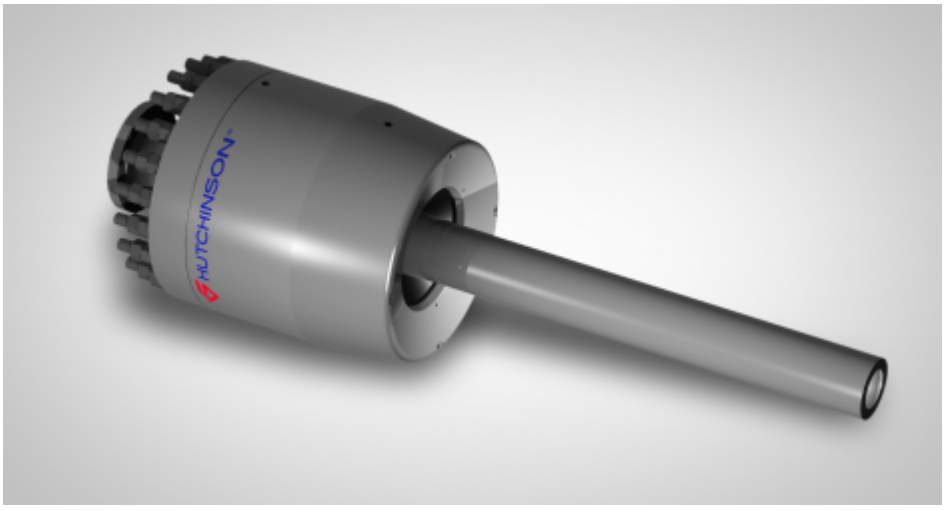
JUNTAS FLEXIBLES PARA RISERS



Nuestras juntas flexibles conectan los conductos catenarios que se extienden desde las plataformas hasta la red de tuberías submarinas. Se diseñan a medida en función de la dinámica relativa entre soportes flotantes y risers, así como de las características del fluido transportado. Permiten que la parte superior del conducto, sometida a las cargas de fatiga más importantes, sea capaz de resistir durante toda la vida útil de la plataforma

Hutchinson también suministra las estructuras de interfaz que recibirán las juntas flexibles a lo largo o en el interior del soporte flotante. Dichas estructuras elaboradas a medida se adaptan a los procedimientos de instalación y a la arquitectura del soporte.

- Familia de productos: **Juntas flexibles para *risers***

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

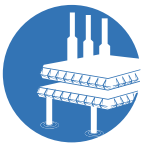
- Materiales compatibles con los fluidos y el sistema de protección contra la corrosión del *riser*.
- Resistencia a la descompresión rápida de gas.
- Presión de los fluidos: hasta 1.000 bar.

- Resistencia a temperaturas de hasta 120 °C.
- Ángulo de rotación dinámico de hasta +/-25°.

VENTAJAS

- Fiable
- Durable
- Mantenimiento reducido
- Personalizable
- Fácil de montar

Mercados y Competencias

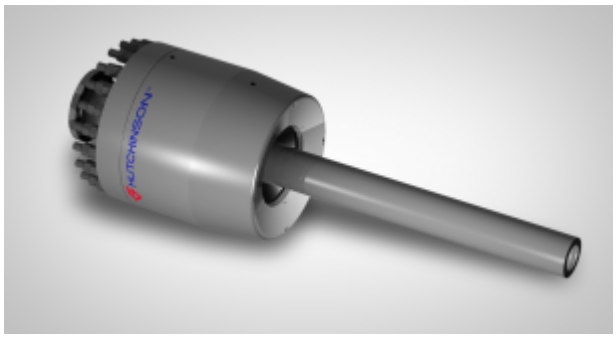


ENERGÍA

SISTEMAS ANTIVIBRATORIOS

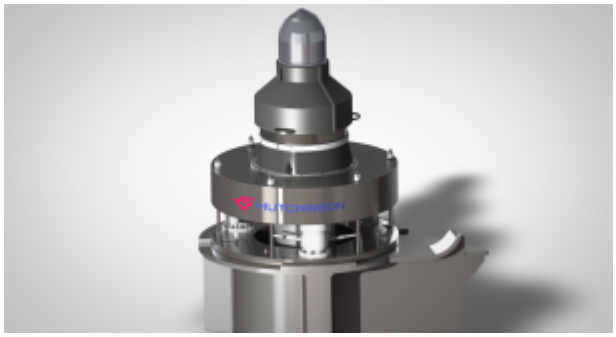
TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS

Sistemas anti vibratorios para el mercado energético



JUNTAS FLEXIBLES PARA RISERS

Nuestras juntas flexibles conectan los conductos catenarios que se extienden desde las plataformas hasta la red de tuberías submarinas.



Conectores para plataformas TLP

Nuestros conectores altamente resistentes para plataformas TLP permiten amarrar el soporte flotante de la plataforma TLP a los pilotes hincados en la plantilla de cimentación.

SOPORTES ANTIVIBRATORIOS

Nuestros soportes anti vibratorios se encuentran instalados en numerosas plataformas de todo el mundo. Amortiguan las vibraciones y compensan las deformaciones relativas de equipos y soportes, incluso a temperaturas elevadas.

COMPONENTES PARA FLOAT-OVER

Nuestros componentes, pioneros de los amortiguadores de choques para las operaciones de float-over desde hace más de 20 años, hoy en día son los más utilizados y baten todos los récords de capacidad: hasta 10.000 t por célula con recorrido de más de 500 mm.

CONECTORES AUTOMÁTICOS

Nuestros conectores automáticos han sido desarrollados para conectar y articular risers híbridos. Garantizan un amarre seguro y fiable a más de 1.500 metros de profundidad sin asistencia externa.

CONECTORES MECÁNICOS DE TUBOS

Nuestros conectores mecánicos de tubos permiten ensamblar y sellar tubos como risers, líneas de flujo o tendones. Con diámetros de hasta 1 metro, ofrecen una solución competitiva alternativa a los ensamblados soldados offshore.

Silenciadores de gases de escape

Los silenciadores de gases de escape combinan soluciones reactivas y disipativas para lograr atenuaciones de 15 dB a 50 dB añadiendo parachispas ciclónicos conforme a la demanda.
Estos productos disponen de diferentes tipos de entradas/salidas para ofrecer la mejor solución a los proyectos de nuestros clientes.

Sistemas de montaje flexible offshore

Nuestro producto permite la expansión, la contracción y los movimientos de cubierta sin transferir estas grandes cargas a los equipos, y también ofrece aislamiento contra las vibraciones y una barrera eficaz para la trayectoria de

los ruidos estructurales.

Page