

「人を守り、現場を攻める。」

Hercules-Auto

Mountain Tunnel, Automated Concrete Spraying System

自動吹付システム＜ヘラクレス＞、山岳トンネルの最前線へ。

山岳トンネル、コンクリート吹付自動化システム ヘラクレス - Auto

Summary

肌落ち災害リスクや粉じん濃度が高い切羽直近での作業を自動化することで、作業員の安全を確保すべく、開発がすすめられました。

本システムは「自動制御吹き付けロボット」と「吹き付けナビゲーションシステム」によって、①低粉じん ②低リバウンド ③大容量吹付け を実現します。

ノズルワークプログラムを使用することで最適なノズル距離と角度を維持することにより、リバウンド量を大幅に低減します。



山岳トンネル工事向け製品カタログDL

fts エフティーエス株式会社