

GEOVARIO 10 / 14 / 18

GEO THERMIE PROFESSIONAL LINE



**LEISTUNGSSTARKE
DOPPELKOPF-
ANLAGE -
FLEXIBEL
UND
KOMPAKT**

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR DEINE PROJEKTE

Die GeoVario Professional Line ist optimal auf individuelle Anforderungen und Bohrverfahren abgestimmt und bietet alle Komponenten für erfolgreiche Geothermieprojekte aus einer Hand.

Hauptmerkmale

Mehrkreis-Hydrauliksystem:

Volle Power genau dann, wenn sie gebraucht wird

Hocheffizienter Dieselmotor mit N-eco Technologie der Volvo® Penta-Serie:

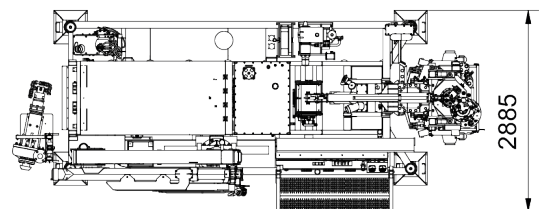
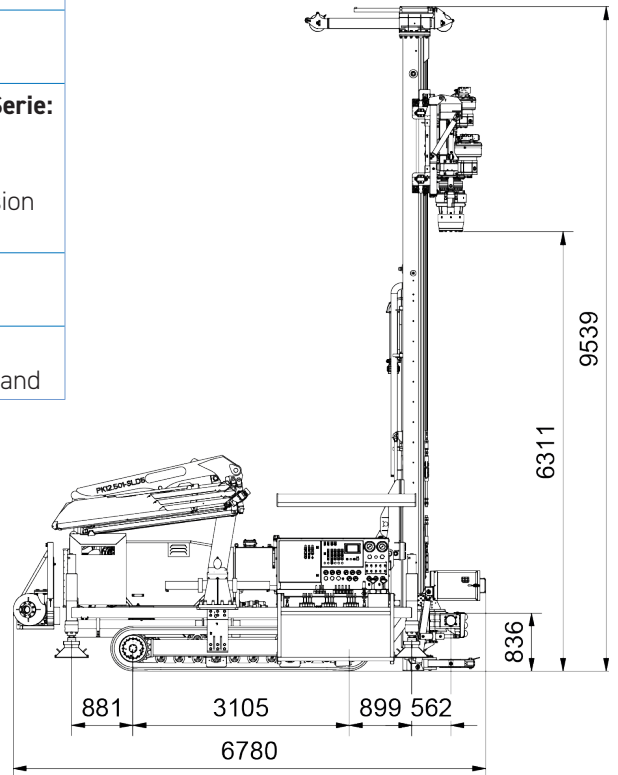
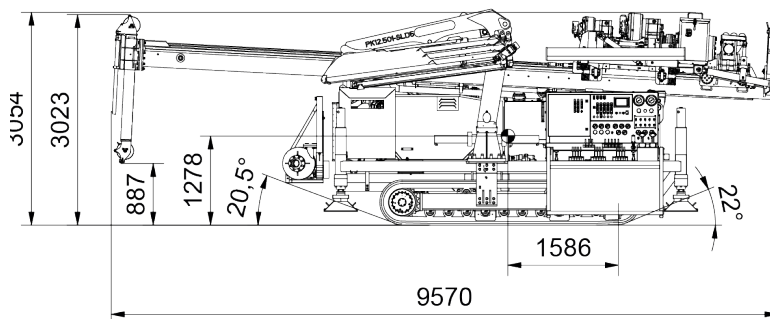
- Modernste Abgastechnik
- Automatische Drehzahlabsenkung
- Kosten- und energieeffizientes Bohren bei reduzierter Geräuschemission
- Freigabe zum Einsatz von HVO100 Kraftstoff

Leistungsstarke Doppelkopfanlage:

Sicheres Arbeiten auch in schwierigen Geologien

Optionale Palfinger®-Kran-Ausstattung:

