



WebSteering 2016.1

Stay ahead of the drill bit



GVERSE™ WebSteering

Mantenerse por delante de la broca

GVERSE™ WebSteering está diseñado específicamente para ayudar en la perforación de pozos geodireccionados, en zonas de producción delgadas y dirigir la dirección de la perforación en tiempo real.

Es la única aplicación de geonavegación en la industria basado en un navegador web, ofreciendo una ubicación óptima del pozo con una simple carga de datos e integrándose completamente con GeoGraphix®. GVERSE™ WebSteering, se instala en el navegador web como un plug-in, para luego cargar los datos de curva, surveys, registros y mallado de mapas del subsuelo desde GeoGraphix® y de esta manera comenzar a trabajar en la navegación del pozo en minutos. Durante el proceso de navegación en WebSteering, estos datos se pueden enviar a GeoGraphix® para analizarlos y utilizar todas las herramientas de geología, geofísica, petrofísica y mapeo de GeoGraphix®. GVERSE™ WebSteering, funciona incluso cuando se desconecta de la red corporativa por lo que si usted está en la oficina o trabajando de forma remota, puede definir su superficie y enviar los objetivos de perforación actualizados al equipo de perforación.

GVERSE™ WebSteering es una herramienta complementaria para los usuarios GeoGraphix® con la cual pueden sincronizar sobre la marcha las interpretaciones hechas en webSteering, con los proyectos de GeoGraphix® y actualizar su superficie de destino en smartSTRAT®. Esta aplicación permite mantenerse por delante de la broca con información en tiempo real accesible desde cualquier lugar.

Beneficios

GVERSE™ WebSteering ofrece los siguientes beneficios:

Flexibilidad: al hacer geosteering desde la oficina, casa o en el campo.

Simple: donde solamente se arrastra y suelta el survey o mediante conexión WITSML a un servidor. Estos datos se pueden guardar en los proyectos LMKR GeoGraphix® con un solo clic.

Integrado: en donde se puede seleccionar los registros tipo y el mallado de superficie en WebSteering y enviarlo a GeoGraphix® para un mejor análisis de superficies.

Características principales

Correlación de pozo horizontal y geonavegación en tiempo real

- software diseñado para funcionar cuando está conectado a un servidor de GeoGraphix®, así como cuando no está conectado a Geographix®
- Simple y fácil de usar en la correlación de pozos horizontales y geonavegación.
- Ver la geología de la superficie objetivo y la geometría de la trayectoria del pozo.

Integración de datos en tiempo real

- Capacidad para utilizar los datos en tiempo real en la correlación de pozos horizontales y geonavegación, utilizan los proveedores de datos WITSML.
- Enviar los parámetros de perforación al taladro sobre la marcha.
- Compartir los resultados mediante el envío de un archivo entre geólogos o intérpretes para ser abiertos en su navegador web.

Carga rápida de datos y presentación inmediata

- Los datos simplemente se arrastran y sueltan en la ventana de datos y al soltar los datos de LWD / MWD se cargan como archivos LAS o como una hoja de cálculo de MS Excel.
- Procesar los archivos que han sido arrastrados en la interface
- Conversión de un archivo LAS a un log tipo
- Representación grafica de los datos, mostrando datos de LWD, datos de pozos y registros tipo.
- Rellenar las curvas de registro con colores.
- Customizar la ventana de despliegue de información
- Obtener una vista previa antes de Imprimir y del tramo final de la presentación, incluyendo la ruta del pozo, los segmentos de comienzo, las anotaciones y la línea de meta.
- Botones de deshacer y rehacer (<Ctrl + Z> y <Ctrl + Y>) en el teclado.

Geonavegación técnica

- Geonavegación basada en profundidad estratigráfica relativa.
- Cálculo automático de TVD, Norte, Este y Sección vertical de MD, inclinación y azimut.
- Los cálculos de los survey direccionales están basados en interpolaciones de mínima curvatura para la geonavegación y la representación gráfica.

Disclaimer



Integración con GeoGraphix®

- Se integra 100% con GeoGraphix®
- Cargar datos de curvas y surveys dentro de GeoGraphix®
- Los datos en tiempo real desde WITSML o desde cualquier WITSML 1.3.1 servidor estándar se puede incorporar a GeoGraphix®
- Exportar segmentos de geonavegación a GeoGraphix®

Requerimientos

Requisitos mínimos del sistema para utilizar WebSteering.

Software

- GeoGraphix® Discovery 2016.1 y 2017.1
- Microsoft .NET Framework 4.2 o superior.
- LMKR License Management Tool 2016.1; esta herramienta debe de estar instalada y configurada para poder utilizar WebSteering
- Licencia de WebSteering

Nota: Se recomienda que se ejecute el software WebSteering en Internet Explorer o Google Chrome 11.X.X 42.X.X.X o posterior.

Sistema Operativo

- Windows 7, 64 bit
- Windows 10

Nota: Es recomendable utilizar los últimos paquetes de servicios Microsoft y parches de seguridad.

Hardware

- Quad 2.4 GHz 64-bit Intel® class o superior
- 4 GB RAM o superior
- 1024x768 resolución grafica

Licencia

- GVERSE WebSteering 2016.1 license.

Nota: Consulte al equipo de soporte de LMKR (<http://support.lmkr.com/>) para obtener extra información o si tienen alguna pregunta.

Disclaimer