

## Forage dans la roche avec la MINI-JET - TERRA

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Lieu:                       | Lucerne/Suisse  |
| Donneur d'ordre:            | Ateliers Municipaux Lucerne   |
| Entrepreneur:               | W. Schmid/Sachseln  |
| Machine de forage dirigé:   | TERRA MINI-JET avec<br>Tête frappante à air comprimé TERRA-ROCK ø 65 mm |
| Compresseur:                | 2.5 m <sup>3</sup> /min à 7 bars  |
| Longueur:                   | 14 m (Raccordement)   |
| Pente:                      | Au début 50 % (27°), à la fin 80 % (39°)                                |
| Faisceau de fourreaux posé: | 3 fourreaux PEHD DE 92 (El.) + DE 75 (Gaz) + DE 75 (Eau)                |
| Nature du terrain:          | Grès  |



Ci-dessus: la MINI-JET TERRA avec la tête frappante à air comprimé TERRA-ROCK ø 65 mm.  
Au démarrage, on utilise l'adaptateur spécial à la place du support de sonde.



Gauche: Vue de la fouille de départ.



Droite: La tête frappante à air comprimé TERRA-ROCK ø 65 mm au départ, avec le support de sonde.



Gauche: La tête roche a atteint son but. La vitesse d'avance dans le grès a été de 6 m/h. La pente était de 80 % (39°) .

A droite: L'alésage s'est fait avec un aléreur TERRA-JET normal, qui convient pour pratiquement tous les types de terrain (avec Bentonite).



A gauche: Le faisceau de fourreaux avec les trois tuyaux PEHD et l'aléreur DE 215 mm arrivent dans la fouille de départ.

TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Schweiz, Tel.: +41-62-749 10 10, Fax: +41-62-749 10 11, E-mail: office@terra-eu.eu, Internet: www.terra-eu.eu