

## TERRA-JACK 125 verlegt Hausanschluss für Gas

Unter dem Motto – Erdgas für Krefeld – bieten die Stadtwerke Krefeld ihren Kunden, besonders auch für die Zukunft, einen modernen und sicheren Energiebezug. Die für die Hausanschlüsse eingesetzte Richtpressanlage TERRA-JACK 125 verlegt die Zuleitungen in grabenloser Bauweise und schützt somit die Oberflächen (Garten, Pflaster, Terrassen etc.). Es müssen lediglich die Anschlussstellen zum Anschluss der Versorgung geöffnet werden.



Die IMD Infrastrukturanlagen und Montagdienleistung GmbH ist ein bundesweit tätiges Fachunternehmen mit hoher Sachkompetenz. Als Vertragspartner der Stadtwerke Krefeld arbeitet sie im Bereich der Hausanschlüsse mit dem TERRA-JACK 125, einer Richtpressanlage zur grabenlosen Verlegung von Versorgungsleitungen. Die Richtpressanlage TERRA JACK 125 schließt die Lücke zwischen Erdrakete und Horizontalbohranlage und eignet sich gerade in innerstädtischen beengten Bereichen hervorragend für diese Rohrverlegeprojekte. Bei der hier in Krefeld ausgeführten Baustelle wurde ein HDPE-Rohr DA 50 mm über eine Länge von 23 m verlegt. Die Verlegung erfolgte parallel zu einer Wasserleitung und querte im Gehwegbereich zwei Telekomleitungen. Durch die exakte Steuerbarkeit und sichere Ortung wurde die Pilotbohrung präzise und zügig erledigt. Der Rohreinzug erfolgte im Anschluss in Windeseile mit einer Aufweitglocke Ø 75 mm. Durch die oberflächenschonende Verlegung blieb der Garten- und Fahrbahnbereich, bis auf die Anschlussstellen, in seinem Ursprungszustand erhalten.



Die Arbeitsgrube wird vorbereitet. Die 4 Meter lange Sicherheitsmatte schützt den Bedienungsmann vor möglichen Stromschlägen, auch wenn er mit der Grubenwand in Kontakt kommt.



Der TERRA-JACK 125 wird in der Arbeitsgrube installiert. Am hinteren Ende wird die provisorische Sitzgelegenheit vorbereitet.



# Richtpressanlage TERRA-JACK 125



Das Hydraulikaggregat und die Pressgestänge werden vorbereitet. Das Aggregat hat einen Elektrostarter und einen optionalen Ölkühler.



Dieser Hausanschluss musste über eine Länge von 23 m gesteuert gepresst werden.



Das Hydraulikaggregat wird betankt.



Das Elektrowegeventil mit Kabelfernsteuerung und Hydraulikleitungen wird installiert. Mit der Kabelfernsteuerung wird der TERRA-JACK bedient.

# Richtpressanlage TERRA-JACK 125



Das Ortungssystem  
Digitrak F2 ortet die  
Pilotbohrung. Der  
Empfänger wird über die  
Bohrtasse gestellt.

→  
Der Monitor des  
Ortungssystems Digitrak  
F2 zeigt dem  
Bedienungsmann am  
TERRA-JACK den exakten  
Verlauf der Pilotbohrung.





Der Presskopf erreicht Zentimetergenau die Zielgrube



→  
Das HDPE-Rohr DA 50 mm wird zum Einzug vorbereitet. Der Aufweitstern und die Aufweitglocke Ø 75 mm sind montiert.



Der Aufweitstern Ø 75 mm lockert das Erdreich auf. Die Aufweitglocke Ø 75 mm stellt den Bohrkanal her.



→  
Das neue HDPE-Rohr DA 50 mm ist eingezogen. Der Hausanschluss kann angeschlossen werden.

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](mailto:office@terra-eu.eu), Internet: [www.terra-eu.eu](http://www.terra-eu.eu)