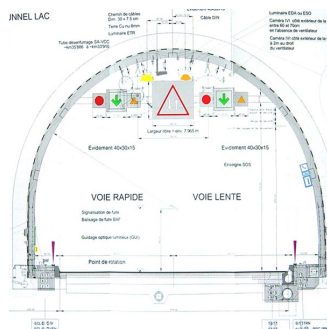


RISANAMENTO / AMMODERNAMENTO

Il sistema scanner per gallerie dibit fornisce una rappresentazione geometrica e visuale completa della superficie della galleria ripresa in un determinato momento. Le riprese effettuate con lo scanner per gallerie costituiscono quindi una preziosa documentazione dell'opera. L'efficiente software dibit permette di elaborare i dati in maniera sem-

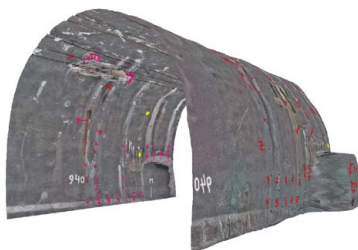
plice, rapida e versatile, fornendo a committenti, costruttori, progettisti, geologi, direttori e responsabili dei lavori informazioni oggettive e tracciabili circa la geometria, lo stato e la qualità dei lavori eseguiti. Il sistema scanner per galleria dibit si adatta ottimamente alla preparazione e al controllo di lavori di risanamento e ammodernamento.



UTILIZZI

Riprese per risanamento / ammodernamento

- ☐ Ripresa del profilo dell'arco del tunnel
- ☐ Rilevamento geometrico delle parti costruttive e delle opere
- ☐ Ottimizzazione dell'asse del tunnel, della sezione tipo e della sagoma limite
- ☐ Calcolo del volume per bandi, ad es. scavo, consumo del calcestruzzo, lunghezza delle fessure, superfici di risanamento



Ripresa dopo lo scavo / ampliamento del profilo

- ☐ Calcolo del volume effettivo di scavo
- ☐ Documentazione aggiuntiva del sottosuolo
- ☐ Verifica del mantenimento della sezione tipo
- ☐ Indagine del calcestruzzo del rivestimento interno



Ripresa dopo i lavori di risanamento / ammodernamento

- ☐ Calcolo del volume effettivo di scavo
- ☐ Documentazione aggiuntiva del sottosuolo
- ☐ Verifica del mantenimento della sezione tipo
- ☐ Indagine del calcestruzzo del rivestimento interno



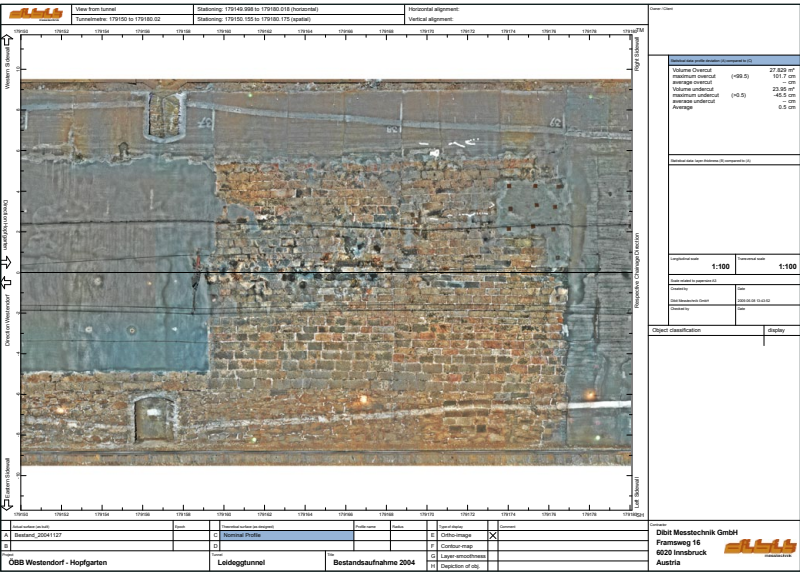
SOFTWARE DIBIT

- ☐ Consente l'analisi 2d e 3d della superficie della galleria
- ☐ Fornisce un controllo a pieno campo del profilo
- ☐ Consente l'analisi della sagoma limite con avvisi di collisione
- ☐ Consente il calcolo esatto dello spessore degli strati
- ☐ Fornisce calcoli esatti del volume
- ☐ Fornisce documentazione con immagini a colori
- ☐ Facilita la semplice esportazione di coordinate
- ☐ Esportazione di dati con AutoCAD

