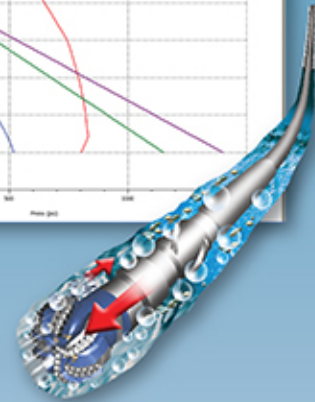
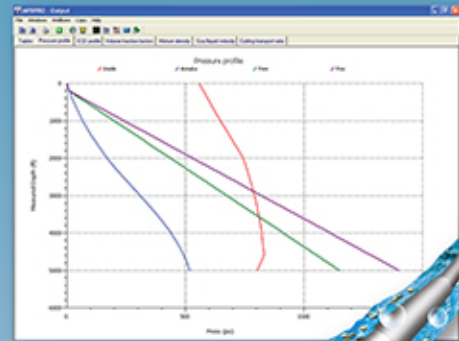


UBDPRO

Hidráulica de Perforación de Bajo Balance

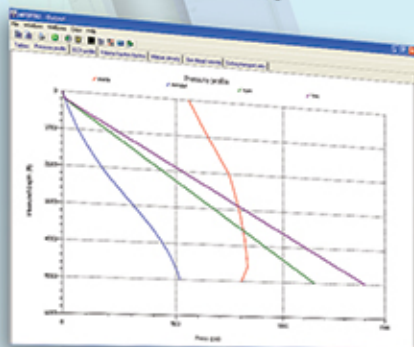


La perforación de presión administrada, incluyendo la tecnología de bajo balance, controla con precisión el perfil de presión de fluido anular dentro de un pozo, lo que permite la perforación de lo que podría ser perspectivas económicas inalcanzables. Una perforación de presión administrada se realiza a menudo con la motivación primordial de la reducción de daños en la formación; con ello aumentar la producción y el líquido aireado se emplean comúnmente en el proceso de perforación. En las aplicaciones de roca dura, la perforación con presión controlada a menudo se realiza con la motivación primordial de aumentar la tasa de penetración y aquí los fluidos de perforación de aire / niebla se emplean comúnmente.

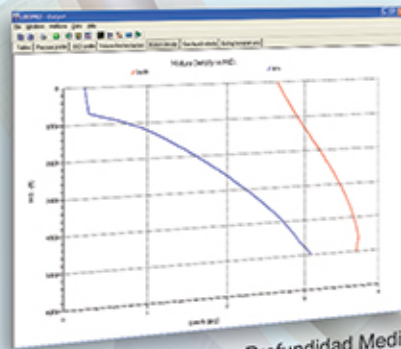
UBDPRO modeliza los complejos sistemas hidráulicos para los fluidos comprimibles como el aire, la niebla, la espuma y líquidos 2 fases. El modelo avanzado del programa puede ser utilizado para optimizar las tasas de inyección de gas líquido para controlar la presión del fondo del pozo.



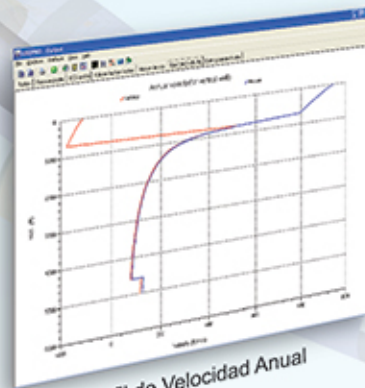
Hidráulica de Perforación de Bajo Balance



Perfil de Presión



Densidad de la Mezcla vs. Profundidad Medida



Perfil de Velocidad Anual

Características

- Hidráulica para fluidos compresibles
- Hasta 1000 estaciones de direccional
- Perfiles de poro y fractura
- Gradientes de temperatura
- Sub de jets
- Caídas de presión por motor
- Afluencia de formación
- Modelo de espuma: Plástico Binghamc, Ley de Potencia, Modelo Chevron, Modelo Reidenbach y Harris
- Lodo aireado: método Beggs-Brill
- Perfil transporte de ripios
- Diseño óptimo de tasas de flujo
- Efecto RPM
- Informe en MS Word®
- Unidades del genero US petrolero, SI y personalizado
- Multi lenguaje: Inglés, Español, Chino, Ruso y Portugués

Requisitos del Sistema

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010 o más adelantado
- Procesador Pentium o AMD de 1GHz o más adelantado
- 2 GB Memoria RAM (4 GB Recomendado)
- 200 MB de espacio libre en el disco para la instalación
- Resolución de pantalla de 1280 x 768 con color verdadero
- Instalado desde el enlace de descarga o CD