



Sistema di nastri trasportatori per gallerie con accumulo

Committente
Imprenditore
Progetto
Esecuzione costruzione

AlpTransit San Gottardo SA
Consorzio San Gottardo Nord (AGN)
Marti Technik SA, Moosseedorf
Marti Technik SA, Moosseedorf

Descrizione oggetto

Per la realizzazione del tratto Amsteg del tunnel di base del San Gottardo sono state utilizzate due perforatrici. L'asporto del materiale di demolizione del tunnel è stato fatto con nastri trasportatori continui, che consentono l'ininterrotto trasporto del materiale anche durante il prolungamento della costruzione portante. Il sistema sviluppato da Marti Technik assicura un'ottimale sicurezza di funzionamento e massima produttività; il sistema è certificato ed omologato secondo le vigenti norme internazionali.

Periodo di costruzione

2003–2006

Importo dell'appalto

12 milioni di CHF

Prestazioni (per ogni impianto a nastro)

Progetto, pianificazione e realizzazione dell'impianto di trasporto e dei relativi impianti di controllo ed elettrici

Portata: 800 t/h

Interasse nella costruzione finale: 8500 m

Capacità di accumulo: 700 m di nastro



1. Modulo di prolunga sulla perforatrice del tunnel
2. Doppio nastro con sospensione singola
3. Nastro ad accumulo di 700 m