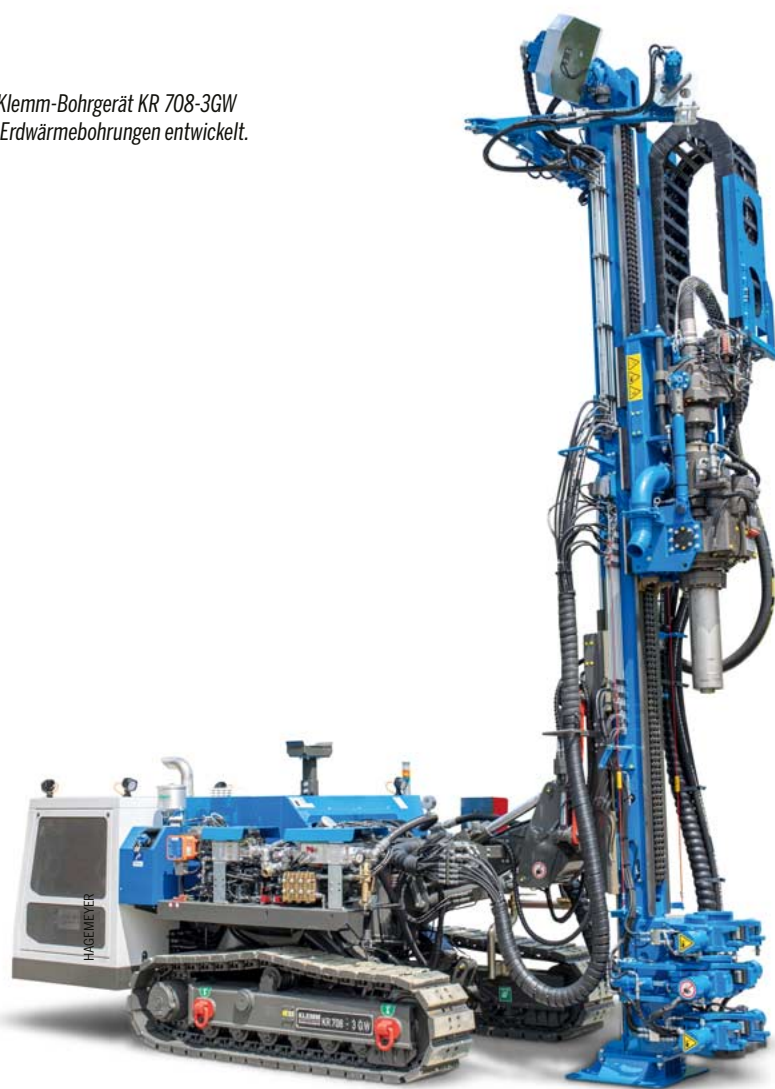


Das neue Klemm-Bohrgerät KR 708-3GW wurde für Erdwärmebohrungen entwickelt.



■ KLEMM BOHRTECHNIK

Leistungsstärke und kompakte Maße verbinden

Mit dem Nachfolger der Geräteserie KR 707-1W ergänzt Klemm sein Angebot für oberflächennahe Geothermiebohrungen im klassischen Einfamilienhausbau bis hin zu Großprojekten mit mehreren Dutzend Bohrungen in einem Baufeld. Mit der Neuheit können Bohrungen bis zu einer Tiefe von rund 200 m abgeteuft werden.

Eine hohe Leistungsstärke bei zugleich kompakten Abmessungen und leichter Bauweise nennt der Hersteller als wesentliche Pluspunkte seines neuen Geothermiebohrgeräts.

Die Integration eines Pendelfahrwerks und eines schwenkbaren Vorbaus sollen eine im Vergleich zu anderen Geräten besondere Geländegängigkeit und Flexibilität zur Einrichtung der Bohrlafette am Bohransatzpunkt ermöglichen. Daher soll das KR 708-3GW auch überall dort zum Einsatz kommen, wo schwierigste Baustellensituationen

auftreten, beispielsweise bei Nachrüstungen von Erdwärmeheizungen an bestehenden Bauwerken, im sogenannten Sanierungsgeschäft.

Mit der als Standard vorgesehenen Doppelkopfbohranlage werden unterschiedliche Bodenformationen bewältigt. Die mit bis zu 100 kN Rückzugkraft ausgestattete Bohrlafette und das maximale Drehmoment von 24 kNm des Drehantriebs für die Schutzverrohrung unterstützen große Verrohrungstiefen, sollte die Sondenbohrung in nicht standfestem Erdreich abgeteuft werden müssen.

Eine am Doppelkopfschlitten angebaute Hebevorrichtung erleichtert die Handhabung der Sondenhaspel, die zum Einbau der Erdwärmesonde in das erstellte Bohrloch dient. Zu den weiteren charakteristischen Merkmalen des Bohrgeräts zählen ein nach EU-Stufe V zertifizierter Dieselmotor, das von Klemm Bohrtechnik entwickelte PowerSharing- und das Energie-Management-System EEP.

Weil auch besonders robuste Bohrgeräte nicht ohne Wartung auskommen, bietet der Hersteller aktuell einen Servicekoffer für eine schnelle Reparatur an. Wählbar sind sieben Varianten und passende Regale mit Originalersatzteilen, Zubehör, Messegeräten und Werkzeug – damit durch ein kleines, schnell ersetzbares Teil nicht die gesamte Baustelle stillstehen muss.

UNTERNEHMEN

Klemm Bohrtechnik gilt als Spezialist für hochwertige und leistungsstarke Bohrgeräte mit einem Gesamtgewicht bis 32 t. Das Unternehmen hat in den vergangenen fünf Jahrzehnten die Entwicklung der Ankerbohrtechnik entscheidend mitgeprägt und bietet ein breites Produkt- und Leistungsspektrum aus Bohrgeräten, Hydraulikhämmern, Drehantrieben und Bohrausrüstungen.



Das KR 708-3GW in der oberflächennahen Geothermiebohrung.