



Sistema Integrado de Monitoramento Marinho

Monitorar o desempenho ajuda a diminuir os riscos no ambiente offshore mantendo os operadores informados sobre as condições ambientais e da plataforma em tempo real. Pensando na segurança da plataforma, os principais benefícios resultantes de um sistema de monitoramento são a redução dos riscos e custos operacionais.



Opções de monitoramento:

- Tensão em tendões
- Controle de lastro em plataforma
- Tensão e deslocamento em risers
- Velocidade e direção do vento
- Carga e comprimento lançado de amarra
- Posicionamento por GPS
- Temperatura, pressão e umidade do ar
- Translações
- Perfis da correnteza
- Dados ambientais

A BMT Scientific Marine Services tem experiência comprovada na implantação de diversos sistemas inovadores e bem sucedidos de monitoramento em semi-submersíveis, FPSOs, Spars, TLPs e outras instalações offshore. Podemos oferecer um sistema de monitoramento que vai de encontro aos requisitos do cliente. Combinando tecnologia de ponta com a nossa experiência offshore, nossos sistemas integrados de monitoramento são práticos, fáceis de usar e econômicos.

Principais características do sistema (IMMS):

- Oferece a funcionalidade dos sistemas Petrobras ENV e POS
- Aquisição de dados com "time stamp"
- Identificação e alarme de mau funcionamento de sensores e componentes
- Apresentação de dados de forma clara e oportuna de acordo com os requisitos operacionais
- Informações importantes apresentadas de forma clara
- Arquia os dados de maneira confiável
- Permite o acesso aos dados a partir de diferentes plataformas e remotamente através de rede ou outra conexão de dados
- Permite interface com a plataforma de controle do cliente
- Capacidade para calibrar sensores de carga (tendões, risers, ancoragem)