

DIGITRAK® ECLIPSE® TensiTrak®

Sistema de Monitoramento de Puxadas (Pullback)



O sistema de monitoramento de puxadas TensiTrak® fornece informações de dados vitais para os operadores de sistema de perfuração horizontal não destrutiva (HDD), possibilitando o monitoramento em tempo real da força de puxada do produto final e da pressão interna da lama-fluido sem utilização de fios.

O monitoramento em tempo real da força (ou tensão) da puxada pode prevenir eventuais danos ao produto e reinstalações de alto custo. O conhecimento da pressão da lama-fluido pode ajudar a prevenir fraturas (retorno de fluidos indesejáveis para a superfície) ou, em casos extremos, o ondulamento desta mesma superfície.

A unidade TensiTrak® instalada entre o alargador e o produto a ser instalado, transmite dados para um receptor Eclipse®. Além das informações sobre a tensão do produto e a pressão interna da lama-fluido, o sistema Eclipse® fornece dados de profundidade e localização, tornando possível o monitoramento em tempo real durante a instalação do produto final. Estes dados podem também ser descarregados em um PC após a finalização da puxada.

O sistema TensiTrak® é disponibilizado como um opcional do novo sistema Eclipse®, ou como atualização aos sistemas Eclipse® existentes.

Especificações TensiTrak®

Número de modelo..... TT
Fonte de alimentação.....3 alcalina C baterias
Vida das baterias..... 15 hs (aprox.)
Diâmetro externo..... 5,5 pol. (140 mm)
Comprimento..... 19,5 pol. (495 mm)
Força máxima de puxada..... 100.000 lb (445 kN)
Pressão absoluta máxima
da lama-fluido..... 127 psi (876 kPa)



- Leitura de tensão e pressão da lama-fluido em tempo real mostradas no receptor e na perfuratriz
- Grande força de sinal para superar interferências sem uso de fios
- Rastreamento preciso da profundidade e localização da instalação
- Dados podem ser descarregados e plotados em um PC



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