

DIGITRAK® ECLIPSE®

Systeme de guidage SST®

Le système de guidage d'avant-garde pour forage horizontal directionnel Eclipse® SST® de DigiTrak® est facile à utiliser et fournit des données de direction rapides et précises. Le système élimine la nécessité d'un réseau de fils en courant continu et son temps important de mise en oeuvre. En raison de la petite taille de l'émetteur SST®, des changements de direction de faible rayon peuvent être réalisés.

Le système SST® surveille la direction d'avancement de l'outil (azimut), exprimée en degrés, et donne à l'opérateur la déviation latérale (également

en degrés) de la trajectoire prévue afin d'effectuer des corrections rapides de route.

Avec le récepteur Eclipse® et l'appareil de visualisation à distance, l'opérateur peut voir, en temps réel, les données de position et de profondeur. Un ordinateur portable affiche également graphiquement l'avancement de l'outil, en temps réel. Il montre une vue de profil de la galerie de forage et une vue d'ensemble de dessus (vue d'avion) de la déviation latérale.



Spécifications de l'émetteur SST®

Type d'alimentation.....12V à 28V C.c.
 Autonomie de l'alimentationPar cable
 Gamme de températures de
 fonctionnement..... -5,6°C à 50°C
 Diamètre31,8 mm
 Longueur610 mm
 Poids..... 1,4 kg

- Mesurage en temps réel:
 - Direction (azimut)
 - Positions de la face de l'outil (assiette latérale)
 - Inclinaison (assiette longitudinale) en degrés
 - Température en °C ou °F
- Profondeur calculée et position latérale
- Disponible comme mise à niveau du système Eclipse® iGPS® (inGround Positioning System)



Headquarters
 19625 62nd Ave. S., Suite B-103
 Kent, Washington 98032 USA
 Tel 800-288-3610 / 425-251-0559
 Fax 253-395-2800
 E-mail DCI@digital-control.com

Europe +49-9394-990-990 | DCI.Europe@digital-control.com
Australia +61-7-5531-4283 | DCI.Australia@digital-control.com
India +91-172-464-0444 | DCI.India@digital-control.com
China +86-21-6432-5186 | DCI.China@digital-control.com
Russia +7-843-277-52-22 | DCI.Russia@digital-control.com

www.digitrak.com