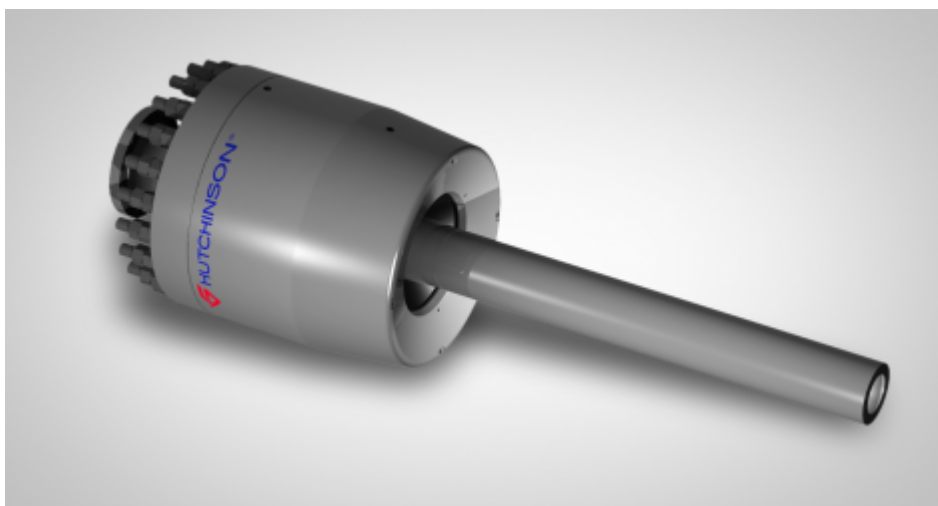


## JUNTAS FLEXIBLES PARA RISERS



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**



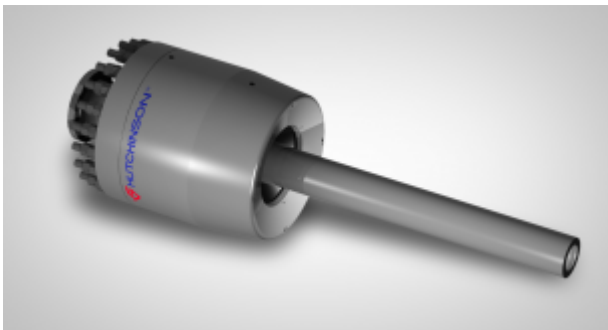
**ENERGÍA**



**SISTEMAS ANTIVIBRATORIOS**

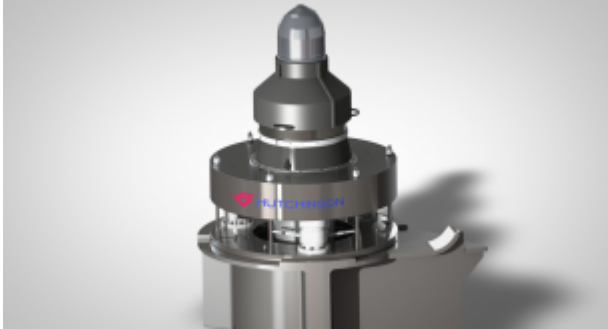
## **TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS**

## **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 ciclónicas 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