

MagTracer

Sistema de *Ranging* Activo

Haciendo fácil para usted
los negocios

MagTracer

SISTEMA DE RANGING ACTIVO

El MagTracer Active *Ranging* System de Scientific Drilling es una innovadora herramienta de *ranging* magnético en tiempo real que es ideal para el posicionamiento preciso de pozos y aplicaciones complejas de registro de pozo entubado.

Esta novedosa solución ofrece una integración sin interrupciones con los sistemas Falcon de SDI de MWD de pulso y EM para determinar la distancia y dirección entre pozos con precisión excepcional, asegurando operaciones más eficientes efectivas comparando con otras técnicas de *ranging*.

OFRECE EL MÁXIMO VALOR

- ▶ El diseño independiente de la herramienta no requiere electrónica adicional en el pozo, permitiendo un óptimo rendimiento en temperaturas de hasta 250 °C (482 °F)
- ▶ Se combina con un generador de campo electromagnético, para ubicar la posición del pozo con mayor precisión
- ▶ Diámetro de herramienta minimizado, permitiendo su implementación en completaciones de tubería concéntricas y arquitecturas pequeñas de pozos
- ▶ Permite una integración completa con softwares de planificación de pozos direccionales, brindando una avanzada visualización en 3D de la posición del pozo
- ▶ Posee la capacidad exclusiva de comunicación hacia otras herramientas, lo que permite que mientras se efectúa el *ranging* se puedan correr simultáneamente múltiples herramientas de registro de pozo entubado para obtener datos en tiempo real de presión, temperatura y giróscopo

DIÁMETRO	1,90 pulg (48,2 mm) (standard), 1,66 pulg (42,2 mm), 3,50 pulg (88,9 mm)
ID MÍNIMO TUBING	2 3/8 pulg (60,3 mm)
LARGO	15,45 pies (4,71 m)
WIRELINE	Monoconductor
CONEXIONES	1 3/16 pulgadas - 12 GO - Head
TEMPERATURA OPERATIVA	225 °C (437 °F)
TEMPERATURA MÁX	250 °C (482 °F)
PRESIÓN OPERATIVA MÁX	15.000 PSI
PRECISIÓN DESDE 5 - 15m	1 - 3 %
PRECISIÓN DESDE 15 - 25M	3 - 5 %
ALCANCE MÁX	35 m (114,8 pies)
RECEPTOR	MWD Falcon SDI (EM o MP)

PRINCIPALES APLICACIONES

El sistema MagTracer es adecuado para una amplia gama de aplicaciones de posicionamiento de pozos incluyendo:

- ▶ Reperforación y reemplazo de pozos maduros
- ▶ *Steam Assisted Gravity Drainage* (SAGD)
- ▶ Perforación infield y de plataformas
- ▶ Inyección *toe-to-heel*
- ▶ Evasión de colisiones
- ▶ Registro de pozo entubado
- ▶ Perforación de alta temperatura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

