

Incorporamos una nueva perforadora de 500 toneladas para cruces de mayor longitud y diámetro

Como parte de la estrategia de crecimiento, inversión y actualización tecnológica, adicionamos a nuestro parque operativo una nueva perforadora horizontal dirigida DDW-500/180, diseñada para afrontar los desafíos que plantea la industria energética.

Con una capacidad de 500 toneladas de tiro y empuje (5.000 kN), 180.000 Nm de torque de rotación y una potencia instalada de 820 kW, la nueva unidad permitirá ampliar significativamente el alcance de los proyectos ejecutados por la compañía, especialmente en cruces especiales, ductos de gran diámetro y perforaciones de larga distancia para los sectores de energía, minería, agua y telecomunicaciones.

La incorporación de este equipo no solo re-





INGENIERÍA, INFORMACIÓN Y CAPACIDAD DE EJECUCIÓN

Con la incorporación de la perforadora horizontal dirigida DDW-500/180, en Flowtex HDD ampliamos, tanto la capacidad física de nuestros equipos, como también las herramientas para medir, registrar y controlar el proceso constructivo.

Después de tres décadas dedicadas a la Perforación Horizontal Dirigida, continuamos invirtiendo para abordar una nueva generación de proyectos en Argentina y la región: cruces más largos, mayores diámetros, condiciones geológicas más exigentes y clientes que requieren cada vez mayor control y trazabilidad de la ejecución.

presenta una expansión de capacidad operativa. También suma nuevas herramientas de control, autodiagnóstico y monitoreo digital que optimizan la seguridad, la precisión y la eficiencia en cada etapa de la perforación.

MAYOR CAPACIDAD, CONTROL Y TRAZABILIDAD

Además de aumentar la potencia disponible, la DDW-500/180 introduce una nueva plataforma de control y registro de la operación, orientada a mejorar la seguridad, trazabilidad y capacidad de diagnóstico durante la ejecución. Entre sus principales características se destacan:

- Tiro/empuje: 500 t / 5.000 kN.
- Torque de rotación: 180.000 Nm.
- Potencia instalada: 2 × Cummins de 410 kW — 820 kW totales.
- Control mediante PLC, con autodiagnóstico y pantallas digitales de operación.
- Registro y seguimiento de parámetros operativos, facilitando el análisis de desempeño y diagnóstico.
- Sistemas de cámaras y monitoreo de sectores críticos del equipo.
- Conectividad remota, destinada a facilitar el

soporte técnico y diagnóstico junto con el fabricante.

- Compatibilidad con los sistemas de navegación y guiado HDD utilizados por Flowtex, incluyendo Paratrack.

La combinación de estos sistemas permitirá disponer de mayor información durante la perforación y mejores registros posteriores de ejecución, un aspecto cada vez más relevante en proyectos críticos y cruces especiales.

CRUCES MÁS LARGOS Y DE MAYOR DIÁMETRO

La capacidad de 500 toneladas representa un avance significativo respecto de los equipos actualmente disponibles en el parque de la empresa.

Su mayor capacidad de tiro, torque y circulación de fluidos amplía las posibilidades de diseño y ejecución de cruces que anteriormente podían encontrarse condicionados por la longitud, diámetro de la tubería, geología o ventana disponible para completar la instalación. Esto resulta particularmente relevante en:

- Cruces de grandes ríos y zonas inundables.
- Gasoductos y oleoductos de gran diámetro.
- Cruces de mayor longitud para alejar puntos de entrada y salida de sectores ambiental o geotécnicamente comprometidos.
- Proyectos con ventanas de ejecución restringidas.
- Cruces bajo rutas, ferrocarriles e infraestructura existente.
- Instalaciones donde minimizar la intervención superficial constituye una condición crítica del proyecto.

UNA INVERSIÓN QUE COMPRENDE LA PLANTA HDD COMPLETA

La nueva perforadora forma parte de un programa más amplio de inversión de Flowtex

HDD que comprende también la actualización de bombas de lodo de alto caudal, sistemas de preparación y reciclado de fluidos, barras de perforación de alta resistencia, herramientas de corte y ensanchadores para distintos tipos de formación, además del fortalecimiento de nuestra infraestructura de mantenimiento y soporte en obra.

El objetivo es disponer de una planta HDD integral, dimensionada para que la capacidad de perforación, circulación de fluidos, limpieza del túnel, ensanchado y posterior instalación de la tubería se encuentren adecuadamente equilibradas.

