

Kein Platz für Großkran

Eine besondere Aufgabe hatte die Merkel Autokrane GmbH im Hafen Bamberg zu lösen: Es galt, einen 92 t schweren und 18 m hohen Grundrahmen eines Hafenkran zu heben und seitlich auf ein Schiff zu verladen.

Die Herausforderung bestand in der 3,5 m hohen Kaimauer, auf die der Hafenkran montiert war und welche die mögliche Kranstellfläche auf einer Zwischenebene zwischen Mauer und Main-Donau-Kanal stark einschränkte. Der mögliche Schwenkradius des Krans betrug weniger als 10 m, was den Einsatz eines großen Raupenkrans oder 9-Achser mit Wippe und Abspannung von vorneherein ausschloss.

So entschied sich Merkel für einen Tandemhub mit zwei GMK5250L, zu dem die Augé GmbH aus Würzburg den zweiten 5-Achser beisteuerte.

Die beiden 5-Achser konnten auf der Zwischenebene direkt

Der 92 t schwere und 18 m hohe Grundrahmen wurde in das Schiff gehoben.



Tandemhub zweier Grove GMK5250L im Bamberger Hafen.



an der Kaimauer positioniert werden, links und rechts des anzuhebenden Rahmens. Der GMK5250L von Merkel war mit einem Gegengewicht von 80 t ausgestattet und hob 65 t, während das Modell von Augé mit 70 t Gegengewicht die verbleibenden 27 t des Grundrahmens hob.

Die Auslegerlänge betrug bei beiden Kranen 28,5 m, um für die erforderliche Traglast eine Ausladung von 8 bis 10 m zu erzielen: 8 m beim Anheben des Elements, 10 m bei der seitlichen Verladung auf ein im Hafen ankerndes Schiff. Die beiden Kranführer waren per Funk miteinander verbunden und konnten ihre Arbeiten so optimal aufeinander ausrichten. Zuvor hatte Merkel mit seinem GMK5250L bereits weitere Komponenten des Hafenkran wie beispielsweise den Ausleger demontiert. Insgesamt dauerten die Arbeiten fünf Tage; davon entfielen zwei Tage auf den Tandemhub des Grundrahmens inklusive Vorbereitung.

KM



Auf der Ebene zwischen Kaimauer und Main-Donau-Kanal wurden die Krane für den Hub in Position gebracht.



POWER IN PERFEKTER PRÄZISION

Einen panther ruft keiner zurück. Weil man ihn auch nach 500.000 Kilometern nicht zurückrufen muss. Power. Präzision. Perfektion: einfach panther.

