

# El Sistema de presión positiva FREEFLOW™ de BRANDT™ ofrece una solución segura y mejorada para la transferencia de agua

### Los desafíos

- Manejar el almacenaje y la transferencia de una gran cantidad de recortes de modo seguro y eficaz
- Cumplir las estrictas reglamentaciones ambientales del Mar del Norte
- Limitada disponibilidad de espacio en el sitio del equipo de perforación

### Información del pozo

- Ubicación: Mar del Norte
- Petrolera internacional

### Soluciones y resultados

- Nuestro sistema de presión positiva FREEFLOW de BRANDT permitió al operador almacenar y transferir recortes de perforación desde la parte inferior de las zarandas a casi todo lugar de la plataforma de perforación
- Contuvo los recortes a lo largo del proceso para garantizar una menor exposición a los peligros
- Eliminación de elevación de cargas con grúas, lo que mejora notablemente la seguridad de las operaciones
- Reduce los costos de manipulación de recortes
- Una baja velocidad de salida de recortes a través de la presión de línea monitoreada y ajuste de velocidad de transferencia automático

4310 N Sam Houston Pkwy East  
Houston, Texas 77032  
Estados Unidos  
Teléfono: 713 482 0500  
Fax: 713 482 0699



La solución de transferencia de recortes de NOV FluidControl permitió el manejo de residuos seguro y eficaz durante la perforación de un pozo para un operador en el Mar del Norte.

El operador desea una contención total para los recortes en la plataforma de perforación, pero no tenía suficiente espacio. Cualquier solución para la transferencia de recortes requeriría la capacidad de manejar los recortes generados de la perforación de una gran sección para un pozo en el mar

NOV instaló el sistema de presión positiva FREEFLOW de BRANDT, capaz de almacenar y transportar recortes de perforación desde la parte inferior de las zarandas a casi cualquier lugar de la plataforma de perforación. El sistema maneja los recortes del operador, desde la recolección al almacenaje, siempre hasta su eliminación final.

El paquete incluyó:

- Dos transportadores neumáticos
- Cuatro tanques deslizantes
- 16 tanques deslizantes adicionales sobre un recipiente para almacenaje
- Polea de carga del cajón
- Tres transportadores de tornillo
- Compresor
- Unidad de vacío

Se instalaron transportadores neumáticos y las tuberías los conectaron a cuatro tanques deslizantes para su almacenaje. La tubería de descarga se instaló para ser conectada con las mangueras para recortes a ambos lados de la plataforma de perforación, lo que permite la descarga de los recortes a tanques deslizantes adicionales a bordo de la embarcación a cualquiera de los lados de la plataforma de perforación.

Se instalaron tres transportadores de tornillo a lo largo del sistema para llevar los recortes desde las zarandas a los transportadores neumáticos y a la estación del cajón contingente. Luego de salir de las zarandas, los recortes jamás quedaron expuestos dentro de la planta de tratamiento térmico en tierra, lo que redujo el peligro y riesgo de derrame. No se registró ningún tiempo de inactividad en el pozo.

El sistema FREEFLOW reduce la necesidad del operador de realizar frecuentes operaciones de levantamiento de carga asociadas con las operaciones convencionales para los cajones y de transporte, lo que aumenta la seguridad general de las operaciones. Además, como los recortes pueden ser transportados virtualmente a cualquier lado de la plataforma de perforación, estos se pueden recolectar y almacenar en áreas donde no interfieran con las operaciones en curso de la plataforma.

Si desea informarse más acerca del sistema de presión positiva BRANDT FREEFLOW y otras necesidades para transferencia y contención de residuos, contacte al representante de NOV FluidControl.