

Wie kommt ein Derrick-Kran aufs Dach?

Frankfurt wächst – und zwar seit etlichen Jahren auch in die Höhe. Wenn dann Lasten auf ein Dach zu heben sind, dann ist natürlich eine entsprechende Hakenhöhe gefragt – aber nicht nur das!

7 t Tragkraft bei 43 m Ausladung waren gefordert, als das BKL-Team in Frankfurt Teile eines Derrick-Krans auf das Dach eines Gebäudes zu heben hatte. Um die erforderliche Hakenhöhe von 120 m zu erzielen und zugleich die Gebäude-Störkante überwinden zu können, war klar, dass hier eine Wippspitze zum Einsatz kommen muss – und das erfordert dann selbstverständlich einen Großkran.

Einen aber, der trotz der geforderten Tragkraft und Hakenhöhe möglichst kompakt sein musste, denn in den Häuser-schluchten Frankfurts geht es eng zu – zumindest für einen Großkraneinsatz. So fiel die Wahl auf den Grove GMK6400 der Frankfurter BKL-Niederlassung, der bei einer Hakenhöhe von 133 m noch 8,9 t Tragkraft erreicht. Der 400-Tonner erbringt also einerseits die geforderte Tragkraft und weist auf der anderen Seite als 6-Achser die ebenfalls bei diesem Einsatz erforderlichen kompakten Abmessungen auf.

Ein weiterer wichtiger Aspekt bei diesem Einsatz war die schnelle Rüstbarkeit des Krans. So ist zum Beispiel der selbst-rüstende Megawinglift innerhalb von 20 Minuten montiert. Dank der zügigen Montage und abschließenden Demontage des Grove GMK6400 konnte das BKL-Team das enge Zeitfenster gut einhalten. Außerdem sprach für den 400-Tonner aus Wilhelmshaven der geringe Durchschwenkradius, wodurch der vorhandene Platz ideal genutzt werden konnte.

Der Grove GMK6400 war bei diesem Einsatz mit 115 t Ballast, dem Megawinglift sowie mit 79 m Wippspitze ausgerüstet. **KM**



Der Grove GMK6400 war bei diesem Einsatz in Frankfurt 79 m langer Wippspitze gerüstet worden.



115 t Ballast und Megawinglift ...

... sorgten dafür, dass die geforderte Traglast von 7 t auf 43 m Ausladung erreicht werden konnte.

LEICHTER. STÄRKER.

DER PK 165.002 TEC 7:

Leichtbauweise trifft High-Tech
Steuerungssysteme.

PALFINGER.DE

PALFINGER

