



**DYNAMIC
POWER.**

BOHRVERFAHREN // DRILLING JOB:
Geothermiebohrungen // Geothermal drilling

BOHRGERÄT // DRILL RIG:
KR 805-3GW

KUNDE // CUSTOMER:
Phreatech

PARIS, FR

BOHRAUFGABE

Versorgung eines Bürogebäudes mit Erdwärme zur Beheizung einer Gesamtfläche von ca. 1500 m². Es wurden insgesamt 18 eng beieinander angeordnete Bohrungen mit unterschiedlichen Tiefen und Bohrwinkeln durchgeführt.

BOHRVERFAHREN

Doppelkopfböhrn mit zwei Drehantrieben und Tieflochhammer, Bohrdurchmesser 152 mm, Bohrtiefen 170 m, 200 m und 214 m, Bohrwinkel: 7°, 14° und 20°. Das Anlegen der Bohrgestänge erfolgt durch ein separat auf einem Bagger angebrachten Handhabungsgerät.

GERÄTESPEZIFIKATION

KLEMM Bohrgerät KR 805-3GW, S/N 52529 mit Motor Abgasstufe EU Stage V, 129 kW, ausgerüstet mit

- Doppelkopfböhranlage KH 39G / KH 25 mit Preventer
- Klemm- und Brechvorrichtung Typ H
- Wasserpumpe GAMMA 202
- Öler für Tieflochhammer
- Magnet-Einhebevorrichtung HBR 180-1
- Bohrdatenerfassungssystem MBS 5
- Kran Typ FASSI
- Funkfernsteuerung
- Handhabungsgerät HBR 120 D3H mit 3 Zangen als Baggeranbau

DRILLING JOB

Supply of an office building with geothermal energy for heating a total area of approx. 1500 m². In total 18 boreholes were drilled close to each other with different depths and drilling angles.

DRILLING TECHNIQUE

Double head drilling rotary / rotary and DTH, drilling diameter 152 mm, drilling depths of 170 m, 200 m and 214 m, drilling angles 7°, 14° and 20°. Rods and casings are placed in the drilling axis by means of a handling device attached on a separate excavator.

EQUIPMENT

KLEMM drilling rig KR 805-3GW, S/N 52529 with motor EU stage V, 129 kW, equipped with

- Double head drilling unit KH 32G / KH 22 and preventer system
- Clamping and breaking device type H
- Water pump GAMMA 202
- In-line lubricator for DTH
- Rod handling device HBR 180-1 with lifting magnet
- Drilling data recording system MBS 5
- Crane type FASSI on board
- Radio remote control
- Handling system HBR 120 D3H with 3 clamps as excavator attachment