



GyroTrack

Prime Horizontal



(Pijp)leidingen onderzoek service

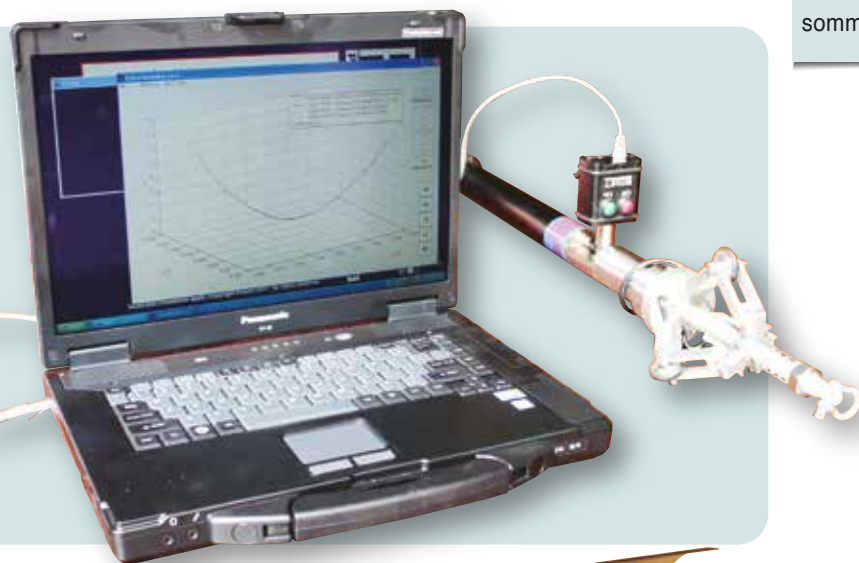
Met meer dan 10 jaar ervaring als toonaangevend service bedrijf in de HDD markt, biedt Prime Horizontal, middels Gyroscopische technologie, landmeetkundig onderzoek aan m.b.t. geïnstalleerde pijpleidingen. Met een ongeëvenaarde klantenservice, snelle reactietijden en flexibele aanpak voorzien wij in de behoeften van onze klanten. Onze kantoren op 4 continenten maken het mogelijk deze service wereldwijd aan te bieden met behulp van het beproefde GyroTrack platform.

GyroTrack is een veelzijdig en uniek multi inzetbaar pijpleiding tracer systeem. Met een bewezen track record op vrijwel elk continent, biedt dit multi-diameter systeem de meest accurate gegevens over de locatie van een pijpleiding.

Een uniek systeem van eenheden met verwisselbare centraliserende wielen geeft de GyroTrack een actiebereik van ID 90 mm (3,5 ") naar ID 1200 mm (48"). Of de pijpleiding nu is gemaakt van staal, beton, HDPE of PVC, dit tracer systeem zal elke HDD implementatie procedure verbeteren.

De GyroTrack tool met centralisatie, kan ofwel met de hand of met een mechanische lier door de leiding worden getrokken. In sommige gevallen kan de tool ook door de pijplijn worden gepompt.

Sets verwisselbare centraliserende wielen



De GyroTrack
tool ligt in pijp



Prime Horizontal Regio Kantoren

Europa, China, Midden Oosten

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

Verenigde Staten, 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

Australië, Zuid-Oost Azië

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

Brazilië, Zuid Amerika

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

www.primehorizontal.com



GyroTrack

Prime Horizontal



1 Verzamelen van data

GyroTrack wordt geactiveerd na inbrengen van de tool aan het einde van de pijpleiding. Met een vooraf bepaalde snelheid, meestal 1 tot 1,5 m/sec, wordt vervolgens de fysieke locatie van de pijpleiding bepaald.

Nadat de GyroTrack tool aan het andere einde van de pijpleiding is gearriveerd wordt de tool door de pijpleiding teruggetrokken. Zo wordt een tweede en bevestigende set van locatiedata verzameld.



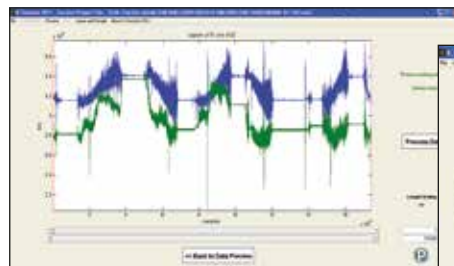
Verzamelen van data



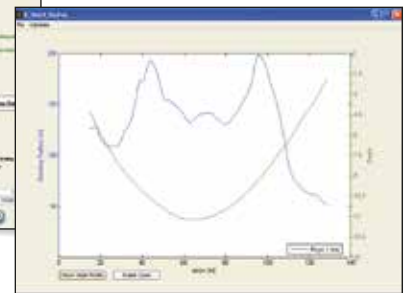
2 Het verwerken van de data

Vastgelegde data wordt direct op de locatie gecontroleerd om ervoor te zorgen dat alle data is verzameld en dat kwaliteitstargets worden gehaald. Na bevestiging, kunnen de gegevens worden geüpload naar het kantoor via GPRS. Vanaf dat moment kan een onderzoeksrapportage worden verstrekt. Het rapport bevat onder meer de volgende onderdelen:

- 3D pijpleiding profiel
- Boog-radius rapport op door de klant gedefinieerde intervallen
- Hellingshoek analyses
- Specificaties van het werk
- Locaties van het werk



Het verwerken van de data



3 Data overdracht naar GIS

Verzamelde gegevens kunnen worden geëxporteerd in verschillende formats zodat deze makkelijk kunnen worden geopend en gebruikt in verschillende GIS-platforms zoals:

- AutoCAD
- Excel
- MicroStation
- Text

Een definitief rapport zal worden geproduceerd nadat een kwaliteitscontrole van het onderzoek op kantoor heeft plaatsgevonden.

GyroTrack Specificaties

Diameter	3.5"/90 mm to 32"/800 mm	36"/900 mm	48"/1200 mm
Operationeel ID bereik	Volledig variabel binnen het bereik	36"/900 mm	48"/1200 mm
Systeem lengte	44"/108 cm to 67"/170 cm	47"/1200 mm	40"/1000 mm
Minimale boog-radius	15'/4500 mm to 2.2'/700 mm	2D	2D
Systeem gewicht	3 kg to 8 kg	22 kg	25 kg
Frequentie	800 Hz		
Gecalibreerde nauwkeurigheid	15 cm in XYZ over een afstand van 500 m tussen twee punten**		
Gebruiksduur volledig geladen batterij	± 3 hours		

** Nauwkeurigheid is onderworpen aan tal van omgevingsfactoren en worden nader omschreven in elk onderzoeksrapport. Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Prime Horizontal Regio Kantoren

www.primehorizontal.com

Europa, China, Midden Oosten
 Prime Horizontal Ltd
 Salland 3
 1948 RE Beverwijk
 The Netherlands
 Phone: +31 251 271 790

Verenigde Staten, 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

Australië, Zuid-Oost Azië
 Prime Horizontal Australia Pty Ltd
 10 Enterprise Street, Cleveland, QLD 4163, Australia
 Phone: +61 73 821 3684

Brazilië, Zuid Amerika
 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