

Die neue HDD-Bohranlage HDD80-E lässt sich vollständig oder auch teilweise aus dem öffentlichen Stromnetz versorgen.



Quelle: MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA

Nachhaltige Neuentwicklung: STREICHER bringt vollelektrische Horizontalbohranlage auf den Markt

Die Baubranche wandelt sich derzeit enorm, und gerade gewinnt vor allem das Thema Umweltschutz an Bedeutung. Vor diesem Hintergrund entwickelt MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA eigene Produkte, die u. a. elektrisch, mit Wasserstoff oder einer Brennstoffzelle angetrieben werden. Das Unternehmen ist ein international tätiger Systemanbieter in der Versorgungsinfrastruktur für Gas, Wasser, Strom, Fernwärme, Abwasser sowie Kommunikations- und Breitbandsysteme. Dabei kommt im Rohrleitungs- und Pipelinebau u. a. auch das grabenlose Horizontalspülbohrverfahren (HDD) zum Einsatz. Die über Jahre gewonnenen Praxiserfahrungen flossen beispielweise in die Entwicklung der höchsten Ansprüchen gerecht werden-

den vollelektrischen HDD-Anlage HDD80-E ein – von erfahrenen Praktikern für die Praxis.

Durch die elektrische Antriebstechnik ist die Anlage sehr viel leiser als ihre Vorgänger. Hinzu kommt, dass sie über das öffentliche Stromnetz entweder ganz oder unterstützend versorgt werden kann. Mithilfe des eingebauten Energiespeichers wird es zudem möglich, zwischengespeicherte Energie bei Bedarf jederzeit abzurufen. Der elektrische Antrieb der Anlage ist darüber hinaus weitaus weniger wartungsintensiv. Ein weiteres Highlight ist das neue und einzigartige Bedienkonzept der HDD80-E: Es bietet ein funktionales Cockpit, das alle Hauptfunktionen mit zwei Joysticks intuitiv ansteuert.

Ein großes 19-Zoll-Touchpanel bildet zeitgleich alle relevanten Bohrparameter sowie den Status der Anlage übersichtlich ab. In puncto Sicherheit besticht die Anlage unter anderem durch das integrierte Anti-Kollisionssystem.

Die Anlage verfügt über eine Zug- und Druckkraft von 80 t und weist ein Bohrmoment von 57.000 Newtonmetern (Nm) sowie eine maximale Drehzahl von 100 Umdrehungen pro Minute auf. Ihre Einspeiseleistung beträgt 400 Kilovoltampere (kVA). Noch in diesem Jahr wird auf Basis dieses Konzepts ein weiteres elektrisches HDD-Rig mit 45 t Druck- oder Zuglast fertig gestellt. ■

www.streicher.de