

# Kompaktkrane für die Industrie

**Kompakte Mobilkrane rücken verstärkt zu Industrieinsätzen aus – oder sollte man besser sagen: ein? Sie erobern sich ein neues Metier mit Inneneinsätzen. Ein Einsatzbericht von *Kran & Bühne*.**

**A**uf ungewohntes Terrain wagt sich ein 4-Achs-Mobilkran vom Typ Grove GMK4100S: Das „S“ signalisiert, dass es sich um eine speziell adaptierte Version handelt. Mit seinem gekürzten Ausleger, der einteleskopiert nur 8,45 Meter misst, einem hydraulisch neigbaren Rollenkopf und hinterlegten teleskopierbaren Tragfähigkeiten von bis zu 50 Tonnen kann der 100-Tonner auch bei Einsätzen in Hallen, unter Rohrbrücken oder unter anderen begrenzenden Störkanten punkten. Zumal das Gerät in einem Bereich von 0 Grad (statt sonst etwa 20 Grad) bis 82 Grad Hauptauslegerwinkel arbeiten kann.



Feinfühlig positionieren die beiden „Indoor-Spezialisten“ eine Exzenter-Schwingschere



Gleich zwei der Hallenversionen Grove GMK4100S hat sich Dornseiff liefern lassen

Dennoch herrscht eine gewisse Anspannung bei der Premiere: Gleich zwei dieser Spezialkrane gehen in Lennestadt im Sauerland zusammen zur Sache. Im Tandemhub heben sie das Herzstück einer neuen Bandanlage zur Konfektionierung



Auftrag ausgeführt

von Stahlblechen in das vorbereitete Fundament ein, eine Exzenter-Schwingschere. Die beiden Hallenkünstler nehmen die 82 Tonnen schwere Maschine auf, wobei jeder GMK4100S rund 42 Tonnen am Haken hat, als die Last auf 6,5 Meter Ausladung millimetergenau eingehoben

wird. Dabei ist die Halle lediglich zehn Meter hoch. „Das Einfädeln der Maschine auf die aus dem Fundament herausragenden Stehbolzen war in der finalen Phase des Hubs nur durch feinfühliges Teleskopieren des Hauptauslegers mit der Last realisierbar“, schreibt die Kranagentur Werner in ihrem Einsatzbericht. Sie hat die beiden Krane an Dornseiff geliefert.

Die Kranvermietung verfügt über eine Flotte von 45 Kranen und ist mit Standorten in Burbach, Wetzlar und Olpe vertreten. Laut Manitowoc haben bereits andere Unternehmen Interesse bekundet an dieser speziell adaptierten Hallenversion des GMK4100. Dornseiff selbst vermarktet seine Neuzugänge unter der Bezeichnung „Hallenmeister“.

K&B