

El cedazo Premium X-tended Life de BRANDT demuestra su eficacia y durabilidad

Los desafíos

- Reducir la cantidad de cedazos usados por pozo sin sacrificar el rendimiento
- Mejorar la eficacia de perforación y disminuir el tiempo de inactividad

Información del pozo

- Ubicación: Lutitas de Marcellus/Utica

Soluciones y resultados

- Pásese de los cedazos de la competencia a los cedazos Premium X-tended Life de BRANDT, que ofrecen mayor durabilidad para condiciones de lodo específicas
- Menor tiempo de inactividad y menos cedazos por pozo
- Se reduce la cantidad de sólidos de baja gravedad y se alivian los costos relacionados con el desgaste en bombas



Un operador en las lutitas de Marcellus/Utica debía reducir de forma drástica el tiempo de inactividad y los costos del pozo asociados con su sistema de control de sólidos y debía garantizar que el sistema pudiera resistir las duras formaciones de la región.

El operador estaba utilizando 14-15 cedazos de zaranda por pozo y solo lograba entre 8 y 11 por ciento de sólidos de baja gravedad. Al reducir el tiempo de inactividad asociado con el reemplazo de cedazos y al bajar la cantidad de cedazos consumidos se había transformado en uno de los principales puntos de concentración para el operador, ya que estos aspectos contribuían a un mayor costo general.

NOV FluidControl recomendó los cedazos Premium X-tended Life (PXL) de BRANDT, que están diseñados específicamente para ofrecer más durabilidad y poseen un punto de corte más real a lo largo de la vida del cedazo. Este innovador diseño provee una mayor vida útil del cedazo y resistencia al taponamiento, a la vez que mantiene la capacidad de flujo máxima.

Luego de hacer el cambio a los cedazos PXL, el operador consumió solo entre 8 y 9 cedazos por pozos, lo que superó a todos los demás sujetos a

los lodos salinos y polímeros usados. Los cedazos también redujeron los sólidos de baja gravedad en aproximadamente un 4 por ciento lo que permitió bombear un lodo más limpio a través de bombas y líneas, y redujo el desgaste y los costos asociados con el reemplazo de partes de las bombas. Además, la eficacia del equipo aguas abajo mejoró gracias a la capacidad de control de sólidos del cedazo PXL. Desde que se redujeron los cambios de cedazos, bajó el tiempo de inactividad y el personal ha tenido menos oportunidades de manejar los cedazos, lo que redujo la probabilidad de que ocurran problemas de Calidad, Salud, Seguridad y Medio Ambiente debido a un error de manipulación.

El operador ahorró aproximadamente \$80.000 por pozo, debido a un menor uso de los cedazos, menor dilución, menor desgaste en las bombas y menos necesidad de partes de reemplazo de las bombas sumados a los ajustes hechos a las operaciones de la torre de perforación. El operador también expresó su compromiso de usar exclusivamente los cedazos PXL.

Si desea informarse más acerca de los cedazos PXL y otras soluciones para control de sólidos, contacte al representante de NOV FluidControl.

4310 N Sam Houston Pkwy East
Houston, Texas 77032
Estados Unidos
Teléfono: 713 482 0500
Fax: 713 482 0699