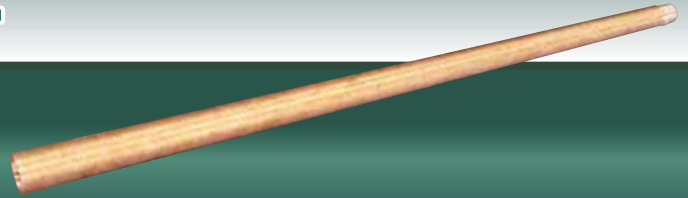




ParaTrack-2

Prime Horizontal



ParaTrack is een ondergronds tracking systeem met unieke en up-to-date mogelijkheden. In plaats van een oppervlak spoel, zal het oppervlak inzet ParaTrack's normaliter langs hartlijn met een rendement kabel geplaatst goed offline. Waar het signaal is nominaal.

De voordelen van ParaTrack

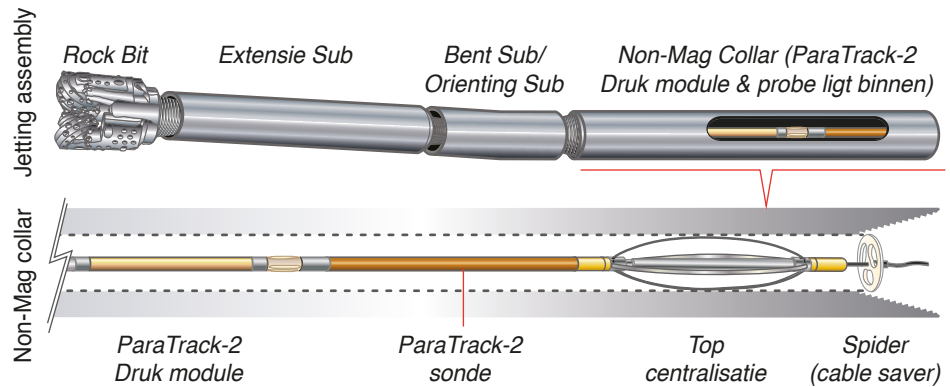
- Kan opgebouwd worden met een kabel van ingang tot uitgang
- Kan in bepaalde omstandigheden voorkomen dat andere (pijp)leidingen worden geraakt
- Kan gebruik maken van alternative magnetische bronnen wanneer er specifieke technische sturings oplossingen nodig zijn:
 - Roterende magnetische sub
 - Enkele middellijn kabel
 - MGT bron
 - AC Baken
- Kan interne pijpdruk en de ringdruk meten
- Heeft met goed resultaat grote bochten van 110 graden geleid
- Heeft een aantal pilot boringen geleid in omgevingen met magnetische verstoringen waar dit voor andere systemen niet mogelijk was
- Heeft een aantal parallel lopende boringen geleid waarbij een exacte onderlinge afstand van het grootste belang was
- Heeft met goed resultaat "meet in the middle" boringen geleid

In specifieke omstandigheden kan de middellijn kabel aan beide zijden van het boortraject worden geaard.

Dit bespaart het leggen van een retourkabel en het daarbij behorende tijdverlies.

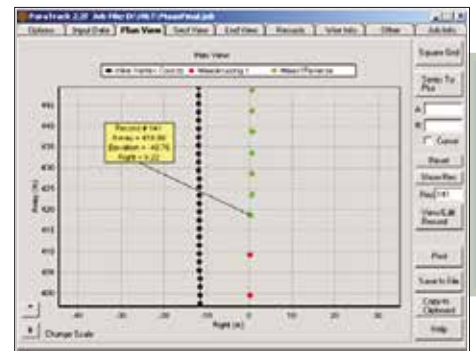
Paratrack kan ondergronds worden ingezet in een separaat parallel lopend boorgat en worden geaard zodat een magnetisch veld wordt gecreëerd. Dit magnetisch veld kan dan als basis dienen voor het sturen van andere boringen. Parallele boringen kunnen zo met vertrouwen worden uitgevoerd.

ParaTrack is het enige tracking system dat met verschillende magnetische bronnen kan werken. Niet alleen kan het gebruik maken van boven- en ondergrondse kabels maar het kan ook gebruik maken van de MGT tool, en een roterende magnetische tool. Binnenkort zullen wij de SPS tool, voor gebruik van het systeem zonder gebruik van oppervlakte kabels, introduceren. Normaal gesproken



ParaTrack, een DC of AC secundair systeem voor plaatsbepaling, wordt door Prime Horizontal al sinds 1999 in de HDD markt gebruikt. In eerste instantie ontwikkeld als een ondergrondse parallel boren lokatie systeem, is het gebruik ervan versterkt door de ontwikkeling van de roterende magneet (RM) Sub en de laatste tijd ook door de mogelijkheid van het meten van de druk tijdens het boren (PWD) en de mogelijkheid om zowel de pilot gat ringdruk en de inwendige pijpdruk te kunnen meten.

De toevoeging van niet-draadgebonden magnetische bronnen en het creëren van een magnetisch veld, maakt een nauwkeurigere nadering van kruisende boringen mogelijk.



