

# Neuvorstellung: **Geothermiebohrgerät**

● **KLEMM BOHRTECHNIK Hohe Leistungsstärke bei zugleich kompakten Abmessungen und leichter Bauweise – das sind die wesentlichen Benefits des neuen Geothermiebohrgerätes. Mit dem Nachfolger der Geräteserie KR 707-1W ergänzt Klemm das Angebot für oberflächennahe Geothermiebohrungen im klassischen Einfamilienhausbau bis hin zu Großprojekten mit mehreren Dutzend Bohrungen in einem Baufeld. Es können Bohrungen bis zu einer Tiefe von ca. 200 m abgeteuft werden.**

Die Integration eines Pendelfahrwerks und eines schwenkbaren Vorbaus ermöglichen eine im Vergleich zu Wettbewerbsgeräten besondere Geländegängigkeit und Flexibilität zur Einrichtung der Bohrlafette am Bohransatzpunkt. Daher kommt die KR 708-3GW auch überall dort zum Einsatz, wo schwierigste Baustellensituationen auftreten, beispielsweise bei Nachrüstungen von Erdwärmeheizungen an bestehenden Bauwerken, im sogenannten Sanierungsgeschäft.

## **Kraftvoll und komfortabel arbeiten**

Mit der als Standard vorgesehenen Doppelkopfboranlage werden unterschiedlichste

Bodenformationen schnell und risikoarm bewältigt. Die mit bis zu 100 kN Rückzugkraft ausgestattete Bohrlafette und das maximale Drehmoment von 24 kNm des Drehantriebs für die Schutzverrohrung ermöglichen große Verrohrungstiefen, sollte die Sondenbohrung in nicht standfestem Erdreich abgeteuft werden müssen. Eine am Doppelkopfschlitten angebaute Hebevorrichtung erleichtert das Handling der Sondenhaspel, die zum Einbau der Erdwärmesonde in das erstellte Bohrloch Verwendung findet. Neben einem nach Euro V zertifizierten Dieselmotor kommen mit dem durch Klemm Bohrtechnik entwickelten PowerSharing- und dem EEP Energiemanagement-System weitere



Erdwärmebohrungen im Bestand: Das besonders geländegängige KR 708-3GW Geothermiebohrgerät auf einer Einfamilienhaus-Baustelle.

Quelle: Klemm Bohrtechnik

moderne ressourcen- und umweltschonende Technologien zum Einsatz.

Ebenfalls neu sind verschiedene Service-Koffer für die schnelle Reparatur auf der Baustelle oder in der Werkstatt. Ein noch so kleines Ersatzteil, das man nicht zur Hand hat, kann im ungünstigsten Fall den Stillstand der Maschine oder sogar der Baustelle verursachen. Daher kann der Kunde zwischen sieben Service-Koffern mit Originalteilen wählen.

Treffpunkt.Bau 2021-08/09