

## AMORTISSEURS DE CHOC ET SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES



Nos amortisseurs et nos solutions antivibratoires ont été utilisés pour de nombreuses applications, telles que: les suspensions de quartier de vie, les suspensions de turbines à gaz, les blocs de modules de FPSO, les shearfenders Paulstra SF-5 et compression fenders Paulstra CF-900 pour les boatlandings, etc...

- Famille de produits : **Amortisseurs de choc et supports antivibratoires**

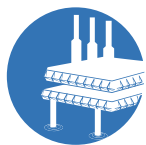
### Caractéristiques techniques

- Systèmes métalliques ou élastomère
- Large gamme de température
- Large gamme de charges

### Bénéfices

- Sécurité
- Confort

## Marché et expertise



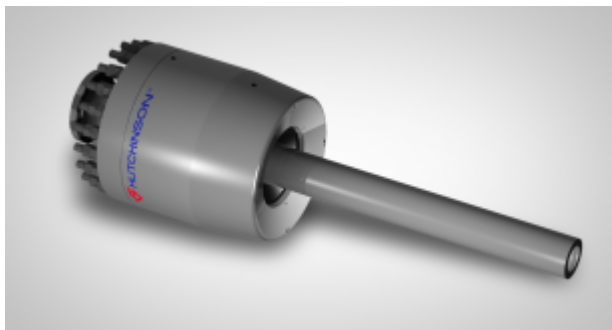
ÉNERGIE



Systemes antivibratoires

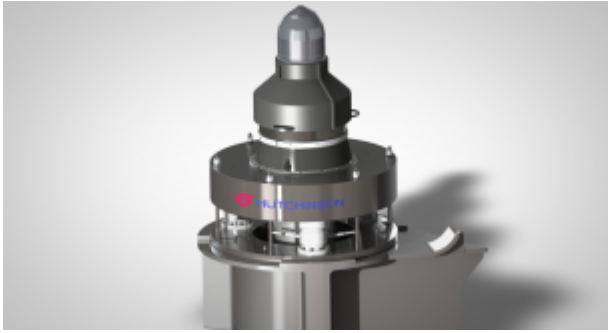
## Toutes nos familles de produits

## Toutes nos familles de produits en Antivibratoire pour l'Energie



### Joint Flexibles pour risers

Nos joints flexibles connectent les conduites caténares qui s'étendent depuis les plateformes jusqu'au réseau de conduites posées sur les fonds marins.



## **Connecteurs pour tendons de plateformes**

Nos connecteurs pour plateformes à jambes tendues permettent l'amarrage du flotteur de la TLP aux pieux battus de fondation.



## **Supports Antivibratoires**

Nos supports antivibratoires permettent de filtrer les vibrations et de compenser les déformations entre les équipements suspendus et leurs supports, à tous niveaux de température, sur de nombreuses plateformes.



## **Composants pour floatover**

Nos composants, pionniers des amortisseurs de chocs pour les opérations de floatover depuis plus de 20 ans, sont aujourd'hui les plus utilisés et battent tous les records de capacité (jusqu'à 10000t).



### **Connecteurs automatiques**

Nos connecteurs, développés pour connecter et articuler les risers hybrides, permettent de réaliser des amarrages extrêmement fiables par plus de 1500m de profondeur, sans assistance externe.



### **Connecteurs mécaniques de tubes**

Nos connecteurs mécaniques de tubes permettent d' assembler des tubes tel que risers, flowlines ou tendons. Jusqu'à 1m de diamètre, ils offrent une solution compétitive aux assemblages soudés offshore.



## **Silencieux d'échappement**

Les silencieux d'échappement associent des solutions réactives et dissipatives afin d'atteindre des atténuations de 15 dB à 50 dB en déployant des pare-étincelles à effet cyclonique en fonction de la demande.

Ces produits sont conçus avec différents types d'entrées/sorties afin de proposer la meilleure solution pour les projets de nos clients.



## **Systemes de montage flexibles offshore**

En plus de permettre l'expansion et la contraction ainsi que des mouvements de la toiture sans transfert de ces charges importantes à l'équipement, notre produit offre également une isolation contre les vibrations et une barrière efficace contre les bruits générés par la structure.