LEG-MATING-BAUTEILE FÜR INSTALLATIONEN IM FLOATOVER-VERFAHREN

Als Pionier der ersten Floatover-Installation vor 25 Jahren liefert Hutchinson bis heute Leg-Mating-Bauteile (LMU) und Deck-Support-Bauteile (DSU), die bereits mehr als 40 Mal weltweit erfolgreich zum Einsatz gekommen sind.

Unsere Produkte absorbieren während riskanter Einsätze im Floatover-Verfahren vertikale und horizontale Stöße sowie zyklische Lasten.

- Produktfamilie: **Leg-Mating-Bauteile für Floatover-Installation**

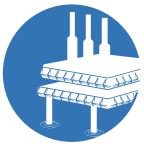
TECHNISCHE MERKMALE

- Für eine Nominallast von 200 bis 10000 mT pro Gerüstbein
- Für einen Vertikalhub von 200 bis 800 mm
- Auswahl an gebundenen oder ungebundenen Elastomer-Technologien

VORTEILE

- Einfache Montage
- An Kundenwünsche anpassbar
- Sicherheit
- Kompaktheit

Märkte und Know-how

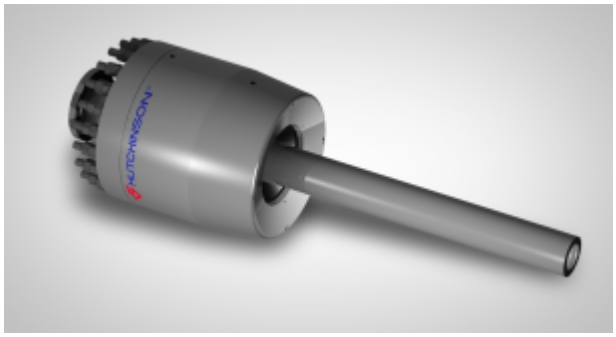


ENERGIE

ANTIVIBRATIONSSYSTEME

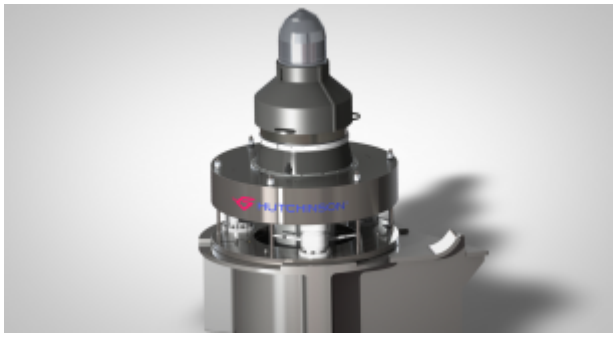
ALLE PRODUKTFAMILIEN

Alle Produktfamilien der Antivibrationssysteme im Energiebereich



Flexible Verbindungen für Steigleitungen

Unsere flexiblen Verbindungen dienen als Anschlüsse für Steigleitungen, die von Unterwasser-Pipelines zu Plattformen führen. Sie werden entsprechend der relativen Dynamik der schwimmenden Plattform und der Steigleitung sowie den jeweiligen Schwachstellen maßgeschneidert entworfen.



Anschlüsse für Tension-Leg-Plattformen

Unsere äußerst widerstandsfähigen Anschlüsse für Tension-Leg-Plattformen ermöglichen das Befestigen von schwimmenden Tension-Leg-Plattformen an Pfahlgründungen.

Schwingungsdämpfende Aufhängungen

Unsere schwingungsdämpfenden Aufhängungen werden an vielen Plattformen weltweit installiert. Sie dämpfen Vibrationen und Schwingungen, ersetzen Ausstattungen und halten relativen Verformungen stand, selbst bei höheren Temperaturen.

Floatover-Komponenten

Seit über 20 Jahren nehmen wir eine Pionierrolle in der Entwicklung von Stoßdämpfern für Floatover-Verfahren ein. Unsere Komponenten sind heute die am häufigsten genutzten Produkte und haben in puncto Leistungsvermögen bereits alle Rekorde gebrochen: bis zu 10 000 Tonnen pro Zelle bei einem Hub von über 500 mm.

Selbstverriegelnde Verbindungsstücke

Unsere selbstverriegelnden Verbindungsstücke wurden entwickelt, um Gelenke und Anschlüsse für Hybrid-Steigleitungen zu verbinden. Sie garantieren bei Wassertiefen von mehr als 1500 m ohne weitere Unterstützung eine sichere und zuverlässige Verankerung.

Leitungskupplungen

Unsere Leitungskupplungen dienen der Verbindung und Abdichtung von Komponenten wie Steigleitungen, Förderleitungen oder Spannseile. Mit einem Durchmesser von 1 m stellen sie eine kosteneffiziente Alternative zur Offshore-Verschweißung dar.

Schalldämpfer

Die Schalldämpfer kombinieren Absorptions- und Resonanzlösungen, um je nach Bedarf durch Hinzufügen von zyklonalen Funkenfängern Dämpfungen von 15 dB bis 50 dB zu erreichen.

Diese Produkte werden mit verschiedenen Einlass-/Auslassarten gefertigt, um die beste Lösung für die Projekte unserer Kunden zu bieten.

Flexible Offshore-Befestigungssysteme

Unser Produkt lässt Dehn-, Schrumpf- und Deckbewegungen zu, ohne diese erheblichen Lasten auf die Ausrüstung zu übertragen. Weiterhin bietet es auch Vibrationsisolierung und eine effektive Barriere gegen Körperschall.