Mühelose Baustellenlogistik selbst bei extremen Anwendungen im Bestand



Beispiel: GeoVario 18

HYDRAULIKSYSTEM

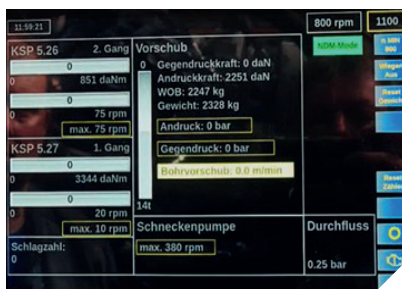
Unabhängige Hydraulikkreise in geschlossener und offener Ausführung sorgen für eine klare Trennung der Leistungskreise und gewährleisten einen dauerhaft stabilen und unbeeinflussten Betrieb.

	GeoVario 10 (K)	GeoVario 14/18 (K)
Kolbenverstellpumpen (geschlossener Kreis)	- Kraftspülkopf oben - Kreislumpenantrieb	- Kraftspülkopf oben - Kraftspülkopf unten - Kreislumpenantrieb
Kolbenverstellpumpe (offener Kreis, Load Sensing)	- Kraftspülkopf unten - Nebenverbraucher"	- Nebenverbraucher - (Kran optional)
Zahnradpumpe (offener Kreis)	- Nebenverbraucher	- Nebenverbraucher



TECHNISCHE DATEN

	Geo Vario 10 (K)	Geo Vario 14 (K)	Geo Vario 18 (K)
Geräteträger	Raupe	Raupe	Raupe oder LKW
Antrieb			
Turbo-Diesel-Motor	4-Zylinder, Reihe	4-Zylinder, Reihe	6-Zylinder, Reihe
Antriebsleistung	160 kW	175 kW	210 kW
Abgasnorm	EU Stage 5	EU Stage 5	EU Stage 5
Bohrmast			
Zugkraft am Gestängeanschluss	100 kN	140 kN	180 kN
Vorschublänge	4,6 m	4,6 m	5,4 m (4,4 m)
Mastverschiebung	-	700 mm	700 mm
Kraftspülkopf oben			
1. Drehkopf Drehmoment	10.000 Nm	16.000 Nm	16.000 Nm
Drehzahl max.	250 U/min	250 U/min	250 U/min
Hohlwelle Innen-Ø	65 mm	75 mm	75 mm
Kraftspülkopf unten			
2. Drehkopf Drehmoment	16.000 Nm	34.000 Nm	34.000 Nm
Drehzahl max.	150 U/min	150 U/min	150 U/min
Gestängebrecheinheit			
zusätzl. Brechmoment	9000 Nm	9000 Nm	9000 Nm
Abmessungen / Masse			
Gerätebreite	2.000 - 2150 mm	2.000 - 2150 mm	2.000-2.250 mm
Kettenbreite	400 mm	450 mm	500 mm
Gesamtgewicht ohne / mit Kran	10.700 - 12.700 kg	14.000 - 16.000 kg	16.500 - 18.500 kg
Spannkopf			
Max. Spanndurchmesser	178 oder 219 mm	219 mm	219 mm
Kraftspülkopf Konsole			
Verfahren des oberen Drehkopfes um	200 mm	200 mm	200 mm
Seitliches schwenken Kippvorrichtung	ja	ja	ja
Rohr-Press- Zieheinrichtung			
Durchgang	219 / 225 mm	324 / 340 mm	324 / 340 mm
Zugkraft	140 kN	240 kN	240 kN
Hub	600 mm	700 mm	700 mm
Mit Schockierfunktion	ja	ja	ja
Seilwinde			
Zugkraft	19,7 kN	19,7 kN	19,7 kN
Seildurchmesser	8 mm	8 mm	8 mm
Seillänge max.	250 m	250 m	250 m
Seilgeschwindigkeit	1,3 m/s	1,3 m/s	1,3 m/s
Mastkopf			
Ausschwenkweg aus Bohrachse	1100 mm	1100 mm	1000 mm
Kreiselpumpe			
Betriebsdruck max.	14 bar	15,4 bar	15,4 bar
Fördermenge	2.100 l/min	2.800 l/min	2.800 l/min
Triplex-Kolbenpumpe			
Betriebsdruck	40 bar	40 bar	40 bar
Fördermenge	0 - 45 l/min	0 - 60 l/min	0 - 60 l/min



