

Tela VSM 300™ PXL resistente considerada na Holanda como a que possui vida útil mais longa e melhor capacidade de peneiramento

Desafios

- Aumento nas falhas da tela da peneira vibratória durante a perfuração de arenito/pedra, argila
- Custos altos e inaceitáveis para substituir a tela
- Operador forçado a sacrificar um melhor peneiramento para maior durabilidade e condutância aprimorada
- Equipe da plataforma desafiada com manutenção constante, tendo de substituir as telas desgastadas prematuramente

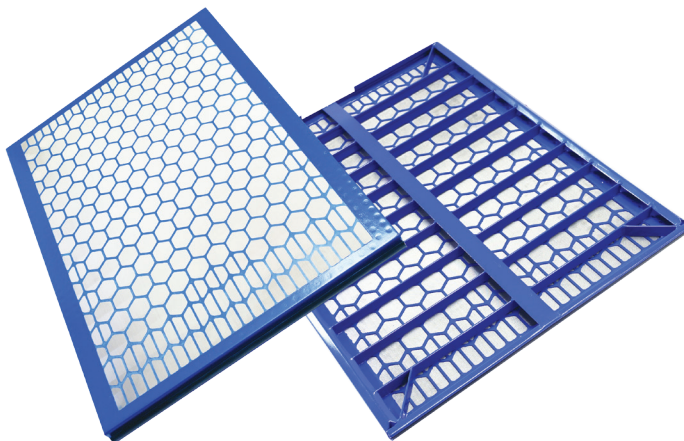
Informações do poço

- Localização: Onshore, Holanda
- Operador: Operador principal
- Construção específica: Pedra, argila/arenito
- Tipo de fluido de perfuração: Lama à base de petróleo
- Temperatura do fluido de perfuração: 60 °C/140 °F
- Equipamento da WSS
FluidControl: Quatro peneiras vibratórias BRANDT™ VSM 300

Solução e resultados

- A WSS FluidControl recomendou instalar as peneiras vibratórias VSM 300 com as telas BRANDT VSM 300 Premium X-tended Life (PXL).
- Após a substituição, as telas VSM 300 apresentaram vida útil três vezes mais longa.
- As telas inovadoras ofereceram condutância de fluxo 60% superior com os melhores valores de malha API.
- As telas VSM 300 PXL permitiram taxas de perfuração mais rápidas com melhor peneiramento para controlar os sólidos perfurados no sistema de lama.

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



A satisfação do operador com o desempenho das telas da peneira vibratória VSM 300 PXL em uma aplicação desafiadora reforçou ainda mais a BRANDT como a fornecedora escolhida, com telas OEM líderes do setor e que oferecem o que há de melhor em durabilidade, condutância e ponto de corte aprimorado para todos os requisitos de separação de sólidos.

O operador encontrou falhas inaceitáveis na tela da peneira vibratória ao perfurar formações onshore de arenito e pedra/argila na Holanda. A plataforma foi equipada com quatro peneiras vibratórias VSM 300 que, devido aos requisitos do projeto, foram montadas com telas API ultrafinas. O operador estava preocupado que a durabilidade pudesse ser sacrificada devido aos níveis de ponto de corte API exigidos para o melhor peneiramento. Essas preocupações surgiram quando a durabilidade das telas convencionais de malha fina deixou muito a desejar, resultando em falhas prematuras contínuas e custos de substituição consideravelmente superiores. Além disso, a substituição constante de telas desgastadas prematuramente contrariou os requisitos do operador em relação ao melhor peneiramento ao perfurar intervalos de arenito/pedra, argila. A situação exigiu uma tela alternativa que pudesse oferecer vida útil estendida e capacidade de condutância aprimorada em todo o intervalo API.

Como o operador preferiu utilizar uma tela OEM, a BRANDT recomendou a tela VSM 300 Premium X-tended Life (PXL) para atender às enormes demandas de formações de arenito e pedra, argila. As inovadoras telas VSM 300 PXL foram projetadas para maior durabilidade, além de manter a condutância em um melhor ponto de corte em cada nível de API, principalmente em relação às versões de malha mais fina.

A tela VSM 300 PXL provou ser a solução ideal, oferecendo uma vida útil três vezes mais longa do que as telas anteriores, ao mesmo tempo que manteve a condutância com remoção consistente de sólidos mais finos. Consequentemente, os custos de substituição da tela do operador foram consideravelmente reduzidos e os funcionários da plataforma puderam ficar livres das trocas constantes de telas para poderem focar em outras responsabilidades. Ainda mais importante, o cliente não teve de sacrificar a separação de sólidos mais finos para uma vida útil mais longa. No fim do dia, a capacidade de peneiramento aprimorada das resistentes telas VSM 300 PXL abriu caminho para um ROP ainda maior ao controlar até mesmo os sólidos de perfuração mais finos no sistema de lama.

Para saber mais sobre como as telas com peneiras vibratórias VSM 300 PXL podem ajudá-lo a atender às suas necessidades de perfuração e separação de sólidos, entre em contato com seu representante da WSS FluidControl mais próximo.