



Riesenrad-Montage mit Ladekran: Millimeterarbeit unter beengten Platzverhältnissen

Eine Gondel des Riesenrads schwebt am Haken des Tadano PM-Ladekrans für die Montage ein.

Wenn der Platz begrenzt ist und Präzision keinen Raum für Fehler lässt, macht die Wahl der richtigen Maschine den entscheidenden Unterschied. Genau das demonstrierte Top Noleggio kürzlich bei einem Projekt, bei dem zwei LKW-Ladekrane der Tadano PM-Serie – ein PM 100SP und ein PM 150SP – die Montage eines Riesenrads unter besonders schwierigen logistischen Bedingungen ermöglichten.

Der Auftrag umfasste die Unterstützung der Montage eines Riesenrads durch das Heben und Positionieren verschiedener Bauteile. Die Herausforderungen waren erheblich: begrenzter Arbeitsraum, enge Zufahrtswege und logistische Gegebenheiten, die den Einsatz eines herkömmlichen Mobilkrans ausschlossen.

„Die größte Schwierigkeit war die beengte Baustelle“, erklärt das Team. „Der Zugang war eng und die gesamte Baustelleneinrichtung erlaubte uns keinen Einsatz eines herkömmlichen Krans.“ Top Noleggio – eines der dynamischsten Vermietungsunternehmen Italiens mit einer Flotte von über 500 Einheiten – meis-

terte die Herausforderung mit zwei Maschinen aus seinem Fuhrpark: dem PM 100SP und dem PM 150SP der Tadano PM-Serie, wie der Hersteller berichtet.

Die Lösung: Zwei Krane, ein Ziel

Der Tandem-Einsatz der beiden Maschinen ermöglichte die Durchführung des gesamten Montageprozesses mit der erforderlichen Sicherheit und Präzision. Der PM 100SP und der PM 150SP arbeiteten synchron, kompensierten effektiv die Einschränkungen der Bau-

stelle und gewährleisteten einen reibungslosen Ablauf des gesamten Projekts.

„Der Einsatz zweier Krane war unerlässlich, da die Gegebenheiten vor Ort einen effizienten Betrieb mit nur einer Maschine nicht zuließen“, berichtet das Team. „Diese Konfiguration ermöglichte es uns, die Montage sicher und mit der erforderlichen Genauigkeit abzuschließen.“

Die entscheidenden Merkmale? Reichweite und Tragfähigkeit – zwei herausragende Stärken der Tadano PM-Serie, die eine komplexe Herausforderung in einen erfolgreichen Einsatz verwandelten.



Insgesamt zwei Tadano Ladekrane – ein PM 100SP und ein PM 150SP – kamen zum Einsatz.



Die Riesenrad-Gondel ist am Haken des Ladekrans befestigt.

Millimetergenaue Präzision dank Funkfernsteuerung

Einer der kritischsten Aspekte des Einsatzes war die Ausrichtung der Ankerbolzen und Strukturbauteile des Rades – Bewegungen, die buchstäblich millimetergenau ausgeführt werden mussten.

Die Funkfernsteuerung erwies sich dabei als unschätzbar wertvoll. Sie ermöglichte es den Bedienern, sich direkt neben der Konstruktion zu positionieren und jede einzelne Bewegung aus nächster Nähe zu überwachen, wodurch Präzision und Sicherheit in den heikelsten Phasen erzielt wurden.

„Die Bewegungen mussten extrem präzise – fast millimetergenau – sein, um die korrekte Ausrichtung aller Strukturbauteile zu gewährleisten“, betonen die Bediener. „Die Funkfernsteuerung war ein Schlüsselwerkzeug, um diese Genauigkeit zu erreichen.“

Ergebnis: Termingerecht, Kunde zufrieden

Die Krane leisteten bei allen Hieben hervorragende Arbeit, ohne dass es während des gesamten Projekts zu Problemen kam. Ihre Manövrierfähigkeit und präzise Steuerung erleichterten die Positionierung der Riesenradkomponenten erheblich und machten den Prozess schneller, sicherer und effizienter.

„Die Krane haben in allen Projektphasen hervorragend funktioniert. Es gab keinerlei Probleme, und wir waren mit dem Ergebnis vollauf zufrieden“, bestätigt das Team.

Das Projekt wurde erfolgreich abgeschlossen: Das Riesenrad wurde termingerecht und ohne Komplikationen für den Kunden und die beteiligten Bediener korrekt montiert und in Betrieb genommen. Die Zufriedenheit des Kunden – sowohl mit der Ausführungszeit als auch mit der Qualität der Arbeit – ist der beste

Beweis für einen gelungenen Auftrag. „Nach dieser Erfahrung bestätigen wir unser volles Vertrauen in Tadano LKW-Ladekrane für ähnliche Projekte.“



Aufgebaut ist der Ladekran auf einem Scania mit vier Achsen.