

Las zarandas y cedazos de BRANDT™ Products ofrecen un substancial aumento de las prestaciones y reducen el costo de operación

Los desafíos

- Control de sólidos ineficaz por parte de las zarandas y sus cedazos patentados
- Fuerte uso y gran cantidad de cedazos requeridos para perforar los pozos
- Mayores costos de la operación debido al uso de los cedazos y a la menor eficacia en el control de sólidos

Información del pozo

- Ubicación: Terrestre
- Cliente: Contratista independiente

Soluciones y resultados

- Propusimos la conversión del sistema de separación de los clientes a zarandas BRANDT KING COBRA™ VENOM™, que antes usaba las zarandas Derrick* HyperPool* de la competencia.
- Propusimos que se usara nuestro cedazo PXL de calidad superior, que tiene una mayor vida útil, un mejor desempeño de la separación y permite reparaciones sencillas que extienden la vida útil del cedazo.



Retirada de la zaranda Derrick* HyperPool*



ZARANDA KING COBRA VENOM reinstalada

En un proyecto de perforación reciente, uno de nuestros clientes que opera en la región noreste de los Estados Unidos observaba un consumo notablemente alto de cedazos, con un elevado costo en estos elementos y un ineficiente control de sólidos para su sistema de lodo de perforación. Esta plataforma de perforación en particular usaba las nuevas zarandas HyperPool* de Derrick*. En poco tiempo, se hizo evidente que las zarandas HyperPool* de Derrick* no cumplían los criterios fijados por el cliente para sus proyectos de perforación. Nuestros clientes se dieron cuenta que estaban constantemente cambiando los cedazos Pyramid* de Derrick* y haciendo frente a ineficientes equipos de control de sólidos. Si bien las zarandas HyperPool* de Derrick* y los cedazos Pyramid* de Derrick* alegaban ofrecer el mejor desempeño, lo único que logró el cliente fue un aumento en los costos y en la cantidad de cedazos Pyramid* de Derrick* usados.

Comprendimos la frustración del cliente y trabajamos a su lado para lograr el reemplazo de estas ineficaces zarandas por las nuestras, las KING COBRA VENOM con cedazo PXL ("Premium eXtended Life"). De inmediato el cliente constató un mejor desempeño en las operaciones de control de sólidos y una considerable reducción en el uso y en los costos generales de los cedazos. Al reducir también la cantidad de cedazos usados, el cliente no tuvo que destinar recursos adicionales para

su reemplazo, como era el caso con los cedazos anteriores, fabricados por la competencia.

El resultado fue significativo, al compararse el desempeño frente a HyperPool* y los cedazos Pyramid* de Derrick*: en cuanto a uso, el cliente observó una reducción de 5 a 7 cedazos de la competencia frente a un cedazo PXL nuestro por cada tramo de 1000 pies perforado. Para poner esto en perspectiva, el cliente estimó que había reducido fácilmente sus costos en un 60 % por pozo. Esto fue resultado directo de las mejores prestaciones de la zaranda KING COBRA VENOM y del cedazo PXL usados juntos. Además de prolongarse la vida útil de los cedazos, el desempeño de las zarandas mejoró la separación de sólidos, lo que mejoró la eficacia general del sistema de control de sólidos y ofrece un significativo valor en el sistema general del lodo.

Gracias al éxito y a la mejora significativa ofrecida por nuestra zaranda, comparada con la de la competencia, el cliente analiza hoy una conversión similar de sus otras zarandas a las KING COBRA VENOM para lograr ahorros de costos similares y mejorar el rendimiento.

Si desea informarse más acerca de los cedazos de BRANDT Products y otras soluciones de alto desempeño para control de sólidos, contacte al representante de FluidControl.

2800 N. Frazier Street
Conroe, Texas 77303, EE. UU.
Teléfono: 936 523 2600
Fax: 936 523 2791

* Derrick, HyperPool y Pyramid son marcas registradas de Derrick Equipment Company.