

# Polea de giro inverso

## Equipos de control de presión

### Características

- Reduce la altura de montaje de las operaciones con líneas eléctricas al girar el cable 180 grados, de manera que la orientación sea hacia abajo, en lugar de hacia arriba.
- La ausencia de un eje central reduce el peso al mínimo.
- Se utiliza el análisis de elementos finitos para garantizar la confiabilidad, el poco peso y la facilidad de uso.

**La polea de giro inverso de Hunting les permite a los operarios reducir su altura de montaje durante operaciones con Wireline, al girar el cable 180 grados mientras permanece en el equipo de control de presión (PCE). De esta manera, el cabezal de control de inyección de grasa queda orientado hacia abajo en lugar de hacia arriba.**

Generalmente, la polea de giro inverso se instala sobre el tool catcher con el cabezal de inyección de grasa conectado en el otro extremo.

La polea de giro inverso es, básicamente, un bloque presurizado que consta de una rueda, contenida en una housing presurizado. Al fabricar el equipo sin un eje central, el peso se reduce al mínimo. La polea es un anillo de precisión, que gira sobre un rodamiento de gran tamaño que debe ser engrasado con fines de lubricación.

Las poleas de giro inverso se suministran con cualquiera de las uniones rápidas estándar para que se puedan montar directamente en un tool catcher y un cabezal de inyección de grasa debidamente configurados. De ser necesario, se puede suministrar una conexión alterna de 2 pulgadas del lado del cuerpo de la polea para así eliminar la unión rápida.

Los accesorios disponibles para la polea de giro inverso incluyen:

- Abrazaderas para el cabezal de control de inyección de grasa
- Bloques de piso fijos
- Recolectores de grasa

Al igual que con todos los equipos de control de presión de Hunting, se ha hecho un gran esfuerzo para crear un producto resistente y confiable, sin descuidar las especificaciones referentes al peso y facilidad de uso. Para lograrlo, se implementó el análisis de elementos finitos ampliamente en el diseño.

### Beneficios

- Reduce la altura de montaje al girar el cable, de manera que la orientación es hacia abajo, en lugar de hacia arriba. Reduce posibles daños a la conexión de unión rápida inferior
- La conexión alternativa de 10 tubos de flujo de 2 pulgadas elimina una conexión rápida.

