

CONSTRUCTION NOUVELLE

Le système Dibit Tunnelscanner fournit une image exhaustive de la géométrie et de la surface du tunnel à un instant donné. Le relevé par le Tunnelscanner est le reflet exact de l'état de l'ouvrage. Notre logiciel performant permet un traitement de données simple, polyvalent et rapide. Le maître de l'ouvrage, le projeteur, l'entrepreneur et le géologue obtiennent ainsi des informations objectives et claires concernant

la géométrie, et la bonne exécution des travaux, pour toutes les phases de la construction. Le système Dibit Tunnelscanner représente la solution idéale pour la documentation complète ou partielle pour la surveillance et le contrôle de toutes les phases de la construction.



APPLICATIONS

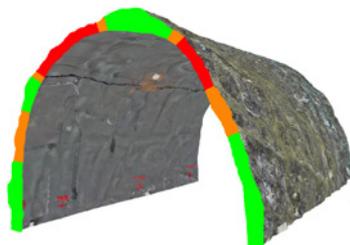
Levé au scanner au moment de l'excavation

- Documentation géologique
- Contrôle des profils après l'excavation
- Calcul des volumes des hors-profils géologiques



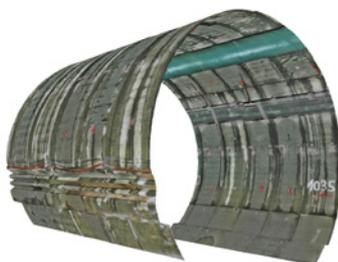
Levé au scanner du béton projeté

- Contrôle des profils sur béton projeté
- Calcul de l'épaisseur du béton projeté
- Calcul de la quantité du béton projeté
- Détermination sous-profils



Levé à la fin des travaux

- Contrôle des profils en travers de l'anneau intérieur
- Calcul de l'épaisseur de l'anneau intérieur
- Calcul de la quantité du béton de l'anneau intérieur



LOGICIEL DIBIT

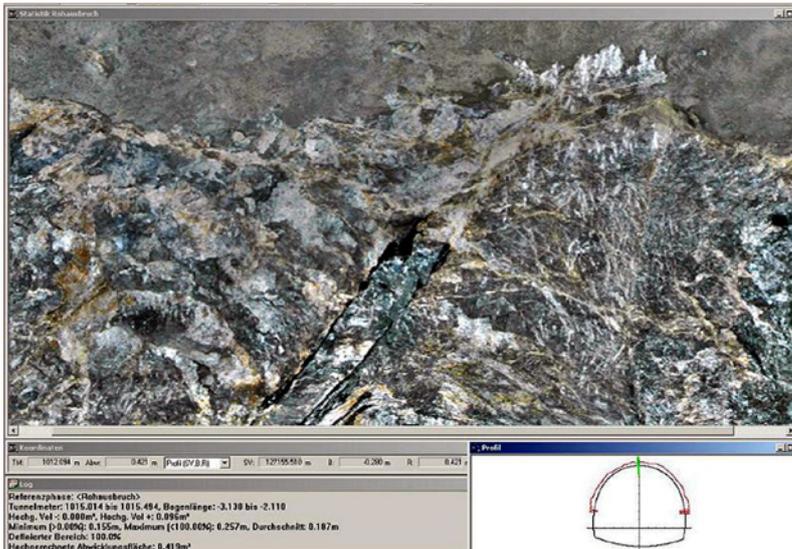
- Contrôle des profils en pleine surface
- Calcul précis des épaisseurs des différentes couches
- Analyse de la surface du tunnel
- Calcul des volumes précis
- Documentation par photo numérique en couleur
- Permet le masquage des canalisations, câbles, etc
- Echange des coordonnées convivial

PRÉSENTATION DU RÉSULTAT

- Profil en travers
- Courbes de niveau
- Ortho photo
- Listing en format .xls

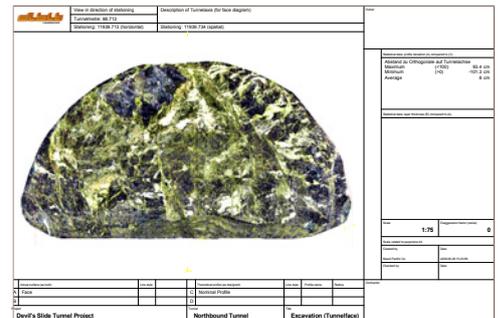


CONSTRUCTION NOUVELLE



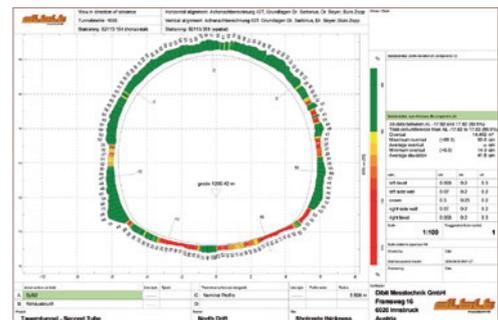
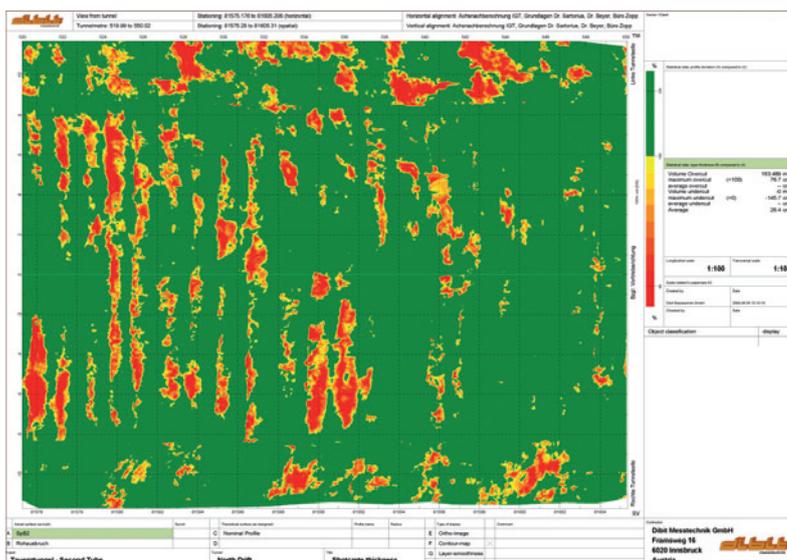
Levé au scanner au moment de l'excavation

- Analyse de l'excavation avec notre logiciel
- Possibilité de l'export des données 3D vers des logiciels de géologues



Levé au scanner du béton projeté

- Epaisseur du béton projeté en fausses couleurs (surface)
- Epaisseur du béton projeté en fausses couleurs (profil)



Levé à la fin des travaux

- Calcul de l'ondulation des travaux réalisés
- Principe du calcul de l'ondulation

