

Ermenek, Türkei

Nachlaufinstallation zu Gripper-TBM



Nachlaufinstallation

Über das Projekt

Im Süden der Türkei soll der viertgrößte Stausee des Landes entstehen.

Das Projekt besteht aus einem 8'064 m langen Druckstollen, welcher künftig das Wasser vom Dammbau zur Kraftwerkzentrale leiten wird. Das Projekt soll nach 5 Jahren bereits abgeschlossen werden.



Tübbingtransportwagen

Projektdaten

Land	Türkei
Ausführung	2002-2007
Bauherr	Alpine Mayreder Bau GmbH, Salzburg
Auftraggeber an Rowa	Wirth GmbH, Erkelenz
Aufgabe an die Nachlaufinstallation	Ver- und Entsorgung eines Hochleistungs-TBM-Vortriebes
Vortriebsmethode	Gripper TBM
Vortriebslänge	8'100 m
Ausbruchdurchmesser	6.63 m
Ausbauart	Spritzbeton / Ortsbeton
Steigung	0.5 %

Auftrag an Rowa

Zu einer Wirth Gripper-TBM liefert Rowa eine Nachlaufinstallation mit einer Länge von ca. 260 m und einem Gesamtgewicht von ca. 400 Tonnen.

Und für die Alpine Mayreder AG liefert Rowa 3 Tübbingtransportwagen.



Ermenek, Türkei



Bandabwurf

Konzept

Es handelt sich um ein auf dem Sohlübbing abgestützten doppelstöckigen Zweigleis Nachläufer mit stehender Zugbeladung mittels Bandentladewagen.

Besonderheiten

Die Besonderheit im Lieferumfang Rowa liegt in der Entwicklung eines mechanisierten Rundumankerbohrgerätes und einem längsverfahrbaren Spritzroboter mit 320° spritz bereich.



Beladebahnhof

Lieferumfang

- Materialumschlagbereich hinter der TBM mit Materialumschlagkran
- Konsolidierungsbereich mit
 - Rundumankerbohrgerät
 - Spritzroboter
 - Sohlenreinigung
- Apparatebühne mit Infrastruktur
- Kreuzungsweiche
- Doppelgleisbahnhof für eine Zugsaufstelllänge von 100 m mit einem längsverfahrbaren Bandentladewagen für das links- resp. Rechtsseitige Beladen der Kipper
- Weiche / Rampe mit weiteren Infrastrukturaufbauten. Die Nachlaufinstallation ist rollend auf Sohlübbings abgestützt.



Bandaufładewagen

Technische Daten

Nachläuferlänge:	260 m
Einhülldurchmesser:	6'000 mm
Nachläufergewicht	ca. 400 t
Installierte Leistung	ca. 200 kW
Vortriebszeit	24 Stunden / AT