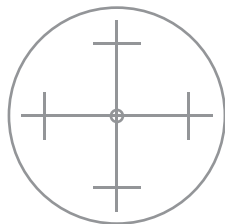


ParkerPMS™

Position Monitoring System



Características principais

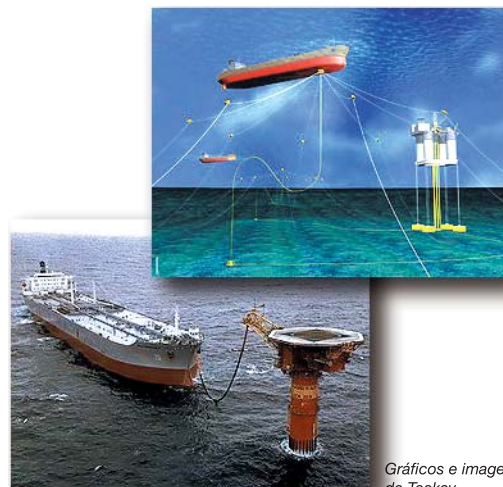
- Monitoração e documentação de posição
- Registos de dados de sensores e impressos de sistemas
- CQ e cálculo de posição
- Apresentação de dados
- Geração de alarmes
- Componentes comuns de prateleira
- Windows
- Fácil de usar
- HMM
- ParkerRPMS™

O que é o ParkerPMS™?

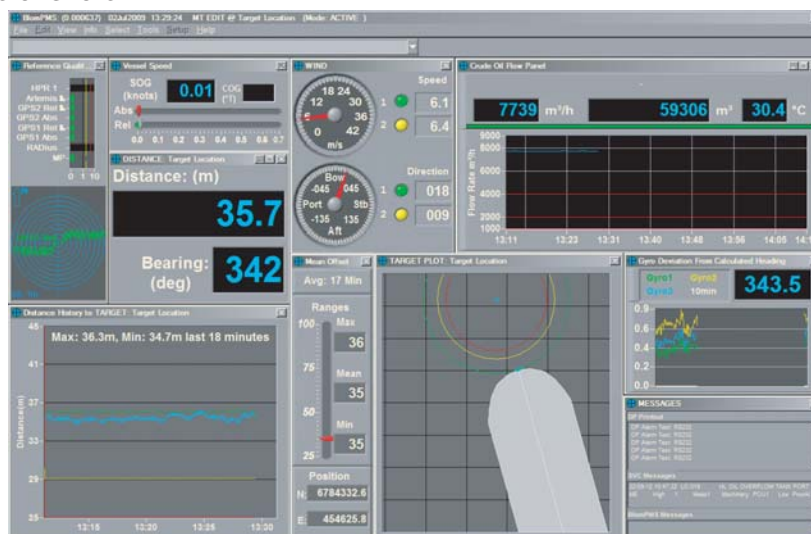
O Sistema de Monitoramento de Posição (Position Monitoring System) da Parker é um sistema independente de monitoração usado principalmente por navios-tanques aliviadores. O ParkerPMS™ também atua como sistema secundário de navegação e gerador de alarme. O sistema foi desenvolvido e é mantido pela Parker Maritime AS em cooperação com os usuários finais. O sistema foi concebido para o Windows e é operado apenas com uma track ball. O sistema pode ser conectado a um "medidor de fluxo"/ "flow meter" com o novo painel de informações e alarmes.

Para quem o ParkerPMS™ foi concebido?

O PMS foi originalmente concebido para navios-tanques aliviadores operando no Mar do Norte, sendo usado em todo o mundo em operações de carregamento transporte offshore.



Gráficos e imagens de Teekay



Descrição Sucinta

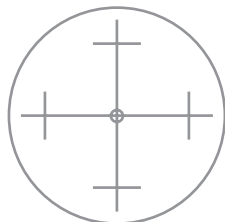
O PMS recebe dados dos sistemas de posicionamento do navio e de outros sensores, executando as seguintes tarefas em tempo real:

- Cálculo de Posição: Distância e marcação do alvo com base na posição média são mostradas continuamente, junto com dados histórico de dados.
- CQ de Posição: Os sensores são verificados quanto à estabilidade e disponibilidade.
- Apresentação de Dados: São usados painéis gráficos e numéricos, selecionáveis, para a apresentação de dados. O layout do monitor é configurável pelo usuário.
- Flow Meter: Informação do painel, alarmes e logging.
- Geração de Alarmes: Alarmes audíveis e visíveis para velocidade, variação de posição, fora de zonas de alerta, etc
- Transmissão de Dados: Transmissão de dados ParkerPMS para salas de controle remotas (ParkerRPMS).
- Registro: Os dados binários são registrados por 90 dias e em seguida sobrescritos.
- Relatórios: A pedido do cliente, todos os dados registrados podem ser recuperados e analisados. Podem ser apresentados em vídeo e em relatórios escritos.



ParkerPMS™

Position Monitoring System



Características principais

- Monitoração e documentação de posição
- Registos de dados de sensores e impressos de sistemas
- CQ e cálculo de posição
- Apresentação de dados
- Geração de alarmes
- Componentes comuns de prateleira
- Windows
- Fácil de usar
- HMM
- ParkerRPMS™

Opcionais

No ParkerPMS™ pode ser incluído o Helideck Monitoring Module (HMM - Módulo de Monitoração do Convés do Helicóptero), de acordo com o CAP437. O HMM monitora, regista e apresenta os movimentos no convés do helicóptero. As informações podem ser transmitidas para a tripulação da aeronave.

O Remote Position Monitoring System (ParkerRPMS™ - Sistema Remoto de Monitoramento de Posição) Blom para plataformas (FSU, FPSO) recebe informações do ParkerPMS™ do navio-tanque aliviador via ondas de rádio. Para mais informações, favor consultar o folheto ParkerRPMS™.

Outras características poderão ser desenvolvidas e implementadas conforme os pedidos e especificações dos clientes.

Conclusão

O ParkerPMS™ está instalado em mais de 70 navios-tanques de alívio operando em águas do Reino Unido, Brasil e Noruega. Em anos recentes, a investigação de diversos incidentes contou com a valiosa contribuição das informações do ParkerPMS™.



HMM Module

ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

Gabinete:	Gabinete tipo "mini-rack" de 19", que abriga o computador e o teclado, equipado com amortecedores para as vibrações do navio:	Monitor:	Monitor de 17" tft/lcd de tela plana, aprovado por diversas sociedades classificadoras.
CPU:	Padrão industrial para PC	Caixa de Interface:	Equipado com conversores de sinais / isoladores, tornando o sistema muito robusto contra voltagens de modo comum e enlaces de terra. Dependendo dos sensores, os sinais serão convertidos em outros compreendidos pelo PMS.
Disco Rígido:	Pelo menos 120 GB	Telemetria:	Rádio de 2,4 GHz alojado num gabinete IP67 de aço inoxidável, isento de licença.
Dispositivos do Operador:	Teclado e track ball que permanece estável numa mesa quando o navio está "rolling or pitching"	"Flow meter" requisitos	Caixa de conexão para "Flow meter" O "Flow meter" é fornecido por outros
	16 linhas seriais de I/O são incluídas como padrão, embora o sistema possa ser equipado com até 32 canais de I/O seriais e 8 linhas de entrada analógicas, a pedido.		



Parker Maritime AS
Heiamyra 1
4033 Stavanger
NORWAY

telefone: +47 51 70 85 00
telefax: +47 51 70 85 01
email: post@parkermaritime.no

www.parkermaritime.no

Contato:
Rolv Johannessen

+47 91 58 00 10