

CRONOGRAMAS DE MANUTENÇÃO DE FROTA (AGRICULTURA)

INTRODUÇÃO

De tratores e colheitadeiras a pulverizadores e cortadores, existe uma grande variedade de equipamentos utilizados na agricultura. A maquinaria agrícola é complexa por si só, trazendo uma série de questões a serem consideradas por seus gerentes - níveis de produtividade, segurança da operação e gastos com combustível, para citar apenas alguns. A manutenção preventiva do veículo também é uma delas e, felizmente, os dispositivos GPS vêm a assistência para facilitar esta tarefa.

DESAFIO

Manter o equipamento agrícola em boas condições é vital. Perder várias máquinas ou mesmo uma delas devido a falhas inesperadas pode causar perdas e complicações consideráveis nas operações programadas. Além disso, o uso de papel para manter o registro da manutenção programada da frota é complicado e demorado. A chance de cometer erros não pode ser descartada, o que pode levar a manutenção em atraso, interrupções nos negócios e despesas imprevistas. Nos piores cenários, a segurança dos motoristas também pode ser posta em risco.

SOLUÇÃO



KEEPING AGRICULTURAL EQUIPMENT IN GOOD CONDITION IS VITAL

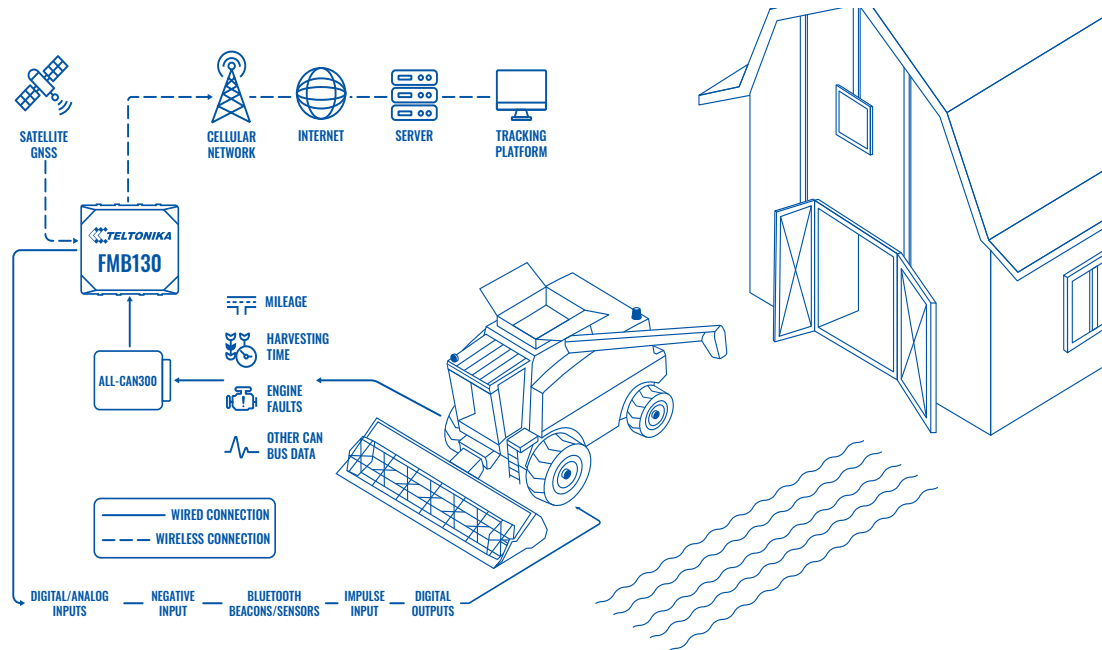
Para evitar dores de cabeça relacionadas à manutenção e facilitar a vida dos clientes, os integradores podem oferecer uma solução para o problema acima mencionado. O processo de manutenção da frota pode ser automatizado com a ajuda de dispositivos de rastreamento GPS. Quanto maior a frota, mais atraente é a solução para o proprietário. O rastreamento das programações de manutenção fica livre de problemas, definindo lembretes quando os veículos precisam de serviço com base na quilometragem, tempo de colheita ou outros parâmetros.

A melhor opção para a implementação desta solução é instalar o rastreador avançado FMB130 e o leitor de dados CAN ALL-CAN300. Este acessório pode monitorar dados CAN de qualquer tipo de transporte, incluindo máquinas agrícolas. Para sua conveniência, os clientes podem verificar com antecedência se seu equipamento está entre os mais de 450 modelos de colheitadeiras, tratores e outros tipos de veículos relacionados à agricultura.

Sempre que as luzes de aviso do painel estiverem acesas, as informações sobre falhas inesperadas serão enviadas ao proprietário, para que possam ser resolvidas rapidamente - por exemplo, problemas relacionados ao motor, freios ou pressão dos pneus. Além dos dados usados para gerenciar a manutenção da frota, o ALL-CAN300 pode fornecer outras informações úteis, como área de colheita, eficiência de corte, umidade dos grãos, status de debulha, etc. O número de parâmetros depende do modelo do veículo, ano de fabricação e seu equipamento.

O próprio rastreador FMB130 possui várias funcionalidades que os proprietários consideram úteis na manutenção da frota - entrada negativa para uma fácil conexão de acessórios como sensor da porta do veículo e entradas digitais / analógicas configuráveis para detecção de ignição e contagem de horas de trabalho. Os beacons Bluetooth ajudarão a rastrear quais equipamentos estão conectados à máquina, enquanto os sensores medem a umidade e a temperatura ou detectam movimento. Recursos adicionais incluem entrada de impulso para leitura de dados dos medidores de fluxo de combustível e saídas digitais para uma variedade de cenários de controle remoto.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- Manutenção e serviço oportunos - os proprietários de frotas podem ter certeza de que os veículos estão sendo mantidos em boas condições
- Gerenciamento eficiente da frota - a manutenção de veículos de rastreamento se torna um processo automatizado com irregularidades reduzidas ao mínimo
- Evitar custos desnecessários - sejam gastos inesperados com reparos, agendas demoradas em papel ou níveis de produtividade além das expectativas
- Manter os motoristas em segurança - proteger os funcionários de acidentes causados por manutenção deficiente e tardia
- Informações valiosas adicionais - uma ampla gama de parâmetros de dados de barramento CAN ajudará a aproveitar

POR QUE TELTONIKA?

Os benefícios dos dispositivos da Teltonika são apreciados por milhares de clientes todos os dias. Quando se trata de monitorar os cronogramas de manutenção da frota em máquinas agrícolas, a Teltonika pode oferecer uma variedade de dispositivos, incluindo o FMB130 ou FMB125 (equipado com interfaces de comunicação serial RS232 / RS485), com a adição do ALL-CAN300. Outras opções podem ser a escolha de rastreadores que suportam a própria leitura de dados CAN - por exemplo, FMB140 ou FMB640.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMB130 com ALL-CAN300

PRODUTOS RECOMENDADOS

[FMC125](#), [FMC640](#), [FMM125](#), [FMM640](#), [FMU125](#), [FMB140](#), [FMB640](#), [FMB125](#),

