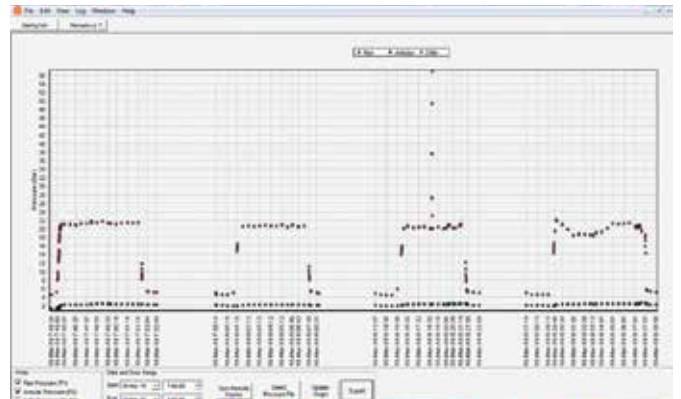
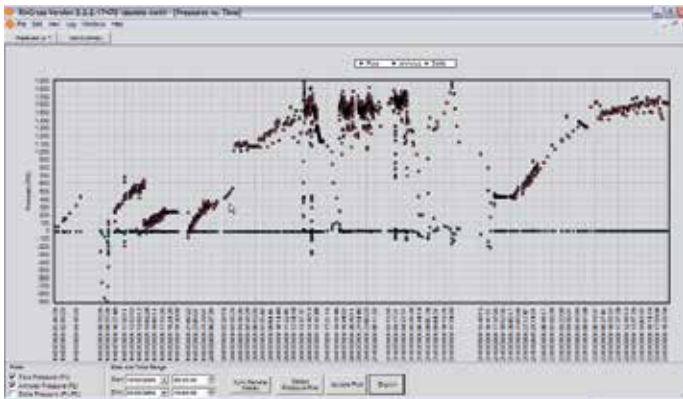




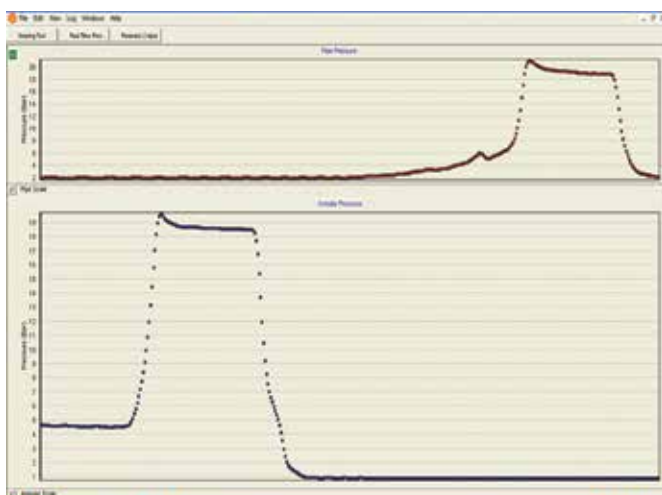
EL Módulo de Presión se utiliza para medir la presión de fondo de pozo. Proporciona mediciones en tiempo real de la presión del lodo de perforación, tanto dentro de la tubería (inyección), como en el espacio anular justo detrás de la broca. Las medidas de presión se toman detrás de la broca cuando se perfora sin motor (Jetting). Utilizando un motor de lodo, la presión se mide directamente detrás del motor.



Ejemplos de gráficos de perforación PWD posteriores al trabajo

Los datos de presión son monitoreados y almacenados por el software RivCross estándar que se usa con el sistema Paratrack-2. La presión es vista en tiempo real. También se almacena para su uso posterior. El software permite representaciones gráficas sencillas de las variaciones de presión con el tiempo, un ejemplo de las cuales se muestra en la Ejemplos de gráficos. Alarmas también se pueden configurar en el software y se activarán si se exceden los límites de presión durante la perforación.

Por ser capaz de dar una indicación rápida de aumento en la presión de fondo de pozo, la medición de presión durante la perforación es una técnica eficaz para reducir el riesgo de fuga de bentonita (lodo de perforación) durante el proceso de perforación. También puede ayudar a garantizar que un orificio perforado se mantenga limpio y libre de obstrucciones, reduciendo así los riesgos operativos.



**Especificaciones\***

- Diámetro exterior: 1.75”\*\*
- Longitud: 35,5” (902 mm)
- Medidor de espacio anular de pozo: escala completa de 0-1,000 psi, supervivencia de 3,000 psi, explosión de 5,000 psi
- Calibre de la tubería de perforación: 0-3,300 psi escala completa, supervivencia de 10,000 psi, explosión de 10,000 psi
- No linealidad: +/- 0,1 % FS
- Histéresis: +/- 0.015% FS

\* Centralizadores disponibles en tamaño personalizado

\*\* (Módulo de presión solamente: requiere una herramienta de gravedad de presión o de dirección separada y un sub de orientación de presión)