



GARD *U-line*[™] Roller **Permite el Levantamiento** **con Gas a Alta Desviación**



MALASIA



GARD *U-line*[™] Roller Permite el Levantamiento con Gas de Alta Desviación

País: Malasia



Tamaño de
U-line[™]:
2.750"

Profundidad:
11.804ft

Desviación:
72°

DESAFIO

Un operador de Malasia estaba buscando formas de reducir los costos al planificar un programa de intervención de levantamiento de gas a alta desviación en un activo Costa Fuera.

El modelado de simulación sugirió que un tractor de wireline era la única opción factible para transportar la sarta al mandril de levantamiento de gas más profundo ubicado a 11,804 pies y 72 grados de desviación.

La sarta no solo necesitaba negociar una sección tangente larga de 8,077 pies (que se mantenía a 71 grados), así como varios de los otros mandriles de elevación de gas, para alcanzar el mandril objetivo, sino que también tenía que entregar suficiente fuerza de impacto a la herramienta de kickover cuando se encontrara in situ.

SOLUCION

La tecnología de GARD *U-line*[™] Rollers fue propuesta y seleccionada para participar en el programa de remediación de levantamiento de gas. Considerado como un medio rentable para desplegar la sarta a la profundidad objetivo con el uso de slickline en lugar de tractor con wireline.

RESULTADOS

Los *U-line*[™] Rollers transportaron con éxito la herramienta de kickover al mandril de levantamiento de gas más profundo, manteniendo la velocidad de funcionamiento y el impulso a lo largo de la sección tangente del pozo al objetivo. Cuando se encontraba dentro del mandril, la acción mecánica de la tijera era claramente visible en la superficie, con la fuerza suficiente transmitida a la herramienta de kickover para cambiar la válvula. El operador se benefició del uso de los *U-line*[™] Rollers, lo que demuestra que slickline podría utilizarse para transportar sarts de herramienta complejas a profundidades desafiantes y entregar una fuerza significativa de golpeo sin el despliegue de tractor con wireline.

VALOR

La tecnología *U-line*[™] Rollers aseguró que el programa de intervención de levantamiento de gas se redujera, mediante el uso de slickline en lugar de un combo de tractor/stroker con wireline.

El riesgo para el activo se redujo como resultado de menos tiempo en el pozo y el costo de la intervención en el pozo se reembolsó dentro de las 3 semanas posteriores a la finalización de la operación.

Información más detallada puede ser proporcionada a petición

Programa De Intervención

- ➔ Cambio de válvula de levantamiento de gas



ACTIVO: Costa Fuera
Pozo de Gas



METHODO:
Fibra Optica



TEMPERATURA: >
150°C



Pression: > 9,000psi



Destacados Operativos

- ➔ Sarta de kickover transportada por *U-line*[™] Rollers
- ➔ Sección tangente larga de alta de desviación
- ➔ Golpeo mecánico habilitado a alta desviación

