



PERFORACIÓN DIRECCIONAL

EXPERIMENTE UN RENDIMIENTO DE OTRO NIVEL

Las soluciones de perforación direccional de H&P aprovechan tecnología patentada que toma decisiones inteligentes en tiempo real para que nuestros clientes-socios puedan confiar en la precisión y repetibilidad de sus operaciones de perforación. Las formaciones complejas requieren soluciones personalizables que puedan simplificar y automatizar el proceso de perforación direccional para ayudar a impulsar la toma de decisiones bien informadas antes y durante las operaciones de perforación.

NUESTRA TECNOLOGÍA COMPROBADA Y EXPERIENCIA CONFIABLE IMPULSAN LA PRECISIÓN

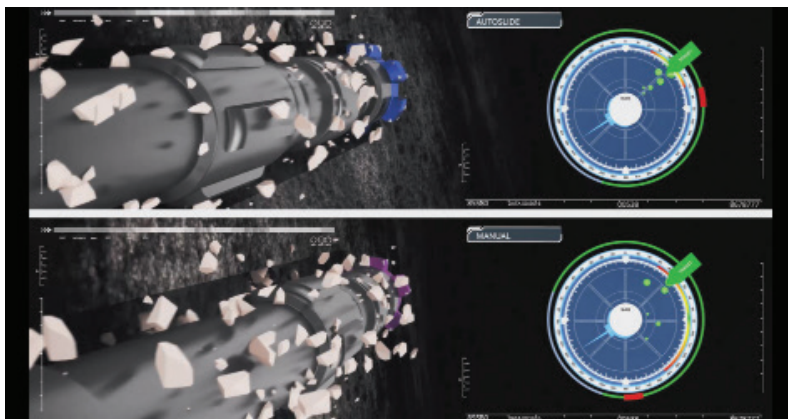
Bit Guidance System® toma decisiones inteligentes basadas en la economía, ayudando a reducir los costos de perforación mientras aumenta la producción. La plataforma de perforación automatizada de AutoSlide® responde mediante la ejecución autónoma de deslizadas que minimizan la tortuosidad y la distancia deslizada con mayor precisión. Esta combinación ofrece simultáneamente una mejor ROP y calidad de pozo con un impacto económico continuo.

La **tecnología de Bit Guidance System®**

- › Proporciona consistencia en las decisiones de perforación direccional al tomar esas decisiones de forma automática, continua y en tiempo real
- › Las entradas se pueden adaptar para los resultados únicos deseados por cada cliente
- › Ofrece información en tiempo real, como reportes de deslizadas, reporte de surveys, parámetros de perforación e información del plan de perforación del pozo

La **Tecnología de AutoSlide®**

- › Analiza una gran cantidad de parámetros, que incluye economía de pozos, datos de acimut, dinámica de la sarta de perforación y mucho más para optimizar el deslizado y reducir su tiempo hasta el objetivo
- › Proporciona monitoreo tanto en sitio como desde centros operativos remotos
- › Controla el malacate, el top drive y los parámetros de la bomba de lodo durante el deslizado



AUTOSLIDE® ES UN CONJUNTO DE SERVICIOS DE PERFORACIÓN QUE AUTOMATIZA EL CONTROL DE EQUIPOS DE SUPERFICIE Y MOTORES DE FONDO PARA OPTIMIZAR EL DESLIZAMIENTO EN LA PERFORACIÓN DE POZOS DESVIADOS Y HORIZONTALES.

BENEFICIOS DE LA PERFORACIÓN DIRECCIONAL AUTOMATIZADA

Los beneficios incluyen:

- › Un aumento en el contacto con el reservorio
 - Aterrizaje consistente de las curvas en el objetivo
 - Aumento en la precisión casi dos veces en comparación con los métodos tradicionales
 - Maximizar el metraje en la zona geológica objetivo de destino
 - Sentado del revestimiento a la profundidad planificada.
- › Aumento en la confiabilidad de la perforación
 - Reducción de los side-tracks
 - Reducción en los tiempos de corrida de casing
- › Reducción del tiempo hasta el objetivo
 - Aumento en la ROP rotando
 - Aumento en la ROP deslizando
- › Aumento en la producción
 - Mejora en la ubicación del pozo
 - Maximiza las etapas de fractura al ubicar la curva desde la salida de la vertical
- › Reducción en la variabilidad humana
 - Reducción del error humano al calcular y hacer cambios durante la perforación direccional
 - Toma de decisiones desde el punto de vista económico, ejecutadas de manera consistente y repetibles para cada pozo
 - Reducción en la variabilidad a través de correcciones de curso automatizadas en tiempo real

RESULTADOS

EL RENDIMIENTO SUPERA LOS KPI: CASO DE ESTUDIO DEL EAGLE FORD

Un operador en el campo Eagle Ford del sur de Texas utilizó tecnologías de perforación direccional de H&P y obtuvo resultados inmediatos.

PRECISIÓN DEL TOOLFACE

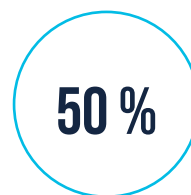


MEJORA EN LA PRECISIÓN DEL TOOLFACE EN LA SECCIÓN DE LA CURVA



AUMENTO EN LA PRECISIÓN DEL TOOLFACE EN CUATRO POZOS

REDUCCIÓN DE PERSONAL



REDUCCIÓN DE PERSONAL DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL EN SITIO

CONTACTO

Para obtener más información sobre cómo nuestros servicios de perforación direccional pueden ayudarlo a lograr mejores resultados de perforación, comuníquese hoy con un representante de ventas de H&P o contáctenos a través de nuestro sitio web en helmerichpayne.com/contacto.

Es hora de elevar su potencial de rendimiento de la perforación.

EL RENDIMIENTO PASADO NO ES GARANTÍA DE RESULTADOS FUTUROS. CUALQUIER DECLARACIÓN CON RESPECTO AL RENDIMIENTO PASADO NO ES GARANTÍA DE RENDIMIENTO FUTURO Y LOS RESULTADOS REALES PUEDEN DIFERIR SUSTANCIALMENTE.
HPFS001