

HOJA TÉCNICA

SynTraC - REGISTRO SYNTHETIC

El sistema SynTraC Synthetic Survey de Scientific Drilling es una solución novedosa de ranging activo que provee una combinación incomparable de rendimiento y de bajo costo en la perforación de alta proximidad y aplicaciones de anticollisión. El sistema SynTraC proporciona posicionamiento relativo y toolface por medio de referenciamiento con pozos entubados cercanos, sin requerir herramientas adicionales en la tubería ni la invasión del objetivo ni de los pozos de referencia.

OFRECE EL MÁXIMO VALOR

- Compatible con todos los principales sistemas de registros, direccionamiento y MWD de la industria, garantizando una óptima flexibilidad operativa
- Acepta procesamiento de datos en estaciones de registro tradicionales de MWD, permitiendo transmisión de datos en tiempo real para una amplia variedad de aplicaciones de *ranging while drilling*
- El diseño simple del sistema permite la rápida movilización sin requerir de equipo adicional de fondo de pozo
- Datos de posicionamiento y orientación de alta precisión, mitigando el riesgo de colisión en ambientes de perforación congestionados con importante interferencia magnética
- Rendimiento comprobado en más de 120 trabajos exitosos hasta la fecha, lo que demuestra la confiabilidad, seguridad y confianza en la perforación del sistema SynTraC Synthetic Survey

PRINCIPALES APLICACIONES

- Proximidad cercana (*Twinning, Handrailing*, perforación multi-pozo)
- Separación de pozos (evasión de colisiones, aseguramiento de *kick off*)
- Intercepción de pozos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación	Entrada: monofase 240V AC Salida: 250 V 15A Entrada: trifase 208 AC Salida: 300V 16A
Líneas de superficie	Cables monoconductores aislados 10-14 AWG
Duración del registro	Menos de 2 minutos
Limitación de profundidad	Señal dependiente de perfil del pozo y factores operativos (por ejemplo tamaño de la tubería, resistividad de la formación, fin de la tubería y corriente aplicada)
Rango de detección	3-4 veces mayor que ranging pasivo (depende de la corriente aplicada)
Alimentación del sistema	Equipo de perforación o generador

* Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.