



Com sua matriz nos Estados Unidos,
InterMoor possui instalações no mundo
inteiro:

Angola

Brasil

Malásia

Noruega

Singapura

Reino Unido

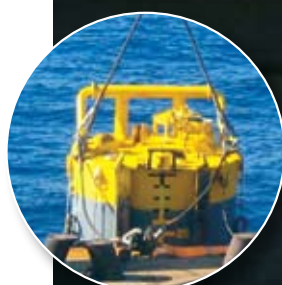
Estados Unidos

Para obter maiores informações sobre a
InterMoor:
1-800-451-8106

www.intermoor.com

info@intermoor.com

an **ACTEON** company



Esperre mais de um lider.



INTERMOOR

SEPLA

Um nível completamente
novo de ancoragem em
águas profundas.



InterMoor interage com duas tecnologias de eficácia comprovada.

Quando a InterMoor introduziu seu sistema patenteado SEPLA (Âncora de Placa Instalada Através de Estaca de Sucção) em 1997, este foi um conceito revolucionário na ancoragem em águas profundas: a combinação de dois conceitos de ancoragem de eficácia comprovada – as estacas de sucção e as âncoras tipo placa - para incrementar a eficiência do ponto de ancoragem nos sistemas de ancoragem pré-instalados e para reduzir os custos dos sistemas de ancoragem para estruturas flutuantes.

Atualmente, o conceito pioneiro está comprovando seu valor destacado em águas profundas no mundo inteiro. As âncoras SEPLA estão ancorando de maneira segura estruturas flutuantes desde o Golfo do México até a África.

SEPLA: A eficiência é integrada em todas as partes do sistema.

O sistema SEPLA da InterMoor utiliza um follower de sucção (similar a uma estaca de sucção) para cravar uma âncora de placa no solo. O follower de sucção é retirado uma vez que a âncora de placa chega à profundidade



desejada no solo e pode ser utilizado novamente para instalar outras âncoras de placa.

As âncoras SEPLA são geotecnicamente mais eficientes que as âncoras de sucção que são geralmente usadas para compensar cargas verticais significativas. Enquanto uma grande parte da estrutura da estaca de sucção é inutilizada após uma instalação, a âncora de placa SEPLA penetra integralmente nas camadas mais profundas e mais resistentes do solo, com todos os componentes resistindo ativamente às cargas de ancoragem.

Por utilizarem um follower de sucção, as âncoras SEPLA são classificadas como âncoras de enterramento direcionado. Isto significa que se conhece a localização e a profundidade exatas da âncora (enquanto o lugar e a profundidade das âncoras que se enterram por arrasto podem somente ser estimadas). Em campos congestionados, nos quais pode não existir uma área vazia para arrastar uma âncora, SEPLA é a solução ideal.

As âncoras SEPLA são usadas tanto para ancoragem temporárias quanto para permanentes (ou seja, sondas de perfuração e instalações de produção).



Tamanho + Eficiência = Economia Significativa.

Devido a sua eficiência geotécnica, as âncoras de placa SEPLA são significativamente menores e até quatro vezes mais leves que as âncoras de sucção equivalentes. A vantagem do tamanho e do peso reduz substancialmente os custos das âncoras. (Por exemplo, uma âncora de sucção de 3 m de diâmetro e 21 m de comprimento, pesa 68 toneladas. Uma SEPLA equivalente mede 2,5 m por 6 m e pesa 24 toneladas).

A construção simples das placas das âncoras SEPLA explica uma maior eficiência nos custos. Isto ocorre porque as âncoras SEPLA são muito menos complexas que as VLAs que se enterram por arrasto. InterMoor pode fornecer followers de sucção que são apropriados para a maioria das MODUs e ancoragem permanente. E os custos de fabricação das âncoras SEPLA são uma fração de uma estaca de sucção equivalente.

Apesar de as SEPLAs necessitarem um follower de sucção para sua instalação, a economia total nos custos do projeto utilizando âncoras SEPLA pode chegar a ser superior a 50%.



As âncoras SEPLA são significativamente menores que as âncoras de sucção.

Fabricação das âncoras SEPLA: Excelentes e econômicas.

Na InterMoor, combinamos um sistema excelente com uma fabricação igualmente superior e econômica. As âncoras SEPLA e os equipamentos de assistência para a instalação são fabricados pela InterMoor em nossas instalações de fabricação. Nossa rede de serviços portuários garante que os operadores terão a tripulação de instalação e o inventário dos componentes de ancoragem SEPLA em águas profundas perto das áreas de perfuração e produção no mundo inteiro.



Os equipamentos especializados de instalação das SEPLA, como este mud mat no leito marinho, são fabricados nas instalações de fabricação da InterMoor.

Comprovação rápida: Vantagens SEPLA:

- Localização precisa da âncora (nas coordenadas e na profundidade)
- Simples Construção (chapas)
- Mais eficiente que as estacas de sucção
- A fabricação da SEPLA é muito mais econômica

- 1 Follower de sucção extraído, deixando a SEPLA na profundidade
- 2 Linha de ancoragem instalada em uma âncora pré-instalada
- 3 Linha de ancoragem tensionada por AHV
- 4 SEPLA instalada e pronta para uso