

Unterstützung bei Modellauswahl eines Schaufelradbaggers

Konstruktion und Beschaffung des weltgrößten Kompakt-Schaufelradbaggers



Land

Ungarn



Kunde

Mátra Kraftwerk G.AG



Expertise

Schaufelradbagger, Konstruktion, Bergbauausrüstung, Kohle, Tagebau, Ausschreibungsunterlagen, Angebotsqualifikation, Werksabnahmeprüfungen

1

Unsere Leistungen



- Entwurfsplanung
- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- Erstellung technischer Spezifikationen
- Kostenschätzung
- Auswahl und Qualifizierung von Lieferanten
- Terminüberwachung für ein großtechnisches Beschaffungsprojekt
- Überwachung von Baustellenprüfungen
- Überwachung von Werksabnahmeprüfungen

Projektbeschreibung

Mátra Kraftwerk G.AG ist ein bedeutender Produzent von Strom aus heimischen Energieträgern, insbesondere aus Braunkohle. Im Nordosten Ungarns betreibt Mátra zwei Tagebaue – Visonta und Bükkábrány – sowie ein in der Nähe von Visonta gelegenes Kraftwerk. Da der Bagger/SLKW-Betrieb zur Abraumförderung (4 – 5 Mio. m³ pro Jahr) äußerst kapitalintensiv war, suchte Mátra nach Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung und Kostenreduktion.

Wir wurden als leitender Ingenieur und Berater für die Konstruktion, Beschaffung und Installation eines neuen Kompaktschaufelradbaggers beauftragt. Unsere Aufgabe bestand in der Konzept- und Entwurfsplanung sowie der Terminüberwachung während der Bau- und Umsetzungsphase. Darüber hinaus zählte die Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und einer Kostenschätzung sowie die Auswahl und Qualifizierung von Lieferanten zu unseren Leistungen. Während der Bauphase haben wir regelmäßig Baustellen- und Werksabnahmeprüfungen für die Hauptgewerke überwacht.

Als einer der erfahrensten Betreiber von Tagebauen weltweit hat RWE zur erfolgreichen Realisierung dieses Projekts in Ungarn beigetragen. So konnte dem Auftraggeber Wissen über internationale Praktiken und Standards in den Bereichen Großgeräte und kontinuierlicher Tagebaubetrieb vermittelt werden.

Technische Daten

- Weltgrößter Kompakt-Schaufelradbagger
- Fassungsvermögen: 6.700m³/h
- Anschlussleistung: 3.000 kW
- Bandbreite: 2m
- Schaufelraddurchmesser: 12m
- Anzahl der Schaufeln: 16
- Schaufelfassungsvermögen: 1.600l
- Bodendruck: 121,3kPa



Europa & Zentralasien

