

## Un TERRA-EXTRACTOR X 400 éclate de la fonte grise



La conduite d'eau potable en fonte grise passant sous un terrain privé avait déjà subi une rupture de canalisation. Cette casse avait été réparée avec un morceau de tuyau en fonte ductile, et avec un collier en fonte ductile. Maintenant, le remplacement de cette conduite a été réalisé en utilisant le procédé de l'éclatement. L'intervention s'est réalisée avec l'éclateur à câble TERRA-EXTRACTOR X 400 avec une force de traction maximale de 40 tonnes. Pour découper ces pièces de réparation ductiles, on a utilisé un couteau à rouleaux.



L'unité d'entraînement fait fonctionner hydrauliquement l'éclateur à câble, et assure l'alimentation électrique pour la commande. L'opérateur peut régler la pression hydraulique à distance. Le filtre à particules requis en Suisse est monté sur l'unité.



←  
Le câble de traction est introduit dans l'ancien tuyau à l'aide d'une aiguille en fibre de verre.



→  
L'ancien tuyau DN 100 est découpé avec le couteau à rouleaux. Le cône élargisseur  $\varnothing$  194 mm repousse les morceaux de l'ancien tuyau dans le terrain, de sorte à ce que le nouveau tuyau DE 160 mm puisse être introduit. Ceci se fait en une seule opération.



L'opération d'éclatement est terminée avec succès. La pièce de réparation en fonte ductile a été sectionnée avec le couteau à rouleaux et le nouveau fourreau PEHD DE 160 mm introduit. La nouvelle canalisation peut maintenant être raccordée au réseau d'eau potable existant.



TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Suisse, tel.: +41-62-749 10 10, fax: +41-62-749 10 11  
e-mail: [office@terra-eu.eu](mailto:office@terra-eu.eu), internet: [www.terra-eu.eu](http://www.terra-eu.eu)