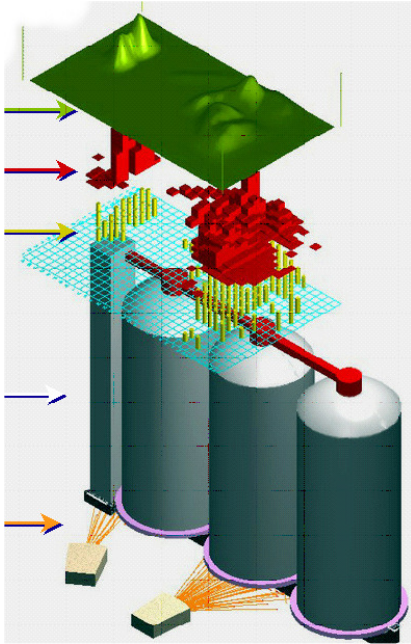


Controllo e gestione dei dati per interventi di iniezione



Rappresentazione combinata di dati



Development Partner



Authorized Distributor

L'**esecuzione certificata** di complesse opere d'iniezione, ad esempio per la messa in sicurezza di opere esistenti nell'ambito della perforazione in galleria, è possibile solo a determinate **condizioni**:

1. Impiego di un sistema per il **rilevamento delle deformazioni** in tempo reale.
2. Acquisizione e controllo di tutti i **dati di iniezione** (perforazione, fase d'iniezione, pressione, portata e quantità d'iniezione).
3. Un collegamento tra **rilevamento della deformazione** ed i **dati di iniezione**.

Per questo la Società d'Ingegneria GeTec Ingenieurgesellschaft mbH, con il programma GroutControl, in collaborazione con la Keller Grundbau GmbH, leader sul mercato per le iniezioni di compensazione (SOILFRAC®), **dal 1989** sviluppa un **software**, già applicato in diversi cantieri ed è costantemente in fase di sviluppo. Attualmente, il software offre le seguenti **funzioni**:

Comando e visualizzazione dei dati rilevanti:

- Il **comando dell'iniezione** può essere eseguito mediante la **proposta d'iniezione**, realizzata con il supporto del programma.
- **Dati d'iniezione** (perforazione, fase d'iniezione, pressione, pressione d'iniezione, quantità d'iniezione).
- **Deformazioni (differenziali)** del terreno o dell'opera (bilancia a pressione o sistemi di rilevamento geodetici).
- **Andamento della perforazione** (è integrata un'interfaccia per il sistema di rilevamento della perforazione MAXIBOR® II).
- Visualizzazione della posizione tridimensionale della **perforatrice per gallerie**.
- **Rappresentazione bidimensionale e tridimensionale delle condizioni del cantiere** (fondazioni, pozzetti, linee di alimentazione, gallerie ecc.) sotto forma di layer di fondo per agevolare l'orientamento.

Gestione dei dati:

- Redazione di **rapporti di lavoro** specifici per il cliente in formato Excel, XML, PDF e HTML.
- Redazione delle **istruzioni di lavoro** (su carta o tramite comando diretto del container d'iniezione via rete, WLAN o file di comando).
- Archiviazione di tutti i dati raccolti durante il **controllo dei manufatti**

