



Odin Proteção

Odin SC (Célula de Choque)

Os componentes centrais do sistema de atracação desempenham um papel importante para garantir a segurança dos navios atracados. A unidade de amortecimento de um sistema de acostagem contém duas tubagens de aço com uma camada de borracha entre elas. A unidade de amortecimento tem de ser utilizada em combinação com um Anel de Amortecedor Excêntrico (EBR) e um compartimento para barcaças. Quando uma embarcação de abastecimento de plataforma é atracada numa plataforma offshore de petróleo e gás, a deflexão axial e a rotação da unidade amortecedora absorvem a carga de impacto da embarcação.

A energia cinética gerada pelo impacto é absorvida e dissipada sob a forma de calor. Quando sujeito a cisalhamento e compressão, a força de reação da componente de borracha da unidade amortecedora é reduzida. Esta carga torna-se menor e a embarcação pode ser imobilizada em segurança sem danificar a estrutura da plataforma.

O aço e a borracha são unidos quimicamente durante o processo de fabricação para garantir que a energia cinética máxima aplicada seja absorvida com segurança. As propriedades físicas e químicas da borracha são importantes para produzir uma célula de choque de alta qualidade que resista aos efeitos axiais, de cisalhamento e de rotação.

O nosso Odin SC (Célula de Choque) é composto por 2 tubos de aço e uma camada de borracha que unem quimicamente ambos os tubos.

Aplicações:

- Jaquetas offshore
- Monopiles offshore

Benefícios:

- Pouca manutenção
- Absorve eficaz e seguramente a energia cinética de um navio atracado por deflexão axial
- Une quimicamente os componentes metálicos e a borracha



Entre em contato:

A Trelleborg Offshore oferece serviços inovadores e soluções offshore confiáveis que maximizam o desempenho dos negócios para satisfazer as suas necessidades. O nosso time dedicado e altamente qualificado está sempre preparado para fornecer apoio sem discontinuidades no processo, desde a ideia inicial, até à entrega e além.



Brasil: +55 22 2106 4040
China: +86 137 9287 9241
França: +33 3 44 23 03 50
Noruega: +47 32 23 20 00
Singapura: +65 6265 0955
Reino Unido: +44 1695 712 000
Estados Unidos: +1 832 456 8300



Email: Offshore@trelleborg.com



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE