

Marti Technik AG

Förderbandanlage West Drainage Tunnel (Hong Kong)



West Drainage Tunnel (Hong Kong)

Förderbandanlage



Bauherr Government of Hong Kong
Auftraggeber Dragages-Nishimatsu Joint Venture
Ausführung Marti Technik AG
Auftragssumme CHF 7.7 Mio.
Erstellt 2009



Leistungen der Marti Technik AG

Projektierung, Planung und Ausführung der gesamten Förderbandanlage inkl. Elektroinstallation und visualisierte Anlagensteuerung.

Beschreibung der Anlage

- Tunnelbandanlage Ost 4 015 m
- Aussenbandanlage Ost inkl. Deponie 25 m
- Tunnelbandanlage West 6 400 m
- Aussenbandanlage West inkl. Zwischendeponie und Schiffsverlad 300 m
- Steuerungs- und Elektroanlage

Technische Daten

Förderbandanlage

- Gesamtfördermenge 600 000 t
- Förderleistung Tunnelbandanlage Ost 550 t/h
- Förderleistung Aussenbandanlage Ost 550 t/h
- Förderleistung Tunnelbandanlage West 750 t/h
- Förderleistung Aussenbandanlage West 1 150 t/h
- Antriebsleistung Tunnelbandanlage Ost 360 kW
- Antriebsleistung Aussenbandanlage Ost 37 kW
- Antriebsleistung Tunnelbandanlage West 810 kW
- Antriebsleistung Aussenbandanlage West 133 kW
- Gurtbreiten Ost/West 800 / 1000 mm

Steuerungs- und Elektroanlage

- Vollautomatische Steuerung des Materialflusses ab TBM bis Deponie / Schiffsverlad
- Visualisierung der Förderbandanlage
- Installation der Leistungselektrik 1 340 kW



Marti Technik AG

Lochackerweg 2
CH-3302 Moosseedorf

Fon +41 31 858 33 88
Fax +41 31 858 33 89

info@martitechnik.ch
www.martitechnik.ch