

Une TERRA-JACK 125 pose un branchement gaz

Sous le sigle - Gaz naturel pour Krefeld – les ateliers municipaux de la ville de Krefeld (D) offrent à leurs clients, en particulier pour l'avenir, une source d'énergie moderne et sécurisée. La machine de fonçage dirigé TERRA-JACK 125, mise en œuvre pour réaliser les branchements, pose des canalisations sans tranchée, et protège ainsi les surfaces (jardins, pavés, terrasses, etc.). Il n'y a besoin d'ouvrir que pour effectuer le raccordement des branchements.



La société d'infrastructures et de services de montage IMD sàrl est une entreprise spécialisée opérant au niveau national avec une haute compétence professionnelle. En tant que partenaire contractuel des ateliers municipaux de Krefeld, elle travaille dans le domaine des branchements individuels avec le TERRA- JACK 125, une machine de fonçage directionnel pour la pose de canalisations sans tranchée.

L'unité de fonçage directionnel TERRA JACK 125 comble le fossé entre les fonceurs pneumatiques et le forage horizontal dirigé, et convient particulièrement pour les projets de pose de canalisations dans les zones urbaines surpeuplées.

Sur ce chantier de Krefeld, il a été posé un fourreau PEHD DE 50 mm sur une longueur de 23 mètres. La pose s'est faite parallèlement à une canalisation d'eau et a croisé deux câbles de communication sous le trottoir. Grâce au contrôle exact de la direction et à une détection sûre, le trou pilote a été réalisé rapidement et avec précision. L'introduction du fourreau s'est ensuite fait en un éclair avec une cloche d'élargissement de \varnothing 75 mm. Grâce à la pose sans dégradation des surfaces, le jardin et le chemin d'accès ont été conservés dans leur état d'origine, jusqu'au point de connexion.



←
La fouille de travail est préparée. Le tapis de sécurité de 4 mètres de long protège l'opérateur de choc électrique possible, même s'il vient en contact avec la paroi de la fouille.

→
La TERRA-JACK 125 est installée dans la fouille. On positionne un siège de fortune sur l'arrière de la machine.





Le groupe hydraulique et les tiges de fonçage sont positionnés. Le groupe a un démarreur électrique, et un réfrigérant d'huile en option.



Le raccordement à la maison devait être dirigé sur une longueur de 23 mètres.



Le plein du groupe hydraulique est fait.



La soupape de commande électrique avec câble de commande à distance et les flexibles hydrauliques sont installés. La TERRA-JACK se manœuvre à l'aide du câble de commande à distance.



Le système de détection
Digitrak F2 repère le forage
du trou pilote.
Le récepteur est positionné
sur le tracé du forage.



Le moniteur du système
de localisation Digitrak F2
indique à l'opérateur de la
TERRA-JACK le
déroulement exact du
forage du trou pilote.



La tête directionnelle atteint la fouille d'arrivée au centimètre près.



→
Le fourreau PEHD DE 50 mm est préparé. L'élargisseur étoilé et la cloche d'élargissement \varnothing 75 mm sont raccordés.



L'élargisseur étoilé \varnothing 75 mm ameublit le terrain, et la cloche d'élargissement \varnothing 75 mm réalise le canal de forage.



→
Le nouveau fourreau PEHD DE 50 mm est introduit. Le raccordement au branchement de la maison peut être réalisé.