

Un X 400 éclate avec succès un tuyau fonte DE 125 mm au Brésil



La Société SABESP de Sao Paulo, Brésil est le plus gros fournisseur d'eau et évacuateur des eaux usées de l'état de Sao Paulo, qui se compose d'au moins 364 municipalités et d'une population de 27,1 millions de personnes.

Dans le quartier Barra Funda, une nouvelle canalisation d'eau potable devait être changée sans tranchée. Dans le premier tronçon de 35 mètres de long, l'ancienne canalisation en fonte ductile DE 125 mm devait être remplacée par un nouveau fourreau PEHD DE 125 mm. L'éclateur à câble X 400 avec son nouveau couteau à rouleaux a passé ce difficile test avec maestria, devenant ainsi, selon les informations de SABESP, la première machine ayant réussi à éclater un tuyau en fonte ductile de diamètre DE 125 mm avec emboîtements au Brésil.



Ce tuyau en fonte ductile de DE 125 mm avec une épaisseur de paroi de 8 mm doit être découpé par le X 400.



Ci-dessus le montage terminé avec le couteau DN 100 à 3 molettes.

Le couteau à rouleaux à trois molettes qui découpent le tuyau en alignement. Le premier rouleau fend le tuyau, le deuxième le découpe et fend l'emboîtement. Le troisième couteau découpe l'emboîtement.



On voit bien ici comment l'élargisseur \varnothing 135 mm repousse sur le côté l'ancien tuyau découpé. Cela crée un solide canal de forage élargi.



On voit bien ici comment le couteau à rouleaux atteint la fouille d'arrivée. A la fin de l'éclatement, les outils d'éclatement atteignent la plaque d'appui du TERRACTOR X 400 et peuvent être démontés en quelques simples manipulations.

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, Internet: www.terra-eu.eu