

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO N° 101
INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO NAVAL



Trimod'Switch

Navio Guindaste "Saipem 7000"
Grua Semi-Submersível e Navio DP de Lançamento de Dutos (j-lay)

Aplicação em tanque de lastro

O Saipem 7000 foi originalmente construído como um navio grua semi-submersível (Micoperi 7000) com capacidade de içamento e de instalação de estruturas em alto mar de até 14.000 toneladas. Em 1999, o navio foi convertido, a fim de acomodar uma Torre "J"-Lay e um equipamento para manuseio e lançamento de dutos em áreas de águas profundas. A Torre é a maior do mundo, com uma altura de 135 metros, enquanto que o peso total das instalações de lançamento de dutos é de 4.500 toneladas

Os tanques-lastro são totalmente controlados com 146 interruptores de nível de aço inoxidável Trimod Switch.

Sistema de lastro:

Sistema de Controle Computadorizado:

- 4 bombas de lastro de 6'000 t/h
- 40 tanques de lastro, totalizando 83.700 m³
- 14 tanques de lastro rápido, totalizando 26.300 m³



Classificação

Lloyds Register e RINA

Conformidade

NMD, HSE, USCG

Homologações de registro naval Trimod Switch



Fonte: <http://www.saipem.com>

Tipos de interruptores de nível instalados

- 5A 01 04, versão de aço inoxidável
- 5U50A 01 041, versão de aço inoxidável, IP68 com cabo longo de 50m



Por que a Trimod Switch?

A alta qualidade do mecanismo de interruptores, o design em aço inoxidável e a vida útil excepcional garantem uma operação que não necessita de manutenção. Os interruptores de nível Trimod Switch são criados para uma vida útil de mais de 30 anos.

Fonte: <http://www.saipem.com/site/article.jsp?idArticle=5397&instance=2&node=2012&channel=2&ext=template/37DueColonne&int=article/1DefaultArticolo>