Data op scherm

Door het meten van de ringdruk van het pilot gat, heeft de boormeester een veel betere controle op de druk in de booruimte en kan eventuele vorming van breuken worden milieuschade worden beperkt. ParaTrack geeft HDD operators het vertrouwen om de meest uitdagende boringen te plannen en uit te voeren.

Prime Horizontal Regio Kantoren

www.primehorizontal.com

Europe, China, Middle East
Prime Horizontal Ltd
Salland 3
1948 RE Beverwijk
The Netherlands
Phone: +31 251 271 790

United States, Canada, Mexico
Prime Horizontal Inc
1302 Gulf Boulevard
New Iberia, LA 70560 US
Ph (US): +1 337 359 9061
Ph (CA): +1 780 800 6614

Australia, Southeast Asia
Prime Horizontal Australia Pty Ltd
10 Enterprise Street, Cleveland, QLD 4163, Australia
Phone: +61 73 821 3684

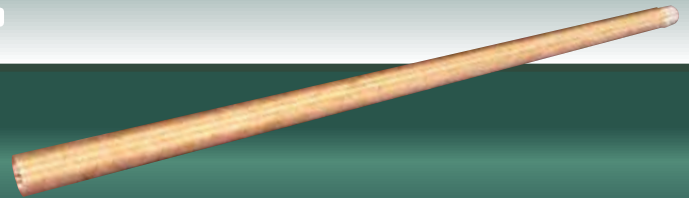
Brazil, South America
Prime Horizontal Brasil Engenharia Ltda
Av. Antonio Carlos Magalhães, N°771
Edf. Torre do Parque - Sala 1108
Itaigara, Salvador-BA, Brasil,
CEP: 41.825-000.
Phone: +55 71 3023 0934

India
Prime Horizontal India
732/2 Firni Road
(Mundka Udyog Nagar),
Mundka, Delhi- 110041
India
Phone: +91 997 172 9753



ParaTrack-2

Prime Horizontal



Tegen schokken gemonteerde drieassige versnellingsmeters en magneetmeters, temperatuursensor en gedigitaliseerde circuits in een 1.750 in. Dia x 49 in. lange beryllium koper druk vat. Telemetrie en voeding via een enkele draad.



ParaTrack-2
Druk module

ParaTrack-2
sonde

LCD driller's display

LCD scherm met verschillende, door opeertorte selecteren, schermen.



RS232 Communicatie

Bedraad of draadloos voor bedieningsgemak

Druk Module

Lengte: 600 mm (24")

Boorpijp ringdruk: 350 bar (5000 psi)

Pilot gat ringdruk: 35 bar (500 psi)

Orientatie druk .. : 600 mm (24")

Specificaties:

Temperatuur Rating: 85°C (185°F)

Druk Rating: 1200 bsr (17400 psi)

Sensor nauwkeurigheid:

Helling: $\pm 0.1^\circ$

Azimuth: $\pm 0.4^\circ$

Tool face: $\pm 0.5^\circ$???

Breedte: 44,45 mm (1,75")

Lengte : 1256 mm (49")

Maximale draad lengte: 5000 mtr. (16000 ft)

Interface-eenheid

Compactevoedings eenheid voor sonde en tevens interface eenheid tussen sonde, laptop en Driller's Display. Duidelijk afleesbare instrumenten aan de voorkant terwijl alle connectors aan de zijkant zijn aangebracht voor eenvoudig aansluiten van apparatuur en waardoor minder ruimte op het werkblad/bureau nodig is.

Input: 85-265 VAC 50-60 HZ

Output: 48VDC, 50 mA – 1000 mA

Stroomzekeringen on Input & Output zijde

Analoog Amperage Display

Aansluiting voor 2de laptop die als drillers display gebruikt kan worden

Aansluiting voor bestande drillers display

Guide Wire Supply ???

Compacte ??? voor boven op de interface eenheid in de besturingscabine of aan de uitgangszijde om de draag van voeding te voorzien.

Unit Input: 85-265 VAC 50-60 HZ

Unit Output: 3 or 6 Amps p-p max



Prime Horizontal Regio Kantoren

www.primehorizontal.com

Europe, China, Middle East

Prime Horizontal Ltd
Salland 3
1948 RE Beverwijk
The Netherlands
Phone: +31 251 271 790

United States, Canada, Mexico

Prime Horizontal Inc
1302 Gulf Boulevard
New Iberia, LA 70560 US
Ph (US): +1 337 359 9061
Ph (CA): +1 780 800 6614

Australia, Southeast Asia

Prime Horizontal Australia
Pty Ltd
10 Enterprise Street, Cleveland,
QLD 4163, Australia
Phone: +61 73 821 3684

Brazil, South America

Prime Horizontal Brasil Engenharia Ltda
Av. Antonio Carlos Magalhães, N°771
Edf. Torre do Parque - Sala 1108
Itaigara, Salvador-BA, Brasil,
CEP: 41.825-000.
Phone: +55 71 3023 0934

India

Prime Horizontal India
732/2 Firni Road
(Mundka Udyog Nagar),
Mundka, Delhi- 110041
India
Phone: +91 997 172 9753