

Une MINI-JET TERRA fore au millimètre près



Deux nouvelles conduites de raccordement au réseau d'électricité et de gaz ont été posées dans Siegen en seulement quelques heures avec la méthode du forage dirigé assisté par fluide. L'entreprise régionale de génie civil Thomaschewski sàrl de Buseck, a décidé de réaliser cette nouvelle installation avec la MINI-JET TERRA MJ 1600, car plusieurs tentatives en méthode de compactage du sol avaient déjà échoué en raison de la géologie. En seulement quelques heures, 2 fourreaux de protection DE 63 mm ont été introduits en faisceau. Le tracé du forage passait d'abord vers la gauche à l'horizontale, puis vers la droite pour éviter la roche, et sur la fin, parallèlement au mur de la maison et aux conduites en grès enterrées, pour atteindre au millimètre près, la fouille d'arrivée.



Une vue dans la direction du forage montre le parcours ascendant. Sur le tracé du forage se trouvaient des rochers qui ont été contournés. En alternative, ce tronçon aurait pu être réalisé avec des outils de forage roche.



L'ensemble des éléments de la foreuse s'installent dans un emplacement réduit.



La tête de forage atteint sa cible avec une précision millimétrique. La tête 3 doigts montée a été choisie auparavant, pour pouvoir forer dans des terrains durs et de la roche friable.



Vue du dessus de la fouille d'arrivée. On voit nettement l'alignement parallèle avec les conduites en grès existantes.



Le faisceau de fourreaux raccordé à l'alésieur, avant l'introduction.



Les 2 fourreaux de protection DE 63 mm après l'introduction.

TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Suisse, tel.: +41-62-749 10 10, fax: +41-62-749 10 10, e-mail: office@terra-eu.eu, internet: www.terra-eu.eu