Umsetzung der notwendigen Maßnahmen in Kombination mit der Professionalität von Liebherr überzeugte den Kunden „MOBCO for Construction and Civil Works“, dessen Neubau „Safiyah Museum and Park“ im Zentrum von Medina entsteht. Ein Museum, Geschäfte, Cafés und ein öffentlicher Garten mit Palmen werden dort nach der Fertigstellung einziehen.

Optimiert für Transport und Montage

Das NC-B-Konzept ist für Transport und Montage optimiert. Fünf Lastwagen bringen die Elemente des gesamten drehbaren Teils mit 70 Metern Auslegerlänge schnell und einfach zur Baustelle. Der Transport kann in Containern mit Standardmaß erfolgen. Am Zielort angekommen, geht die Montage leicht von der Hand. Die Zentraleinheit mit Drehbühne und Verbindungselement lässt sich in einem Hub nach oben befördern. Eine Gewichtsreduktion der Zentraleinheit ist ebenfalls möglich: Drehbühne, Schaltschrank und Kabine können bei Bedarf getrennt voneinander montiert werden, um auf die Leistungsstärke des Montagekrans entsprechend reagieren zu können.

Bewährte Technologien aus bestehenden Flat-Top-Baureihen von Liebherr beschleunigen die Montage zusätzlich. Mit der Auslegerschnellverbindung LiConnect kann der Ausleger in Fünf-Meter-Schritten schnell und sicher montiert werden.

Turmsysteme 16 EC 240 und 21 HC 290 ideal

Für den NC-B 12-70 eignen sich die Turmsysteme 16 EC 240 und 21 HC 290. Eigens für die Baureihe NC-B wurde das Turmsystem 16 EC mit einem Maß von 1,60 Meter x 1,60 Meter konzipiert. Das 16 EC 240 bietet durch die Bolzenverbindung eine unkomplizierte und wirtschaftliche Montage. Die Turmstücke haben eine standardmäßige Länge von 3,90 Meter, die auch das Klettern am Gebäude ermöglicht. Es können auch Langturmelemente von 11,70 Metern Länge zum Einsatz kommen, um eine maximale freistehende Hakenhöhe von 50 Metern effizient zu erreichen. Mit dem Turmsystem 21 HC 290 lässt sich die freistehende Hakenhöhe auf bis zu 76,90 Meter steigern.

Die hydraulische Klettereinheit ist flexibel einsetzbar. Sie ist sowohl für das Innen- als auch Außenklettern geeignet, komplett abnehmbar und mit anderen Liebherr-Turmdrehkränen kompatibel. So benötigt der Betreiber lediglich eine Vorrichtung, die auf unterschiedlichen Baustellen genutzt werden kann.

Assistenzsysteme und Zubehör erhöhen Bedienkomfort und Sicherheit

Hubwerk, Drehwerk und Laufkatze werden über einen Frequenzumrichter gesteuert. Stufenloses Beschleunigen beim Heben, Senken und Drehen sind daher mühelos möglich und ermöglichen ein sehr präzises Kranfahren. Antriebe mit Frequenzumrichter sorgen nicht nur für hervorragende Fahreigenschaften, sie minimieren auch das Risiko von Schäden am Kran. Außerdem können Stromspitzen abgeflacht werden.

Das smarte Assistenzsystem Micromove, das eine exakte Positionierung von schweren Lasten sicherstellt, ist serienmäßig im Paket enthalten. Optional stehen auch die Arbeitsbereichsbegrenzung (ABB) oder das Electronic Monitoring System (EMS) samt Sensorik zur Auswahl. Assistenzsysteme unterstützen den Kranfahrer zuverlässig bei den Hüben und tragen zur Sicherheit auf den Baustellen bei. Ein optionaler Schleifringkörper unterstützt ebenfalls den sicheren Betrieb. Der Schleifringkörper ermöglicht das unendliche Drehen des Krans auf der Baustelle, ohne Kabelbrüche zu riskieren.

Mit dem NC-B 6-62 hat Liebherr auch eine sechs Tonnen-Variante der Baureihe NC-B im Portfolio. Die Baureihe ist speziell auf die Anforderungen von preissensiblen Märkten und Kunden ausgerichtet. Für beide Baureihen sind kurze Lieferzeiten ohne Verzicht auf hauseigene Technologien möglich – dank seines Produktionsstandorts in Pune (Indien) kann Liebherr Krane in der Region für die Region herstellen.

Über die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane

Mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung machen Liebherr zum anerkannten Spezialisten für Hebetchnik auf Baustellen aller Art. Das Spektrum von Liebherr Tower Cranes umfasst ein umfangreiches Programm hochwertiger Turmdrehkrane, die weltweit eingesetzt werden. Dazu zählen Schnelleinsatz-, Obendreher-, Verstellausleger- und Spezialkrane sowie Mobilbaukrane. Neben den Produkten bietet Liebherr Tower Cranes ein breites Angebot an Dienstleistungen, die das Portfolio vervollständigen: Die Tower Crane Solutions, das Tower Crane Center und den Tower Crane Customer Service.

Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten, beschäftigt rund 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete in 2020 einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 10,3 Milliarden Euro. Seit seiner Gründung im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller verfolgt Liebherr das Ziel, seine Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bilder



liebherr-ncb-1270-medina-01.jpg

Der stärkste Kran der Baureihe NC-B von Liebherr im Einsatz: Der NC-B 12-70 ist derzeit am Bau eines Museums in Medina beteiligt.



liebherr-ncb-1270-medina-02.jpg

Mit einer Reichweite von 70 Metern und einer maximalen Traglast von zwölf Tonnen lässt sich der NC-B 12-70 flexibel auf Baustellen einsetzen.

Ansprechpartner

Fabian Eber
Global Communication
Telefon: +49 7351/41 - 4397
E-Mail: fabian.eber@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Biberach / Deutschland
www.liebherr.com