

Jungfern-Einsatz bei Prangl mit 700 Tonnen-Teleskopkran



Der neue 700 Tonnen-Teleskopkran von Prangl beim Einsatz in Hallein.

Ein besonderer Auftrag führte das Prangl-Team nach Hallein: Die AustroCel, ein Hersteller von umweltfreundlichem Zellstoff und Bio-Energie, beauftragte das Familienunternehmen mit anspruchsvollen Hebearbeiten. Ziel des Projekts war der Austausch sperriger Wärmetauscherpakete mit je 38 Tonnen.

Die Bedingungen vor Ort stellten das Prangl-Team vor spannende Herausforderungen. Eng begrenzte Flächen, hohe Gebäude und zahlreiche Türme erforderten eine punktgenaue Planung. Nach mehreren Vor-Ort-Terminen und präziser Vermessung entstand ein Konzept, das die reibungslose Durchführung bei gleichzeitiger Einhaltung der geplanten Sperrpausen des Werks sicherstellte.

Zum Einsatz kam hier erstmals die jüngste Erweiterung des Prangl-Fuhrparks: ein 700 Tonnen Teleskopkran, ein mobiler Schwerlastkran der neuesten Generation. Dieser 8-Achser punktet mit beeindruckenden Tragfähigkeitswerten, außergewöhnlicher Leistungskraft und hoher Flexibilität – ideal für die Anforderungen

dieses Projekts. Der Kran wurde mit einer TY-Abspannung, einem 69 Meter Hauptausleger und 120 Tonnen Ballast optimal auf die Anforderungen vorbereitet.

Speziell konzipiertes Schienensystem

Im ersten Schritt wurde mit Hilfe eines 160 Tonnen Teleskopkrans die Hallenwand in Höhe des Wärmetauschers geöffnet, gefolgt von der Montage einer Hilfskonstruktion. Anschließend wurde ein speziell konzipiertes Schienensystem installiert, welches das Ein- und Ausschleichen sowie das Anheben der Wärmetauscherpakete

ermöglichte. Der 700 Tonnen Mobilkran entfernte zunächst kleinere Komponenten des alten Aggregates, dann wurde das Hauptpaket des alten Wärmetauschers ausgehoben. Im Anschluss konnte das neue Wärmetauscherpaket millimetergenau auf die Hilfskonstruktion gesetzt, eingeschoben und montiert werden.

Dank der detaillierten Vorplanung verlief der Einsatz exakt nach Plan – ohne Überraschungen oder Verzögerungen. Ein zusätzlicher Auftrag, bei dem es um den Austausch einer Rohrbrücke ging, wurde kurzfristig erteilt und konnte mithilfe eines 500 Tonnen Teleskopkrans reibungslos ausgeführt werden. Für das Prangl-Team und den Auftraggeber war der Einsatz in Hallein ein voller Erfolg.



28 Tonnen schwere Wärmetauscherpakete werden durch die Hallenwand ein- und ausgehoben.



Eine Schienenkonstruktion erleichtert das Ein- und Ausschleppen der schweren Geräte.



Mit TY-Abspannung, 69 Meter Hauptausleger und 120 Tonnen Ballast optimal gerüstet.



ANZEIGE



16x Lust auf Last



UNTERNEHMENSGRUPPE
FRANZ BRACHT

WWW.BRACHT-AUTOKRANE.DE