

Wasserkraftkomplex Alto Maipo in Santiago de Chile: Tunnelbandanlagen mit Deponieband für die Haupttunnel Alfalfal VA2 und Las Lajas L1

Förderbandanlage in den Anden

Rund 50 km südöstlich von Santiago de Chile entsteht der Wasserkraftkomplex Alto Maipo, der die Stromversorgung der Region inklusive der chilenischen Hauptstadt sicherstellen wird. Insgesamt werden für Alto Maipo über 60 km Tunnel erstellt. Das «Alto Maipo Hydro Project» ist eines der grössten privaten Bauprojekte Südamerikas. In verschiedenen Losen erstellt unser Kunde, die STRABAG AG, Tunnel im Spreng- und TBM-Vortrieb über eine Gesamtlänge von gut 46 km. Die Marti Technik AG erhielt den Auftrag, die Tunnelbandanlagen mit Deponieband für die Haupttunnel von Alfalfal VA2 und Las Lajas L1, mit einer Länge von jeweils rund 10 km, herzustellen, zu liefern und in Betrieb zu nehmen.



Durchblick

Wasserkraftkomplex Alto Maipo in Santiago de Chile: Tunnelbandanlagen mit Deponieband für die Haupttunnel Alfalfal VA2 und Las Lajas L1



Wasserkraftkomplex Alto Maipo in Santiago de Chile: Tunnelbandanlagen mit Deponieband für die Haupttunnel Alfalfal VA2 und Las Lajas L1



Projekt

Auftraggeber: STRABAG AG
Kunde: Alto Maipo S.p.A.
Auftragssumme: € 7.0 Mio.
Erstellt: 2015/2016

Anlagedaten Tunnelband

Alfalfal VA2	Las Lajas L1
Achsabstand: 10 600 m	10 750 m
Höhendifferenz: -620 m	-13 m
Min. Radius: 1 000 m	1 000 m
Gurtbreite: 650 mm	800 mm
Gurt: ST Typ K	ST Typ K
Leistung: 615 kW	1 250 kW
Geschwindigkeit: 3.0 m/s	3.0 m/s
Fördermenge: 320 t/h	650 t/h
Korngrösse: 0 - 200 mm	0 - 200 mm
Meereshöhe: 1 800 - 2 400 m ü. M.	850 m ü. M.

Anlagedaten Deponieband

Alfalfal VA2	Las Lajas L1
Achsabstand: 203 m	200 m
Höhendifferenz: -17 m	20 m
Gurtbreite: 650 mm	800 mm
Gurt: ST Typ K	EP Typ Y
Leistung: 37 kW	74 kW
Geschwindigkeit: 3.0 m/s	3.0 m/s
Fördermenge: 320 t/h	650 t/h
Korngrösse: 0 - 200 mm	0 - 200 mm
Meereshöhe: 1 800 m ü. M.	850 m ü. M.



Marti Technik AG

Lochackerweg 2 | CH-3302 Moosseedorf | Fon +41 31 858 33 88 | Fax +41 31 858 33 89
info@martitechnik.com | www.martitechnik.com