KONTRASTREICHES TOUCH-DISPLAY

Separate Anzeigen liefern klare Informationen zu Betriebszuständen, zum Status des Kraftspülkopfs sowie zu Fehlercodes und ermöglichen eine schnelle Diagnose.

Alle relevanten Bohrparameter sind übersichtlich auf der Hauptseite dargestellt und können komfortabel über das Menü oder das Multifunktions-Bediengerät „N-drill“ eingestellt werden.

Die Drehzahlauswahl erfolgt intuitiv über Funktionstasten mit:

- Min./Max.-Voreinstellungen
- Feinjustierung über +/-
- frei programmierbarer Wunschkreiszahl

REMOTE-ÜBERWACHUNG UND FLOTTENMANAGEMENT VIA N-Link

NORDMEYER Maschinen erfassen während Betrieb und Wartung zahlreiche Datenpunkte über die integrierte Sensorik.

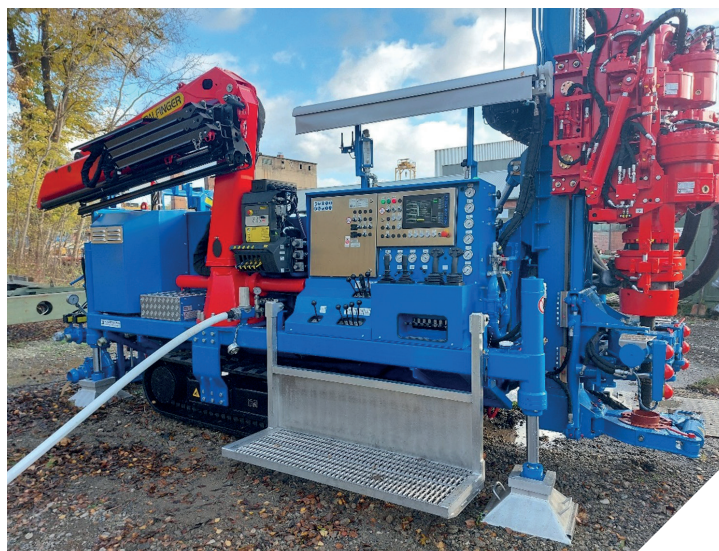
Um diese Daten zu nutzen, haben wir mit unserem Softwarepartner das Analyse-Tool N-Link entwickelt. Es sorgt für eine verlässliche Erfassung und optimale Verwertung der gesammelten Informationen.

Interaktive, flexibel anpassbare Dashboards ermöglichen die vorbeugende Planung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten. Die intuitive Bedieneroberfläche bietet den unterschiedlichen Anwendern einen umfassenden Einblick in die Betriebseffizienz und den technischen Zustand der Anlage.

N-Link ist die intelligente, datenbasierte Lösung, die Ihnen eine präzise und effiziente Einsatzplanung garantiert.



Screenshot



OPTIONEN / AUSSTATTUNGSMERKMALE

Wählen Sie aus verschiedenen Optionen und konfigurieren Sie das Gerät entsprechend Ihren Anforderungen und Wünschen.

- Excenterschnecken Pumpe
- Drehbarer Mastkopf
- Gestängebrecheinrichtung
- RPZ schockierend
- Hochdruckreiniger
- Stromgenerator
- Kompressor
- etc.

Weitere Details finden Sie auf unserer Website.



**Kontaktieren
Sie
uns
gern!**

NORDMEYER TECHNOLOGIES GmbH
Windmühlenbergstraße 20-22
D-38259 Salzgitter

Telefon +49 5341 302-300
Telefax +49 5341 302-719
E-Mail info@nordmeyer.de

