

Supressor de Vortex resiliente e de fácil armazenagem

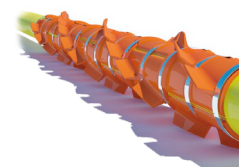
Tri-Strakes® C (Combi)

Tubos rígidos submarinos, como risers em catenária livre e linhas de fluxo em vãos livres, estão sujeitos a vibrações induzidas por vórtex (VIV) e propensos a fadiga, podendo causar problemas graves de desempenho, tais como falha da solda circunferencial e danos prematuros da tubulação.

Desenvolvido em resposta à demanda do mercado, o Tri-Strakes® C (Combi) é um sistema de supressão de VIV de alta qualidade e rentável fabricado pela Trelleborg Offshore. O sistema consiste em peças moldadas sobrepostas com entretravamentos e hélices tríplas triangulares ou trapezoidais.

Trabalhando com uma série de tecnologias em polímeros em diferentes indústrias, a Trelleborg Offshore foi capaz de combinar sua expertise com os desafios de nossos clientes reduzindo os volumes de armazenagem e facilitando a manipulação. O processo de fabricação do Tri-Strakes® C (Combi) é até três vezes mais rápido do que os sistemas fabricados usando-se técnicas tradicionais, garantindo prazos de entrega mais curtos. O produto é fabricado em poliuretano de classe marítima (PU), promovendo os já conhecidos benefícios de proteção contra impacto e abrasão com um perfil eficaz de supressão VIV.

Para desempenharmos bem em todos os níveis, a Trelleborg Offshore construiu uma sólida base de conhecimento em supressão VIV com consultores renomados da área de hidrodinâmica, juntamente com análise computacional. Testes hidrodinâmicos físicos combinados com testes de impacto, deslizamento axial e de capacidade de carga internos produziram um produto hidrodinamicamente eficiente e capaz de suportar altas cargas. Todos os materiais e geometrias utilizados são totalmente qualificados para vida longa em uso submarino.



Cada seção do sistema foi concebida como um único componente leve, permitindo rápida e fácil pré-instalação em terra ou instalação offshore. A concepção articulada permite que o sistema seja empilhado de forma eficiente durante o transporte, assegurando um processo eficaz e com custos de instalação reduzidos.



Recursos:

- Menores custos de embalagem e menor volume de armazenamento
- Leves e de fácil manuseio
- Resistente ao impacto e à abrasão
- Capacidade para suportar as cargas de instalação em “S” e “J” Lay
- Resistente a temperaturas até 60 °C / 140 °F
- Geometria e materiais qualificados
- Instalação rápida



Para uma solução de supressão de VIV empilhável e leve dê uma olhada em nosso produto Tri-Strakes® L (Lite) em www.trelleborg.com/offshore/tri-strakes-lite

Para uma solução de supressão de VIV de alta resistência dê uma olhada em nosso produto Tri-Strakes® S (Stinger) em: www.trelleborg.com/offshore/tri-strakes-stinger



Entre em contato conosco

A Trelleborg Offshore entrega soluções inovadoras e confiáveis no mar, que maximizam o desempenho dos negócios para atender às suas necessidades. Nossa equipe dedicada e altamente habilidosa está sempre à disposição para oferecer apoio ilimitado ao processo, desde a ideia inicial até a entrega e assim por diante.



Brasil: +55 22 99781 4592
China: +86 137 9287 9241
França: +33 3 44 23 03 50
Noruega: +47 32 23 20 00
Cingapura: +65 6265 0955
Reino Unido: +44 1695 712 000
Estados Unidos: +1 832 456 8300



E-mail: Offshore@trelleborg.com



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE