



VISÃO GERAL

A Contech oferece um amplo espectro de soluções de navegação que vão desde pacotes completos de produto até gráficos digitais. Uma empresa inovadora que desenvolve constantemente sua gama de produtos para atender às necessidades imediatas e futuras de seus clientes.

O Sistema é projetado para o planejamento em tempo real e gestão totalmente integrada de operações e processos de negócios relacionados, incluindo a gestão de chamadas navio, fretamento, a alocação de equipamentos de movimentação de carga, gerenciamento detalhado e relatórios estatísticos.

BENEFÍCIOS

- Redução em custo de combustível;
- Redução das emissões de carbono;
- Redução do impacto ambiental;
- Padronização da forma de navegação;
- Redução dos custos de operações e manutenções;
- Otimização do planejamento de rotas;
- Ranking dos pilotos;
- Identificação da tripulação nas viagens;
- Informações automáticas sobre violações e emergências;
- Monitoramento em tempo real das movimentações.

DESENVOLVIMENTO PERSONALIZADO

- Produto programável e personalizado para as necessidades do cliente;
- Análise de sensores e periféricos da indústria adaptados à necessidade;
- Flexibilidade para desenvolvimento e integrações com softwares do cliente.



1

GESTÃO DE COMBUSTÍVEL

Nosso sistema permite monitorar o consumo de combustível de cada um dos motores individualmente e analisar a eficiência do combustível da frota inteira, o que lhe dará um retorno imediato sobre o investimento. Oferecemos vários métodos para medir combustível, pelo barramento CAN da embarcação ou usando um medidor de fluxo de combustível.

2

IDENTIFICAÇÃO DO PILOTO E TRIPULANTE

Através de uma chave de condutor garante identificar os pilotos e associar a forma de navegação e os eventos gerados durante a viagem, permitindo os registros ocorridos em programas de treinamento, incentivos de pilotos, e padronizando a forma de condução. Através de uma chave de tripulante garante identificar todos os tripulantes na viagem.

3

JORNADA DE TRABALHO

Com o relatório de jornada de trabalho, os clientes são capazes de simplificar os seus sistemas de monitoramento de conformidade, eliminando os seus tradicionais registros de papel e as dificuldades e erros comuns a eles relacionados.

4

COMUNICAÇÃO

Nós oferecemos a possibilidade de enviar mensagens de texto livres, padrão e de trabalho (e atualizações de status) entre a central e a embarcação, minimizando os custos de comunicação. A aplicação de comunicação é de forma híbrida, sendo em formato de GSM/GPRS e comunicação Satelital para acompanhamento ininterrupto da visualização do veículo.

5

VIAGENS

Dados da embarcação são coletados a cada segundo como a velocidade e o RPM para serem utilizados em uma análise de incidentes. Os dados gravados são data/hora/segundo, a distância percorrida, a duração da viagem, a velocidade da embarcação, as rotações dos motores (RPM's), horários de saída e de chegada das localidades, nome do piloto, identificação do piloto e da embarcação.

6

RELATÓRIOS

Ao fornecer as mais ricas análises de dados e relatórios estatísticos para os gestores de frota, estes são facilmente capazes de melhorar a segurança e a eficiência de sua frota, bem como a aderência às legislações sobre jornada de trabalho. Isso inclui dados de interesse, tais como relatórios de violações, relatórios de horas disponíveis, e ainda possibilita adaptar quase todos os dados adicionais que você desejar.

7

RASTREAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO

A posição atual das embarcações são representadas em nível de mapas ou com imagens de satélite que se atualiza com o movimento das embarcações. A atualização de status de eventos que ocorrem no interior da embarcação também será indicada. Você também pode repetir rotas de viagem já concluídas para identificar desvios de rota (segundo-a-segundo) e anomalias.

contech@contech-engenharia.com | www.contech-engenharia.com

MATRIZ: Rua José Raimundo de Oliveira, 86 | CEP: 07082-120
Jardim Tabatinga | Guarulhos | SP | BR

FILIAL: Ed. Milhomem Center — Av. Djalma Batista, 98-A | CEP: 69050-10
Parque Dez de Novembro | Manaus | AM | BR

