

A tela BRANDT Premium X-tended Life consolida-se como econômica e durável

Desafios

- Diminuir a quantidade de telas usadas por poço sem sacrificar o desempenho
- Aumentar a eficiência da perfuração e reduzir o tempo de inatividade

Informações do poço

- Localização: Reserva de gás de xisto nos campos de Marcellus/ Utica

Solução e resultados

- Converter de telas existentes dos concorrentes para telas BRANDT Premium X-tended Life, oferecendo uma maior durabilidade para condições de lodo específicas
- Redução do tempo de inatividade e da quantidade de telas por poço
- LGS reduzido e menores custos relativos a desgastes nas bombas



Um operador na reserva de gás de xisto nos campos de Marcellus/Utica precisava reduzir drasticamente o tempo de inatividade e os custos de poço associados ao seu sistema de controle de sólidos, além de garantir que o sistema possa suportar as inclementes formações da região.

O operador antes usava entre 14 e 15 telas da peneira vibratória por poço, que atingia apenas 8-11% dos sólidos de baixa gravidade (LGS). Reduzir o tempo de inatividade associado às trocas de telas e reduzir a quantidade de telas consumidas se tornaram o foco principal para o operador, uma vez que esses problemas contribuíam para um maior custo geral.

O NOV FluidControl recomendou telas BRANDT Premium X-tended Life (PXL), que foram projetadas especificamente para oferecer maior durabilidade e manter um ponto de corte mais preciso durante toda a vida útil da tela. Esse design inovador fornece uma maior vida útil e resistência para tamponamento da tela enquanto mantém a capacidade de fluxo ao máximo.

Após realizar a mudança para as telas PXL, o operador consumia apenas 8 ou 9 telas por poço,

ultrapassando todas as outras que estavam sujeitas ao sal e à lama polimérica. As telas também reduziram o LGS em aproximadamente 4%, o que permitiu uma lama mais limpa para passar pelas bombas e tubulações e reduziu o desgaste e custos associados à substituição de peças para bombas. Além disso, a eficiência dos equipamentos a jusante melhorou como resultado do recurso de controle de sólidos da tela PXL. Uma vez que as trocas de tela foram reduzidas, o tempo de inatividade diminuiu e a equipe teve menos oportunidades de manusear as telas, o que tornou menos provável a ocorrência de problemas de QHSE devido ao manuseio incorreto.

O operador economizou aproximadamente US\$ 80.000 por poço como resultado do uso reduzido de telas, menor diluição, menor desgastes das bombas e menos necessidade de substituição de peças da bomba em conjunto com os ajustes feitos na operação da plataforma. O operador também expressou um comprometimento em usar exclusivamente as telas PXL.

Entre em contato com um representante da NOV FluidControl para saber mais sobre as telas PXL e outras soluções de controle de sólidos.

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