KRAN & SCHWERTRANSPORT MAGAZIN

60.000 bei Kraneinsatz in Dresden

Für reichlich Aufsehen sorgte ein eindrucksvoller Kraneinsatz an der Dresdener Frauenkirche. Geschätzte 60.000 Menschen waren dabei, als ein Liebherr-Gittermastkran LG 1550 die 28 t schwere Turmhaube auf das im 2. Weltkrieg zerstörte und aufwendig wieder errichtete Gotteshaus setzte.

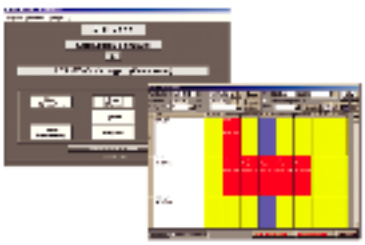
Vor rund 60.000 Schaulustigen wurde die 28 t schwere Turmhaube mit Hilfe des LG 1550 auf die Dresdener Frauenkirche gesetzt.

Egal von welcher Richtung man sich am Tag des medienträchtigen Einsatzes der Dresdener Stadtmitte näherte, der Anblick des hoch aufgerüsteten LG 1550, der mit 200 t Drehbühnenballast ins Rennen geschickt worden war, machte schon von weitem gehörigen Eindruck auf den Betrachter. Mit einer Rollenkopfhöhe von rund 120 m überragte der Gittermast-Mobilkran die Stadtsilhouette mit Schloss, Kathedrale und der Kuppel der Kunstakademie um ein Weites. Der Schwerlastkran war vom ostdeutschen Kranbetreiber MaxiKraft/Kranlogistik Sachsen für diesen Hub mit einem 49 m langen Hauptmast und einer 70 m langen wippbaren Gitterspitze sowie einer 6,5 m-Mastnase ausgerüstet worden. Diese war erforderlich, da die über 14 m hohe Turmhaube an der Traverse und an vier langen Stahlseilen hängend in 80 m Höhe und bei einer Ausladung von 39 m auf die steinerne Kuppel gesetzt werden musste. Dem eigentlichen Einsatz waren aufwendige Vorbereitungs- und Planungsarbeiten vorausgegangen, denn er war eingebunden in ein gewaltiges Festprogramm auf dem Dresdener Neumarkt. Da durfte nichts schief gehen. „Die einzige Engstelle dieses Einsatzes" so Projektleiter Jens Scharfenberg „hatten wir beim Aufrüsten des Krans. Für die Montage der Gittermast-Segmente standen uns nur etwa 125 m Platz zur Verfügung. Das war schon sehr knapp." Vor allem der Standort des Krans wurde auf das Genaueste untersucht. Das große Fahrgestell stand nämlich direkt über den zur Frauenkirche gehörenden Katakomben und unterirdischen Grabkammern. So wurde vor der Positionierung des Krans an jedem Abstützpunkt eine Probebohrung durchgeführt, um nicht zufällig über einem Hohlraum die Kräfte auf den Untergrund wirken zu lassen. Zur besseren Verteilung des Krangewichtes wurden Tandem-Stützplatten eingesetzt, die auf bis zu 9 m² großen, auf Sand gebetteten Lastverteiler-Platten ihren Halt fanden. So verteilte sich das gesamte Gewicht von Kran und Last – rund 430 t – auf Stahlplatten von über 60 m² Fläche mit rund 7 t pro m². Als Maximaldruck waren von der Bauleitung 12 t pro m² erlaubt. Der eigentliche Hub der Turmhaube dauerte dann nur 10 Minuten. Unter dem Beifall der Zuschauermenge schwebte die Last am Kranhaken langsam empor, als Jens Scharfenberg vom Turm aus sein O.K. in die Krankabine gefunkt hatte. Als der Liebherr-Gittermastkran die Turmhaube direkt über ihren endgültigen Standort eingeschwenkt hatte, wurde die mit Kupferblech verkleidete Holzkonstruktion millimeterweise abgesenkt, damit sie präzise und mit möglichst geringem Druck eingepasst werden konnte. Nach rund einer halben Stunde war die Kuppelhaube exakt am vorgesehenen Platz auf den Kalksandsteinen abgesetzt, und die Anspannung wich nicht nur von den Männern auf dem nun vollständigen Turm der wiedererrichteten Barockkirche, sondern auch von Peter Drabsch in der Krankabine des LG 1550. „Schon ein eigenartiges Gefühl, vor so vielen Menschen zu arbeiten" meinte der versierte Kranfahrer nach getaner Arbeit. Aber immerhin hatten er und sein Arbeitsgerät gerade - knapp 60 Jahre nach der Zerstörung im 2. Weltkrieg - den äußeren Wiederaufbau der Dresdener Frauenkirche erfolgreich abgeschlossen. *KM*

AOL-CRANERENT Wer hoch hinaus will, braucht ein starkes Fundament

AOL-CRANERENT von AOL EDV-Lösungen GmbH! Einfach, sicher, effektiv. Das PC-Spezialprogramm für Kranverleih und Kranservice.

- Modular aufgebaut
- Rechnungs-/Mahnwesen, Arbeitsnachweis
- Genaue Kostenverfolgung
- Frei wählbare Prüftermine
- Übersichtliche Disposition
- Modernes DFÜ Filial-Konzept
- Leicht zu Bedienen
- International einsetzbar + internetfähig
- Buchhaltungssysteme integrierbar



AOL-CRANERENT bringt Sie vorwärts:

Entlasten Sie sich und Ihre Mitarbeiter. Sparen Sie Zeit, Geld und Nerven nutzen Sie brachliegende Ressourcen!

Tel. (0 93 06) 9 91 66 • Fax (0 93 06) 24 34 • Email: hotline@aol-edv-loesungen.de • www.aol-edv-loesungen.de

MKG

KRANE –
Der Maßstab!

Lade- und Montagekrane 2,5 - 125 mt
Hakenhöhe bis 54 m
Hubmoment 2,5 - 125 mt

Wir haben ständig
Neu- und gebrauchte Krane
am Lager.

Wir beraten Sie gerne –
fordern Sie Unterlagen an:

MKG **Maschinen- und Kranbau GmbH**
Daimler-Benz-Straße 6 · D-49681 Garrei
Telefon (04474) 897-0 · Telefax (04474) 897-10

Transportlösungen,
die bewegen!

DOLL

VARIO

Sattelauflieger
- Plattform,- Semi,- und Tiefbett-Baureihen
- 2- bis 7-achsig, hydraulisch gelenkt
- starr bis dreifach teleskopierbar

IAA
Besuchen Sie uns!
Freigelände
Stand-Nr.: D 08

DOLL Fahrzeugbau GmbH + D-77728 Oppenau + Tel. 07804-49-0 + www.doll-oppenau.com