

Deckel drauf!



35 t schwer war die Abdeckung, die der GMK6400 zu heben hatte.

Ein Grove GMK6400 hat bei der Errichtung der neuen Wärmespeicheranlage auf der Ingelheimer Aue zwischen Wiesbaden und Mainz eine tragende Rolle gespielt. Mit dem 400-Tonner hat das Team des Frankfurter Standortes der BKL Baukran Logistik GmbH den Einsatz geplant und den letzten Hub vollzogen.

Dabei wurde der Deckel des Wärmespeicherbehälters, ein 35 t schweres Bauteil, auf den 36 m hohen Spezialbehälter aufgesetzt zu einer Gesamthöhe von 43 m nach Montage. Der Behälterdurchmesser beträgt gut 12 m.

Bei diesem anspruchsvollen Hub demonstrierte der GMK6400 mit einer Tragfähigkeit von 400 t und MegaWingLift-Abspannung sein volles Leistungsvermögen, ohne dabei eine große Stellfläche zu beanspruchen.

„Der Kran musste bei diesem Einsatz auf engem Raum eine schwere Last heben. Dafür hat der leistungsstarke GMK6400 als 6-Achser die perfekte Kranlösung geboten“, unterstreicht BKL. „Denn dank MegaWingLift erreicht unser GMK6400 aus der Frankfurter BKL-Flotte enorme Traglaststeigerungen, die sich beim Aufsetzen des Deckels auf den Wärmespeicherbehälter als großer Vorteil erwiesen haben.“

Die Abdeckung wurde an nur einem Vormittag auf den Wärmespeicher für Fernwärme aufge-

setzt: Innerhalb kürzester Zeit schwebte das 35 t schwere Bauteil in der Luft und wurde dank des Geschicks des erfahrenen BKL-Kranbedieners exakt auf die vorbestimmte Position gebracht. „Der GMK6400 hat das Gelände der Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG auf der Industrie-Halbinsel gut erreicht und konnte schnell auf- und wieder abgebaut werden – auch aufgrund der selbst-rüstenden MegaWingLift-Abspannung.“

Der GMK6400 wurde in diesem Projekt für Arbeiten eingesetzt, zu denen oft 7- oder 8-Ach-



Konzentration beim Einheben.



Der Behälter Durchmesser beträgt 12 m.



Fast geschafft! Das Bauteil wird auf den 36 m hohen Behälter aufgesetzt.



Der 400-Tonner kam mit der Hauptauslegerabspannung MegaWingLift zum Einsatz.

Innerhalb kürzester Zeit schwebte das 35 t schwere Bauteil in der Luft und wurde dank des Geschicks des erfahrenen BKL-Kranbedieners exakt auf die vorbestimmte Position gebracht.

ser eingeplant werden. Der GMK6400 bietet eine Vielzahl an einzigartigen Merkmalen: Insbesondere den selbstrüstenden MegaWingLift, der die Tragfähigkeit des Krans am 60 m langen Hauptausleger um bis zu 70 % und bei Verwendung einer Wippspitze um bis zu 400 % steigert, stellt der Hersteller dabei heraus. Mit dem hydrostatischen

Antrieb MegaDrive kann der Kran auch im aufgerüsteten Zustand überaus feinfühlig verfahren werden. Die Gewichtseinsparungen, die mit dem MegaDrive verbunden sind, stellen sicher, dass 12 t pro Achse nicht überschritten werden.

Um die Versorgung der Bürgerinnen und Bürger in der Stadt Mainz mit umweltfreundlicher

Fernwärme mittel- und langfristig zu sichern, entsteht auf dem Gelände der Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG (KMW AG) ein Blockheizkraftwerk, das ab Inbetriebnahme Wärme und Strom aus Erdgas produzieren wird.

Zudem soll die neue Wärmespeicheranlage helfen, die erzeugte Abwärme energetisch optimal zu nutzen. Die als Wärmespeicher dienenden Wassertanks können das bei der Stromproduktion anfallende heiße Wasser über Tage speichern und bei Bedarf an das Fernwärmenetz abgeben. Insgesamt umfasst der Bau ein Investitionsvolumen von mehr als 100 Millionen Euro. Für die Errichtung der Wärmespeichertanks hat das zuständige Bauunternehmen BKL beauftragt.