PRESSEINFORMATION

MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA baut vollelektrische Horizontalbohranlage HDD20-E

Revolutionär in Ausstattung und Flexibilität - Kompaktheit neu gedacht

Seit Jahren engagiert sich die MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA im Bereich innovativer Technologien für die Baubranche. Die neuste Version im breiten ecotec-Portfolio ist die HDD20-E, die weltweit erste vollelektrische Horizontalbohranlage ihrer Klasse.

Die kompakte HDD20-E ist das Ergebnis einer intensiven Entwicklungsarbeit aus dem Bereich digitale und kommunale Infrastruktur (kurz: DKI) der MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA zusammen mit der internen Konstruktionsabteilung. Ziel war es, eine vollelektrische Anlage in der Leistungsklasse unter 30 Tonnen Zugkraft zu entwickeln. Der direkte Antrieb von Vorschub, Rotation, Spülpumpe und Raupenfahrwerk erfolgt über die Elektro-Getriebe-Kombination.

Die HDD20-E ist als klassische Jet-Bohranlage konzipiert und daher besonders für verdrängungsfähige und durch Bohrspülung lösbare Böden (etwa Sand-, Schluff-, Lehm- und Tonböden mit geringem Felsanteil) geeignet. Durch die Boost-Funktion kann die Leistung bei Bedarf von 20 Tonnen auf 25 Tonnen erhöht werden.

Die Leistungsklasse der Bohranlage ist ideal für Einsätze im kommunalen Bereich, bei denen neben der Zuverlässigkeit und Umweltverträglichkeit eine kompakte und mobile Gesamtlösung gefordert ist. Der Gesamtzug besteht aus HDD20-E-Bohrgerät, Misch-LKW mit Energieerzeugung und Tiefladeanhänger.

Flexible Einsätze des Geräts auf Baustellen von kurzer Dauer sind ohne große Vorbereitung möglich. Die HDD20-E kann außerdem über das öffentliche Stromnetz betrieben werden.
In der Praxis überzeugt die Anlage darüber hinaus mit neuen Ideen. So können durch das Gestängemagazin mit Nachladefunktion und dem innovativen Schiebersystem zusätzliche Bohrstangen unkompliziert in das System eingeschleust werden
Die Steuerung der HDD20-E sowie des Misch-LKWs funktioniert smart – über ein modernes Touch-Display. Das macht das Arbeiten für das Baustellenpersonal nicht nur einfacher, sondern vor allem sicherer – denn durch die automatisierten Funktionen steigt die Arbeitssicherheit deutlich.

© MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA

Gegenüber konventionellen Systemen bietet die Elektrifizierung zahlreiche Vorteile, wie etwa die Reduktion von CO_2- und Lärmemissionen sowie ein besseres Energiemanagement. Zudem minimiert das integrierte Konzept den Verschleiß und verringert die Wartungsintervalle. So trägt die HDD20-E, wie auch die bereits auf dem Markt befindlichen HDD80-E und die HDD45-E, aktiv zur Dekarbonisierung und Ressourcenschonung bei.

© MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA