

Marti Technique SA

Installation de convoyage tunnel du Katzenberg (D)



Tunnel du Katzenberg (D)

Installation de convoyage

Maître d'œuvre	DB, Deutsche Bahn AG
Donneur d'ordre	ARGE Katzenbergtunnel, Efringen-Kirchen (D)
Exécution	Marti Technique SA
Montant du contrat	CHF 13 m
Réalisé en	2004/05



Prestations de Marti Technique SA

Planification du projet et exécution de l'ensemble de l'installation de convoyage, y compris l'installation électrique et la commande avec visualisation de l'installation.

L'installation se compose de 4 parties principales

- Deux installations de convoyeurs de tunnel avec chacune une longueur de 9000 m
- Décharge intermédiaire avec équipements d'évacuation des matériaux
- Installation de convoyeurs extérieurs vers la décharge finale
- Installation de commande et électrotechnique

Données techniques

Installation de convoyage

- Débit de matériaux d'excavation: 2.7 millions de tonnes
- Débit de l'installation de convoyeurs de tunnel 900 t/h, installation de convoyeurs extérieurs 1300 t/h
- Puissance d'entraînement par convoyeur de tunnel 1065 kW
- Largeur de bande 800 mm, 1000 mm pour l'installation externe
- Volume de la décharge intermédiaire 30000 m³

Installation de commande et électrotechnique

- Commande entièrement automatique du flux de matériaux depuis le tunnelier jusqu'à la décharge finale
- Visualisation de l'installation de convoyeurs
- Installation de l'électricité de puissance (3.2 MW)



Marti Technique SA

Lochackerweg 2
CH-3302 Moosseedorf

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

info@martitechnik.ch
www.martitechnik.ch