

A tela BRANDT™ VENOM™ Premium X-tended Life (PXL) melhora a durabilidade da peneira vibratória enquanto perfura rapidamente na Eagle Ford

Desafios

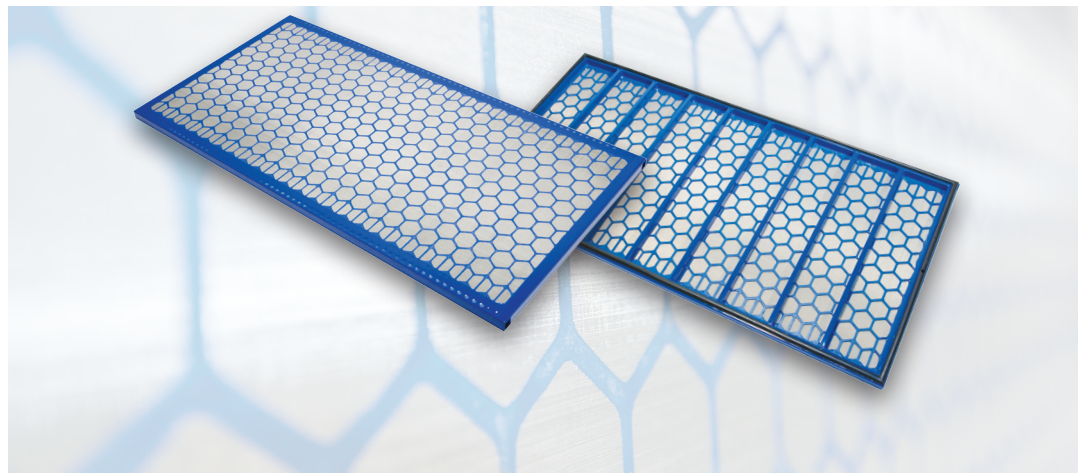
- Falha na tela com as peneiras vibratórias existentes à medida que o ROP aumenta
- Custos excessivos de substituição de tela durante perfurações mais rápidas em formações Eagle Ford
- Garantia de blindagem mais fina e manutenção da maior durabilidade e condutância
- Tempo limitado disponível para a mão de obra da plataforma realizar a manutenção da peneira vibratória

Informações do poço

- Tipo de plataforma: Plataforma terrestre na Eagle Ford
- Importante operador
- Tipo de fluido de perfuração: Lama à base de óleo
- Peso da lama: 11,5 lbs/gal

Solução e resultados

- As telas VENOM Premium X-tended Life (PXL) aprimoraram a capacidade de filtragem que permitiu uma perfuração mais rápida na Eagle Ford ao mesmo tempo que peneirava com partículas mais finas e controlava sólidos perfurados no sistema de lama.
- A tela VENOM PXL foi projetada como uma tela durável com mais de duas vezes a vida útil das telas de nossos concorrentes.
- As telas VENOM PXL fornecem aos clientes uma solução de telas alternativa que oferece maior durabilidade e maior condutância de fluxo com valores de API mais finos.
- Telas VENOM PXL são telas de melhor condutância disponíveis no mercado oferecendo valores de condutância mais de 60% melhores em todos os níveis de API quando comparadas com os concorrentes.



O operador nesse projeto estava enfrentando um alto uso de peneiras e buscava uma solução para melhorar a vida útil de suas peneiras vibratórias, bem como para reduzir a quantidade de tempo que os técnicos da plataforma passavam trocando peneiras danificadas. Infelizmente, na maioria dos casos, usar peneiras mais duráveis também significa um sacrifício na condutância. Historicamente, peneiras mais ásperas têm maior durabilidade e condutância do que peneiras mais finas, mas também não removem sólidos perfurados tão eficientemente quanto as peneiras mais finas.

Embora as formações encontradas no Texas permitam que operadores perfurem mais rapidamente, essas formações também causam uma taxa indesejável de falhas com todas as peneiras de número de API fino. Com base no feedback do cliente, estava claro que o operador não estava satisfeito com a durabilidade da tela devido à alta porcentagem de sólidos perfurados retornados para o sistema de lama aumentando mais à medida que o poço ficava mais profundo. O equipamento de controle de sólidos do cliente consistia em três peneiras vibratórias KING COBRATM VENOM. Como as telas VENOM PXL são bem-sucedidas em aplicações semelhantes, oferecemos a peneira VENOM PXL para nosso cliente como uma solução para seu desafio existente. Para testar a vida útil da tela, as telas VENOM PXL foram colocadas em uma comparação lado a lado com as telas atuais

do cliente na Eagle Ford. Os resultados dos testes demonstraram que as telas PXL duraram duas vezes mais do que as peneiras vibratórias atuais do cliente e ainda mantinham a condutância necessária. Para nosso cliente, isso significa menos trocas de telas e a capacidade de perfurar por mais tempo e mais rapidamente, além de mais tempo para a mão de obra da plataforma se concentrar em outras tarefas do projeto.

O operador nesse projeto ficou muito satisfeito com os resultados da avaliação da tela e a tela VENOM PXL demonstrou ser uma solução bem-sucedida. As telas VENOM PXL têm a melhor combinação de durabilidade e condutância em níveis de API mais finos. A NOV está feliz em oferecer telas de OEM alternativas que fornecem a nossos clientes soluções de telas reais que são opções econômicas para a Eagle Ford.

Soluções como VENOM PXL demonstram que as telas BRANDT são um marco para nosso setor. Agora, os operadores podem ter peneiras mais finas à medida que o ROP aumenta, garantindo que sólidos perfurados menores sejam removidos do sistema de lama. A tela VENOM PXL exige menos trocas quando comparada com os produtos de nosso concorrente.

Para saber mais sobre como melhorar suas eficiências e custos de perfuração, entre em contato com seus representantes NOV mais próximos.

2800 N Frazier Street
Conroe, Texas 77303, EUA
Telefone: 936 523 2600
Fax: 936 523 2791