

Raupenkran-Neuheit goes bauma



Auf der bauma 2022 präsentierte Liebherr den Raupenkran LR 1700-1.0. Er folgt auf den bereits erfolgreichen LR 1600/2 und verfügt über alle Innovationen der Liebherr-Raupenkran-Entwicklungen der letzten Jahre. Neu sind die gesteigerte Tragkraft und die leichtere Montage, womit sich der LR 1700-1.0 besonders für den Aufbau von Windkraftanlagen eignet.

Doch wie kommt eigentlich ein solches Produkt auf die bauma? Liebherr begleitete die Verladung der Einzelteile und ihren Transport auf den ersten von insgesamt 50 Tiefladern von Ehingen/Donau nach München.

Dabei vereint der LR 1700-1.0 die Vorteile des wirtschaftlichen Transports von Raupenkranen der 600-Tonnen-Klasse mit der Leistungsfähigkeit von Gittermastkranen der 750-Tonnen-Klasse.

Wie bei jedem Transport stand auch beim LR 1700-1.0 die Verladung am Anfang. So bringt ein Mitarbeiter die Rundschlingen an den Halterungen des Kranteils an, um die Verladung vorzubereiten – Bild ❶.

Nachdem die Anschlagmittel am Kranteil angebracht waren, kann es ans Verladen gehen. Auf Bild ❷ verfrachtet der Lastenkran das ca. 30 Tonnen schwere Mittelteil des Krans auf den Tieflader. Wie in Bild ❸ zu sehen ist, deckten im Anschluss Mitarbeiter den Drehkranz auf dem Tieflader mit Schutzfolien ab, sodass ein Transport unabhängig vom Wetter stattfinden konnte.

Die Ladung wurde zentimetergenau gesichert, was höchste Konzentration erforderte. Das Fachpersonal prüfte vor der Abfahrt nochmal alle Sicherungen – Bild ❹. Schließlich sammelte sich der Konvoi vor der Werkshalle in Ehingen zur letzten Überprüfung vor der Abfahrt nach München, wie auf Bild ❺ dokumentiert wurde.

Bild ❻ zeigt die Tieflader mit dem LR 1700-1.0 beim Verlassen des Werkgeländes am späten Nachmittag. Begleitfahrzeuge (Bild ❼) sorgten für einen sicheren Transport während der gesamten Fahrt, bei der der Konvoi mit ca. 80 km/h über die A8 rollte – Bild ❽.

Über Landstraßen und Autobahn (Bild ❾): Insgesamt dauerte die Fahrt von Ehingen/Donau bis zur bauma nach München rund 3,5 Stunden. Die Schwertransporter brachten am nächsten Morgen die Einzelteile des Raupenkranes auf den Liebherr-Messestand, wie Bild ❿ zeigt.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10