

As telas e peneiras vibratórias da BRANDT™ Products proporcionam aumento substancial do desempenho e redução dos custos operacionais

Desafios

- Eficiência inadequada do controle de sólidos com peneiras vibratórias de xisto betuminoso e suas telas originais
- Aumento do uso e da quantidade de peneiras necessárias para perfurar os poços
- Aumento dos custos operacionais resultante da maior utilização de peneiras e da menor eficiência do controle de sólidos

Informações do poço

- Localização: Em terra
- Cliente: Empreiteira independente

Solução e resultados

- Propusemos ao cliente a conversão do sistema de peneira vibratória de xisto betuminoso Derrick* HyperPool* do concorrente para as peneiras vibratórias BRANDT KING COBRA™ VENOM™.
- Propusemos a utilização de nossa tela premium PXL para aumentar a vida útil das telas e melhorar o desempenho de separação, bem como a capacidade de executar reparos simples nas telas para aumentar sua vida útil.



Peneira vibratória Derrick* HyperPool* sendo removida.



PENEIRA VIBRATÓRIA KING COBRA VENOM reinstalada.

Em um projeto de perfuração recente, um cliente nosso operando na região nordeste dos EUA estava enfrentando problemas de utilização excessiva de telas, alto custo de peneiração e baixa eficiência do controle de sólidos em seu sistema de lama de perfuração. Essa plataforma específica era equipada com as novas peneiras vibratórias Derrick* HyperPool*. Logo tornou-se evidente que as peneiras vibratórias Derrick* HyperPool* não cumpriam os critérios estabelecidos pelo cliente para seus projetos de perfuração. Nosso cliente precisava substituir constantemente as telas Derrick* Pyramid* e lidar com os resultados de um equipamento de controle de sólidos ineficiente. Embora essas peneiras vibratórias Derrick* HyperPool* e telas Derrick* Pyramid* afirmem que oferecem o que há de mais moderno e avançado em desempenho aprimorado das telas e peneiras vibratórias, o único ganho obtido pelo cliente foi um aumento de seus custos e do uso das telas Derrick* Pyramid*.

Compreendendo a frustração do cliente, propusemos a substituição dessas peneiras vibratórias ineficientes pela nossa peneira vibratória KING COBRA VENOM, equipada com nossa tela PXL (vida útil estendida premium). Imediatamente, nosso cliente percebeu uma melhoria no desempenho de seu controle de sólidos e uma redução considerável dos custos gerais com peneiras e da utilização das peneiras. Como também diminuiu a quantidade de telas utilizadas, o cliente não precisou mais investir recursos adicionais para

substituir as telas, como acontecia com a peneira vibratória anterior do concorrente.

O impacto foi significativo. Comparando o nosso desempenho com o das telas Derrick* HyperPool* e Derrick* Pyramid*, nosso cliente obteve uma redução de 5 a 7 telas por 1.000 pés perfurados para 1 tela PXL por 1.000 pés perfurados. Para colocar isso em perspectiva, o cliente estima que seus custos tiveram uma queda significativa de aproximadamente 60% por poço. Isso foi um resultado direto do desempenho aprimorado obtido com o uso conjunto da peneira vibratória KING COBRA VENOM com a tela PXL. Além da melhoria na vida útil das telas, o desempenho de separação de sólidos nas peneiras vibratórias também melhorou, aumentando a eficiência global do sistema de controle de sólidos e proporcionando um valor significativo ao sistema de lama como um todo.

Graças ao sucesso e à melhoria significativa proporcionada pela nossa peneira vibratória em comparação com o produto concorrente, o cliente está considerando uma conversão semelhante de suas peneiras vibratórias atuais para a KING COBRA VENOM a fim de obter as mesmas economias de custos e melhorias de desempenho.

Entre em contato com um representante da FluidControl para saber mais sobre as telas da BRANDT Products e outras soluções de controle de sólidos de alto desempenho.

*Derrick, HyperPool e Pyramid são marcas registradas da Derrick Equipment Company.

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