

Potain MDT 109-Montage per Hubschrauber



Er steht: Potain MDT 109 am „Mer de Glace“.

Zwei MDT 109-Turmdrehkrane von Potain sollen in den französischen Alpen bei Chamonix beim Bau einer Logistikbasis und einer Seilbahnstation eingesetzt werden. Aufgrund der abgelegenen Lage musste die Montage per Hubschrauber erfolgen.

Innerhalb von vier Monaten hat der Potain-Vertriebspartner für die Region Rhône-Alpes, Valente Grue Assistance (VGA), zwei ungewöhnliche Turmdrehkran-Montagen am Mer de Glace, dem „Eismeer“, an den Nordhängen des Mont Blanc-Massivs durchgeführt.

Im Mai 2022 montierte VGA einen Potain MDT 109 Turmdrehkran in 2.000 m Höhe für den Bau einer Logistikbasis, im September folgte der zweite Potain MDT 109 in 1.600 m Höhe, um den Bau einer Seilbahnstation zu unterstützen.

Gute Lastkurve bei geringem Gewicht

Der MDT 109 wurde aufgrund seiner Lastkurve ausgewählt, die den Anforderungen beider Standorte (bei gleicher Konfiguration) gerecht wird – 34 m Höhe unter dem Haken, 35 m Ausleger und 2,85 Tonnen Tragfähigkeit – auf Verankerungsfüßen. Insgesamt hat der MDT 109 eine maximale Tragfähigkeit von 6 Tonnen und 1,35 Tonnen bei 55 m. Außerdem zeichnet er sich durch seine kompakte Bauweise und



Potain MDT 109-Montage per Hubschrauber.



Das VGA-Team bei der Verstiftung des Turms.



Immer wieder wechselnde Wetterbedingungen.

sein geringes Gewicht aus, wodurch er leicht zu transportieren ist. Das Crane Control System (CCS) ermöglicht zudem eine schnelle Inbetriebnahme.

Aufgrund des abgelegenen Standorts mussten die Krane per Hubschrauber montiert werden. Potain führte im Vorfeld eine gründliche Studie durch, um alle Herausforderungen vollständig zu verstehen und die richtige Wahl zu treffen. Neben den Wetterbedingungen musste das Team auch das Gewicht der einzelnen Elemente berücksichtigen, das 3,6 Tonnen nicht überschreiten durfte. Die Techniker von Potain unterstützten die Teams von VGA während des Entladens in der Abwurfzone und bei der Montage. Trotz unerwarteten Schneefalls am zweiten Standort wurden beide Krane in weniger als vier Tagen betriebsbereit aufgestellt.

VGA mit Sitz in Belley bei Lyon ist seit seiner Gründung im Jahr 1979 führend im Verkauf und in der Vermietung von Turmdrehkränen in Frankreich. Das Familienunternehmen beschäftigt 40 Mitarbeiter und verfügt über eine Flotte von mehr als 400 Turmdrehkränen.

