

HOJA TÉCNICA

SurfaceTraC - RANGING DESDE SUPERFICIE AL POZO

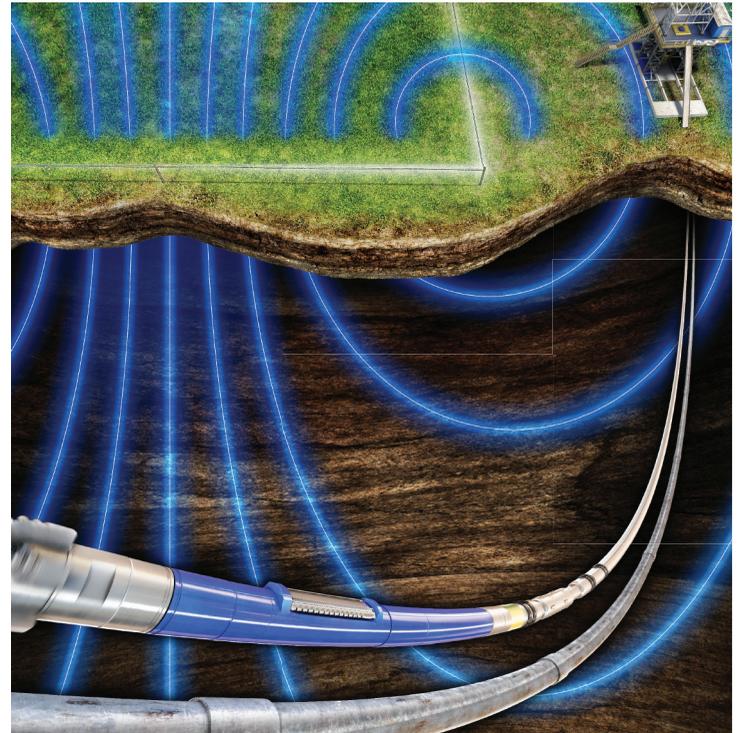
El sistema SurfaceTraC de Scientific Drilling es el primero en su tipo que utiliza como fuente a un campo magnético superficial (en una locación medida con GPS) para posicionar el pozo con precisión sin incertidumbre acumulativa y de esa forma evitar colisiones en un ambiente congestionado. Cada medida de *ranging*, la cual se graba mientras se perfora, es referenciada a la fuente de campo de superficie y no acumula errores de estaciones anteriores. Cuando se opera en ambientes altamente congestionados, el sistema SurfaceTraC es la máxima solución para perforar pozos horizontales poco profundos económicamente y con óptimo posicionamiento.

OFRECE EL MÁXIMO VALOR

- Equipo adicional de fondo de pozo no es requerido, resultando en reducción de gastos y operaciones más seguras
- La elipse de incertidumbre sigue siendo la misma en cada punto de registro, eliminando el crecimiento de la misma y garantizando que el posicionamiento del pozo en la zona de producción sea optimizado
- Reduce significativamente la necesidad de gerenciamiento de registros, minimizando tiempo extra del equipo de perforación y gastos adicionales
- Habilidad para evitar colisiones con pozos verticales de observación sin necesidad de acceder a los pozos verticales entubados
- El sistema es ideal para confirmar la TVD de pozos horizontales de alcance extendido y para optimizar el espaciado entre pozos horizontales
- Utiliza una locación en superficie registrada por GPS para una alta precisión en el posicionamiento del pozo
- Capacidad para ser instalado en poco tiempo para una mayor eficiencia

PRINCIPALES APLICACIONES

- *Steam Assisted Gravity Drainage* (SAGD)
- Minería, cruce de ríos, etc.
- Evasión de colisión



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación	Entrada: tres fases, 208 AC DC Salida: variable DC o AC
Alimentación del sistema	Equipo de perforación o generador
Líneas de superficie	Cables monoconductores aislados 6-12 AWG
Duración del registro	Menos de 2 minutos
Rango de detección	Exactitud depende de la corriente de excitación y TVD. La aplicación usual es 100-350m TVD
Precisión del sistema	Hasta 10 veces más preciso que el posicionamiento de un pozo horizontal con solamente técnicas de gerenciamiento de registros

* Especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso