

El duradero cedazo VSM 300™ PXL se destaca en los Países Bajos por su capacidad de separación más fina y mayor vida útil

Los desafíos

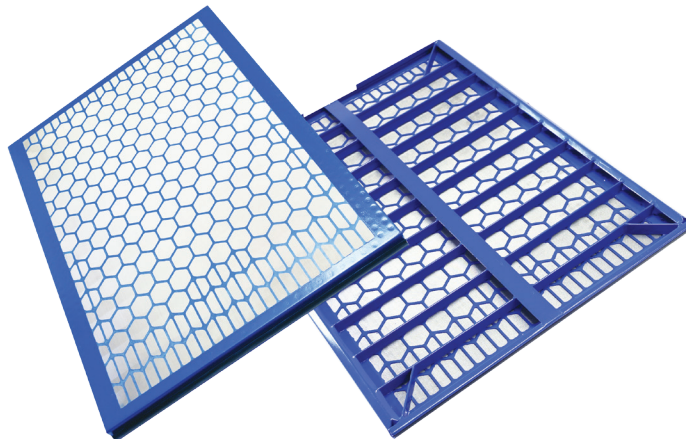
- Aumento en las fallas de los cedazos de zaranda al perforar en secciones de arenisca y arcillita
- Costos inaceptablemente altos de reemplazo de los cedazos
- El operador estaba forzado a sacrificar una separación más fina para lograr mayor durabilidad y mejor conductancia
- La cuadrilla del equipo de perforación con el constante desafío de dar servicio y reemplazar los cedazos desgastados prematuramente

Información del pozo

- Ubicación: En tierra, Países Bajos
- Operador: Importante operador
- Formación objetivo: Arcillita/Arenisca
- Tipo de fluido de perforación: Lodo de base aceite
- Temperatura de fluido de perforación: 60 °C (140 °F)
- Equipo de WSS FluidControl: Cuatro zarandas VSM 300 de BRANDT™

Soluciones y resultados

- WSS FluidControl recomendó colocar en las zarandas VSM 300 los cedazos VSM 300 Premium X-tended Life (PXL) de BRANDT.
- Tras su reemplazo, los cedazos VSM 300 triplicaron su vida útil.
- Los innovadores cedazos ofrecieron una conductancia de flujo superior al 60 % con valores de malla API más finos.
- Los cedazos VSM 300 PXL permitieron velocidades de perforación más rápidas y, a la vez, separar elementos más finos, para controlar los sólidos de perforación en el sistema de lodo.



La satisfacción del operador con el desempeño de los cedazos de zarandas VSM 300 PXL en una complicada aplicación fortaleció aún más a BRANDT como el proveedor elegido, con cedazos OEM líderes en la industria que entregan la máxima durabilidad, conductancia y punto de corte mejorado para todos los requisitos de separación de sólidos.

El operador encontró fallas en los cedazos de las zarandas inaceptablemente altas durante la perforación de las problemáticas formaciones de arenisca y arcillita en tierra firme en los Países Bajos. La plataforma de perforación estaba equipada con cuatro zarandas VSM 300 que, debido a los requerimientos del proyecto, llevaban cedazos API ultrafinos. Al operador le preocupaba que, con los niveles de punto de corte API requeridos para lograr una separación más fina, se sacrificara la durabilidad. Estas preocupaciones quedaron corroboradas al comprobarse que los cedazos de malla fina convencionales dejaban mucho que desear, causando constantes fallas prematuras y costos de reemplazo apreciablemente más elevados. Más aún, el constante reemplazo de los cedazos gastados prematuramente frustraba el requisito del operador de una separación más fina mientras perforaba los intervalos areniscas/arcillita. La situación exigía un cedazo alternativo que durara más y, a la vez, tuviera una mejor capacidad de conductancia a través del rango API.

Como el operador prefería emplear un cedazo OEM, BRANDT recomendó su cedazo VSM 300 Premium

X-tended Life (PXL) para que cumpliera con las intimidantes demandas en formaciones de areniscas y arcillita. Los innovadores cedazos VSM 300 PXL están diseñados para durar más y a la vez mantener la conductancia a un punto de corte comparativamente mejor en cada nivel API, especialmente con respecto a las versiones de malla más finas.

El cedazo VSM 300 PXL demostró ser la solución ideal pues la vida útil de los cedazos fue tres veces superior a la de los cedazos anteriores y también mantuvo la conductancia con la remoción sistemática de sólidos más finos. En consecuencia, el operador logró reducir considerablemente los costos de reemplazo de los cedazos y se evitó tener a los trabajadores constantemente ocupados cambiando los cedazos, para que así pudieran dedicarse a atender otras responsabilidades en el sitio de la plataforma de perforación. Más importante aún, el cliente no se vio obligado a sacrificar la separación de sólidos finos a fin de prolongar la vida del cedazo. A fin de cuentas, la mayor capacidad de separación de los duraderos cedazos VSM 300 PXL abrió el camino para aumentar la velocidad de penetración y controlar incluso los sólidos de perforación más finos en el sistema de lodo.

Si desea informarse más acerca de cómo los cedazos de zaranda VSM 300 PXL pueden ayudarle a obtener resultados similares, contacte al representante de WSS FluidControl más cercano.

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