

# WOLFFKRAN mit neuem TDK 8076 Compact



Die kompakte Spitze ermöglicht es, dass mehrere Krane auf einer Baustelle eng zusammenstehen und sich überschwenken können.

Bei fast jedem dritten Bauprojekt in Europa kommen Fertigbauteile zum Einsatz, ein Trend, der längst in der Baumaschinenbranche angekommen ist. WOLFFKRANs Antwort darauf ist der neue WOLFF 8076 Compact. Der Neuzugang ist mit maximal 80 Metern Ausleger der erste WOLFF-Laufkatzkran im 800 mt-Bereich.

**W**outer van Loon, Produktmanager bei WOLFFKRAN: „Wir wollten einen großen, aber dennoch ökonomischen Kran konzipieren und das Maximum an Tragkraft aus der Stahlstruktur herausholen. Deshalb haben wir uns für eine Bauart mit niedriger Compact-Spitze entschieden“.

Trotz der im Vergleich zur Cross-Variante um rund zehn Meter reduzierten Spitze, verfügt der WOLFF 8076 Compact über eine Tragfähigkeit von maximal 40 Tonnen. Mit einem 80-Meter-Ausleger hebt er an der Spitze noch 8,4 Tonnen. „Und das als reiner 2-Strang-



Groß, aber wirtschaftlich: der neuen WOLFF 8076 Compact.



Die ersten drei Auslegerteile sind als 4-Gurt- statt als 3-Gurt-Variante konstruiert.

Laufkatzenkran“, hebt er hervor. „Damit ist er nicht nur stärker als unser größter WOLFF Cross-Kran, sondern hat auch im Wettbewerbsvergleich die Nase vorn.“ Die Konstruktion der ersten drei Auslegerteile ist eine 4-Gurt- statt 3-Gurt-Variante. „Damit haben wir die Kräfteübertragung am Ausleger optimiert und die Einzelkomponenten leichter gemacht, wodurch wir rund 40 % höhere Traglasten erreichen.“

### *Auch im Rudel stark*

Sein Ausleger kann zwischen 30 und 80 Metern in Fünf-Meter-Schritten erweitert werden. In Zusammenhang mit der gewählten Auslegerlänge ist der Gegenausleger von 30,3 Meter auf 22,3 Meter kürzbar. Eine Hubseilunterstützung am Ausleger reduziert den Seildurchhang von zehn auf nur noch 1,5 Meter,

was die Gefahr verringert, dass ein anderer Kran beim Schwenken am Hubseil hängen bleibt.

In Kombination mit seiner kompakten Spitze können so mehrere Krane eng zusammenstehen, damit ist der WOLFF 8076 Compact auch ein ideales Rudeltier für Großbaustellen, die hohe Traglasten fordern.

### *Freistehender Leitwolf*

Der WOLFF 8076 Compact verfügt über einen Turmanschluss für TV 29 Turmelement, welches kombiniert mit dem nächstgrößten WOLFF-Turmelement TV 33 freistehende Turmhöhen bis zu 100 Metern ermöglicht, wie sie etwa bei Brückenbauten ohne die Möglichkeit zur Abspannung gefragt sind. Ausgestattet mit der bewährten und stärksten 132 kW Hubwinde HW 40132 FU sind auch bei solchen großen Turmhöhen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 95 m/min möglich. Die maximale Last von 40 Tonnen hebt der WOLFF 8076 Compact immer noch mit 17 m/min.



Der WOLFF 8076 Compact kommt als reiner 2-Strang-Kran auf den Markt.

Foto: Heinz Keßel