



ROCK STABILIZATION

ROPE ACCESS

ROPE ACCESS IN SERVICE OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNIC

ROCK STABILIZATION

MISTRAS' rock stabilization team operates in difficult-to-reach areas (quarries, mines, cliffs, roads, railways, penstocks, dams, etc.) to prevent debris scree caused by natural or induced instabilities. The team stabilizes surfaces from a variety of damage mechanisms, including falling rocks, boulders, erosion, and landslides, to ensure the safe and reliable operations of adjacent infrastructure throughout their construction, operation, and maintenance.

- Deforestation
- Drainage
- Scaling
- Compressed Air or Water Cleaning
- Excavation
- Stabilization Drilling
- Drilling for blasting
- Rock Anchor Installation (active or passive)
- Injection
- Rock Mass Strengthening
- Wire Mesh Installation and Removal
- Dynamic Barrier Design and Installation
- Manholes/Chute/Raise Inspection/Release/Stabilization
- Rock Face Stability Analysis
- Rock Mass Classification
- Site Monitoring
- Bolting Pattern
- Ground Control
- Numerical Simulation
- Blasting Plan



Rock anchor installation operation



Cleaning the rock face dislodges loose debris

Sainte-Julie
2161 Léonard de Vinci Street
Sainte-Julie, QC J3E 1Z3 • Canada
T: +1.450.922.3515 • +1.450.922.3510
E-MAIL: ste-julie@mistrasgroup.com

Visit our website for an office near you
www.mistrasgroup.com

**Local Presence,
Global Reach!**





STABILISATION DE PAROIS ROCHEUSES

TRAVAUX SUR CORDES

LES TRAVAUX SUR CORDES AU SERVICE DE LA MÉCANIQUE DES ROCHES ET DE LA GÉOTECHNIQUE

STABILISATION DE PAROIS ROCHEUSES

Essentielle pour prévenir les éboulis causés par les instabilités naturelles ou induites, l'équipe de stabilisation de parois rocheuses de MISTRAS Services opère dans des milieux difficiles d'accès (carrières, mines, falaises, routes, voies ferrées, conduites forcées, barrages...) pour résoudre des défis particulièrement techniques: chute de pierres, de blocs rocheux, érosion, glissement de terrain... garantissant ainsi un espace de fonctionnement fiable et sécuritaire aux intervenants pendant et après la construction et une pérennité des infrastructures adjacentes durant leur phase d'exploitation.

- Déboisement
- Drainage
- Écaillage
- Nettoyage à air ou à l'eau
- Excavation
- Forage de stabilisation
- Forage pour dynamitage
- Pose de boulons (actifs ou passifs)
- Injection
- Renforcement du massif rocheux
- Pose et enlèvement de treillis métallique
- Conception et installation de barrière dynamique
- Analyse de stabilité de paroi rocheuse
- Inspection, déblocage et stabilisation (puits d'accès, monterie, chute de minéral)
- Classification géo mécanique
- Conception de plan de soutènement (paroi et/ou tunnel)
- Surveillance chantier
- Contrôle de terrain
- Simulation numérique
- Plan de sautage



Installation de grillage plaqué



Écaillage pour sécuriser l'accès à la base des parois