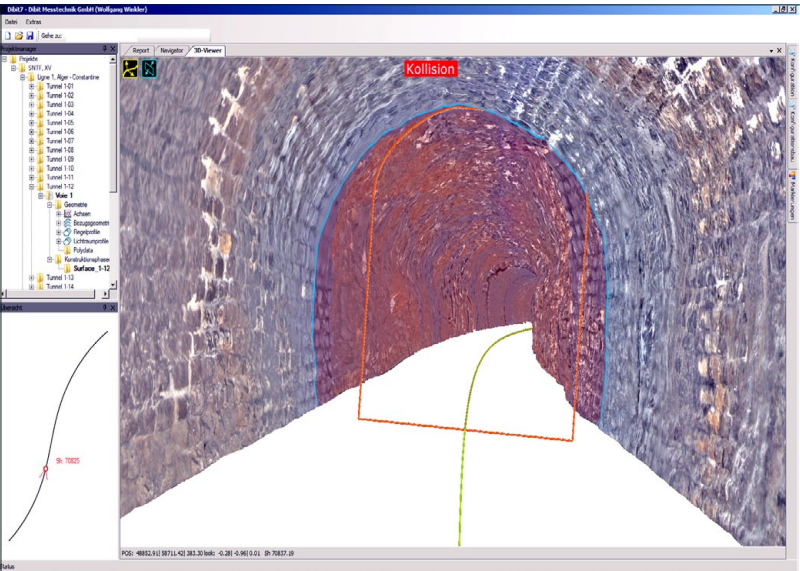
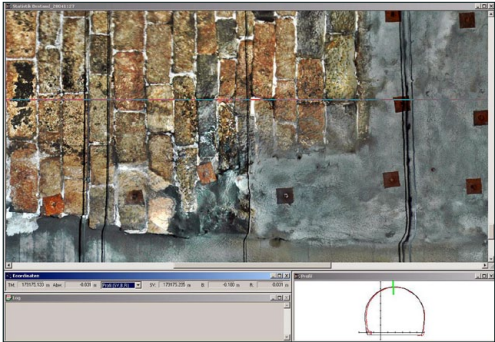
RAPPRESENTAZIONE DEI RISULTATI

- ☐ Profili
- ☐ Rappresentazione delle zone altimetriche
- ☐ Ortofoto
- ☐ Lista dei calcoli in formato excel

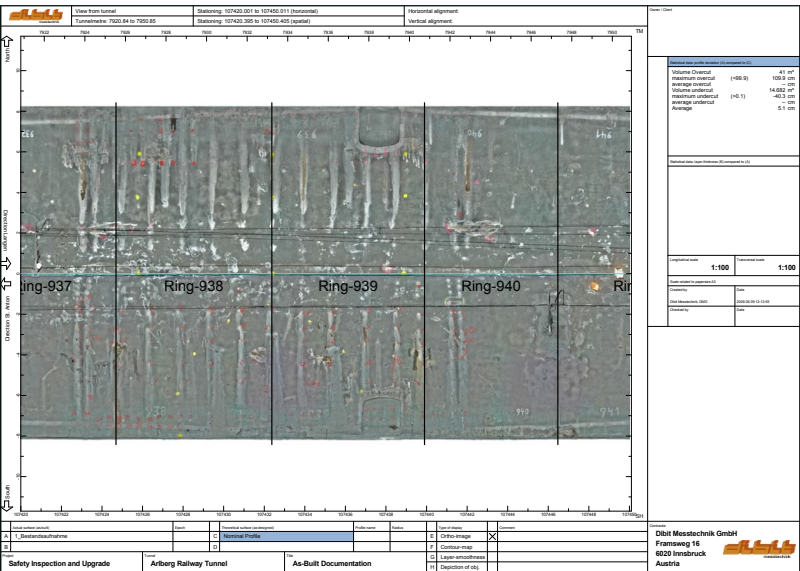
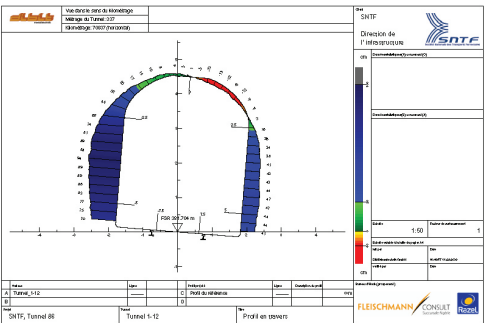
RISANAMENTO / AMMODERNAMENTO



- Ripresa di risanamento/ammodernamento
- ☐ Rappresentazione con ortofoto dell'arco della galleria
 - ☐ Analisi della situazione esistente con software dibit



- Ripresa dopo lo scavo/ampliamento del profilo
- ☐ Rappresentazione in false color della sagoma
 - ☐ Profilo trasversale con sagoma per verifica della sagoma



- Ripresa dopo i lavori di risanamento/ammodernamento
- ☐ Rappresentazione con ortofoto del nuovo rivestimento interno della galleria in sprizbeton
 - ☐ Profilo trasversale con sagoma

