



VISÃO GERAL

Cultivo tornou-se negócio de alta tecnologia. A maioria das atividades relacionadas às culturas saudáveis e bons resultados dependem da disponibilidade oportuna do tempo, dados do solo e tecnologia para o gerenciamento da produção. Portanto equipamentos de gerenciamento do processo desempenham um papel importante para a produtividade, precisão na aplicação e redução de custos.

Estes equipamentos transmitem de volta para a estação base os principais parâmetros necessários para boas decisões: dados de temperatura, forma de trabalho, acionamentos de dispositivos (sensores) crucial para as decisões da produção adequado, a fim de compreender a evolução do trabalho.

BENEFÍCIOS

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

DESENVOLVIMENTO PERSONALIZADO

- Produto programável e personalizado para à necessidade 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 do motor 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 do veículo ou usando um medidor de fluxo de combustível.

2 **IDENTIFICAÇÃO DE OPERADORES**

Através de uma chave de motorista garante identificar o operador e associar a forma de condução e os eventos gerados durante a viagem, permitindo os registros ocorridos em programas de treinamento, incentivos de operadores, e padronizando a forma de condução. Através de uma chave auxiliar garante identificar todos os operadores/auxiliares 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 máquina, minimizando os custos de comunicação. A aplicação de comunicação poderá ser de forma híbrida, sendo em formato de GSM/GPRS e comunicação Satelital para acompanhamento ininterrupto da visualização do veículo.

5 **VIAGENS**

Com acesso aos dados da viagem - a qualquer hora, em qualquer lugar - você é capaz de gerir a sua frota de forma eficiente e eficaz. Os dados são gravados data/hora/segundo, a distância percorrida, a duração da viagem, a velocidade da máquina, a rotação do motor (RPM), horários de saída e de chegada das localidades, nome do operador, identificação do operador, da máquina e o registro dos dispositivos acionados da máquina.

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 MOVIMENTO**

A posição atual das máquinas são representadas em nível de mapas ou com imagens de satélite que se atualiza com o movimento das máquinas. A atualização de status de eventos que ocorrem no interior da máquina 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

