



Cibles souterraines

Mesure de la trajectoire d'un forage par gyroscope

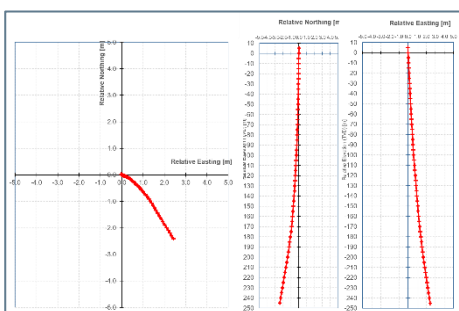
Mesure de la trajectoire avec notre sonde Gyro

Nous mesurons précisément la déviation des forages dans toutes les directions. Nos services se concentrent sur un temps d'arrêt court de la foreuse, une installation simple, une grande précision de trajectoire et une livraison des premiers résultats sur place dans les 30 minutes. Grâce à nos trois forfaits à choix, les coûts généraux du projet sont planifiables en plus du coût des forages.



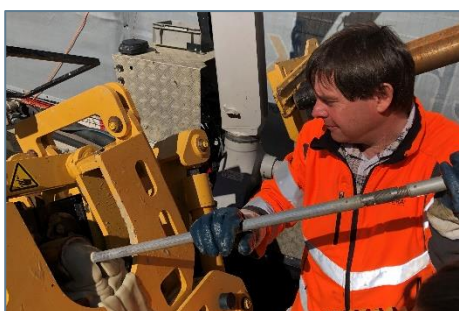
Domaines d'application

- Forage pilote et dirigé
- Forage exploratoire
- Forage d'injection et voûtes parapluies
- Forage pour congélation des sols
- Forage pilote par procédé Raise Drill
- Forage géothermique à grande échelle
- Fondation sur pieux, forage d'ancrage (roche et sol)



Les MEMS ouvrent la voie

- Une précision maximale grâce à l'utilisation de la technologie gyroscopique de pointe basée sur les MEMS
- Utilisation sans problème dans des environnements magnétiques, avec ou sans tubage
- Choix entre mesures Multishot ou en continu
- Résultats clairs et faciles à comprendre - Présentation Nord/Sud sous forme de tableaux/graphiques en 2D/3D



Les avantages en un coup d'œil

- Pas de démontage du tubage nécessaire
- Temps de mesure jusqu'à 5 fois plus court par rapport aux sondes magnétiques pour les forages tubés
- Premiers résultats en 30 minutes directement sur le site
- Grande précision sur la trajectoire < 0,2 % (2m/1000m)
- Forage vertical diam. 30mm - 1200mm
- Service de déviation et d'orientation du trou
- Profondeur de forage jusqu'à 6000m grâce à un bouclier thermique résistant jusqu'à 260°C

Services sur mesure. Flexibles. Basés sur les besoins. Fiables.

Mesure de la trajectoire d'un forage par sonde gyroscopique	Essential	Master	Expert
Prestations			
Multishot 10 : 10 mesures / 100m de profondeur	✓		
Multishot 25 : 25 mesures / 100m de profondeur		✓	
Continu 1000 : Mesure continue à 1000 Hz			✓
Tableau de données XLS et graphiques 2D	✓	✓	✓
Calcul Profondeur verticale totale TVD	✓	✓	✓
IN+OUT Tableau des différences d'hystérésis, calc. moyenne		✓	✓
Extrapolation des données pour la profondeur finale prévue		✓	✓
Tableau de données XLS et graphiques Nord/Sud en 3D			✓



Vous souhaitez plus d'informations ?
Le Dr Marc Pesendorfer se fera un plaisir de vous renseigner.

Monitron AG Polymetra
CH-8500 Frauenfeld
Téléphone + 41 44 825 0555 / +41 79 967 7670
www.polymetra.ch / info@polymetra.ch

POLYMETRA
EXPERTS FOR WELL TESTING