



Odin SPG (Skirt Pile Gripper)

O requisito fundamental de uma plataforma offshore de petróleo e gás é a necessidade de uma base segura e estável para garantir a segurança e o funcionamento sem descontinuidades durante a perfuração offshore.

O método de betumação é utilizado para fixar a fundação da plataforma ao fundo do mar através de estacas e a pinça da saia que é soldada à parte superior da estaca da saia da jaqueta, ajuda a manter as estacas firmemente na posição, proporcionando uma retenção temporária da posição de elevação da jaqueta durante as operações de nivelamento e o processo de betumação até a betumação entre a estaca e a jaqueta ter sido colocada e a instalação estar concluída.

O sistema Odin pode ser concebido para cobrir as necessidades de vedação durante a instalação de uma subestrutura da plataforma de petróleo e gás. O nosso Odin SPG (Skirt Pile Gripper) combina o melhor em capacidade de engenharia com experiência global em offshore para proporcionar uma instalação e desempenho mais eficiente da pilha de estacas de saia, completando o pacote de soluções da Trelleborg para o sistema de lata de estacas de jaqueta. O nosso SPG Odin personalizado proporciona uma aderência

mais firme sobre a estaca com os seus dentes de mordedura únicos para aumentar a área de contato. Este método de fixação reduz o risco durante a instalação da plataforma, pois garante condições de trabalho estáveis, mesmo em condições climáticas adversas.

A Trelleborg oferece uma solução completa de sistema de perna de subestrutura a partir de uma única fonte, simplificando o controle e melhorando a eficiência desde a compra até à entrega e reduzindo os riscos associados à instalação da plataforma, através do seu Odin SPG, Odin GS (Grout Seal), Odin GP (Grout Packer) e Odin DC (Diaphragms Closure). Pode agora especificar um sistema de can de subestrutura total da Trelleborg.

A nossa garra de saia à medida está disponível para uma capacidade de retenção entre 300MT e 3500MT.

A capacidade de engenharia interna da Trelleborg fornece aos clientes o conhecimento técnico e know-how para desenhar, modelar, fabricar e testar uma garra de estacas de saia para garantir um produto de alta qualidade, feito sob medida e totalmente certificado.



Sensores Odin SPG

Quando o SPG Odin está em funcionamento, a principal fonte de tempo de paragem não é capaz de prever falhas na linha de tubagem de ar primário. Se isto não for detectado, o cilindro irá perder pressão e falhar. Isto causa então um tempo de paragem, enquanto a linha secundária da tubagem de ar é ativada. Os sensores Odin SPG da Trelleborg podem ser ativados para detectar a perda de pressão, de modo que a tubagem de ar secundária possa ser ativada antes que a tubagem de ar primária falhe ou que possa ser adicionada mais pressão à tubagem de ar primária. Portanto, reduzindo o tempo de paragem durante a instalação.

Aplicações:

- Jaquetas offshore
- Gripper de jaquetas
- Mangas de saias

Benefícios:

- Sensores Odin SPG que monitorizam a distribuição da pressão dos cilindros
- Reduz o risco durante a instalação da jaqueta
- Maximiza a eficiência da instalação da estaca de saia
- Trabalha com todos os revestimentos HVDC para petróleo e gás offshore e para parques eólicos
- Melhoria do controle de qualidade através do design completo, testes, fabricação e montagem de todos os componentes internos, incluindo HPU, ROV
- Oferta de estabilidade na operação de betumação com capacidade de retenção de 300MT a 3500MT
- Opção de fornecimento com o nosso Odin DC (Diaphragm Closure) e Odin GP (Grout Packer)
- Testes internos em escala real

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