

HORARIOS DE MANTENIMIENTO DE FLOTA (AGRICULTURA)

INTRODUCCIÓN

Desde tractores y cosechadoras hasta pulverizadores y segadoras, existe una amplia gama de equipos utilizados en la agricultura. La maquinaria agrícola es compleja en sí misma, lo que conlleva una serie de cuestiones a considerar para sus gerentes: niveles de productividad, seguridad de operación y gasto de combustible, por nombrar solo algunos. El mantenimiento oportuno del vehículo también es uno de ellos y, afortunadamente, los dispositivos GPS ayudan a facilitar esta tarea.

DESAFÍO

Mantener el equipo agrícola en buenas condiciones es vital. La pérdida de varias máquinas o incluso una de ellas debido a averías inesperadas puede causar considerables pérdidas y complicaciones en las operaciones programadas. Además, usar papel para mantener el registro del mantenimiento programado de la flota es engorroso y requiere mucho tiempo. No se puede descartar la posibilidad de cometer errores, lo que puede conducir a un mantenimiento atrasado, interrupciones en los negocios y gastos imprevistos. En el peor de los casos, la seguridad de los conductores también se puede poner en riesgo.

SOLUTION

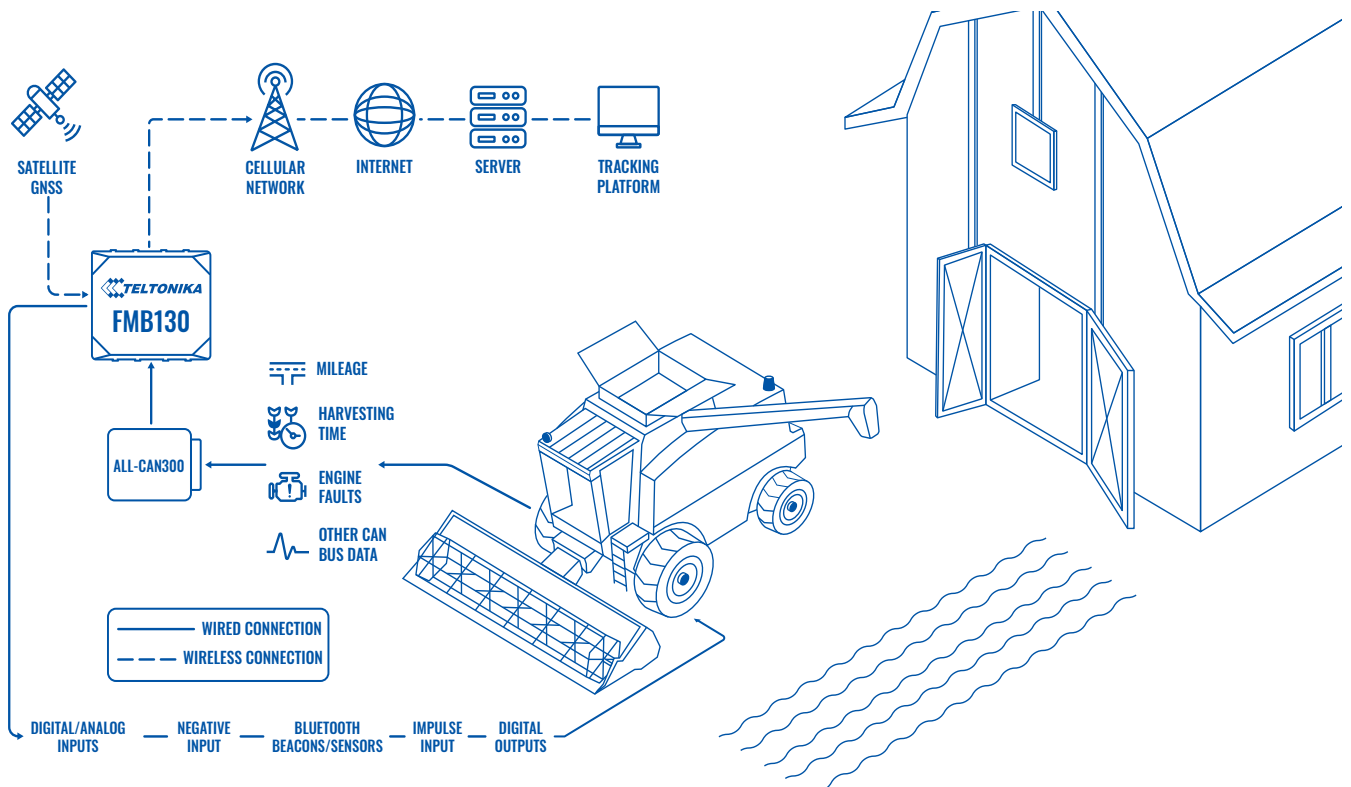
Para evitar dolores de cabeza relacionados con el mantenimiento y facilitar la vida de los clientes, los integradores pueden ofrecer una solución al problema mencionado anteriormente. El proceso de mantenimiento de la flota puede automatizarse con la ayuda de dispositivos de rastreo GPS. Cuanto más grande es la flota, más atractiva es esta solución para el propietario. El seguimiento de los cronogramas de mantenimiento no presenta problemas al establecer recordatorios cuando los vehículos necesitan servicio en función del kilometraje, el tiempo de cosecha u otros parámetros.

La mejor opción para la implementación de esta solución es instalar el rastreador avanzado FMB130 más el lector de datos CAN ALL-CAN300. Este accesorio puede monitorear los datos CAN de cualquier tipo de transporte, incluida la maquinaria agrícola. Para su comodidad, los clientes pueden verificar con anticipación si su equipo se encuentra entre los más de 450 modelos compatibles de cosechadoras, tractores y otros tipos de vehículos relacionados con la agricultura.

Siempre que las luces de advertencia del tablero de instrumentos estén encendidas, se enviará información sobre fallas inesperadas al propietario, para que se puedan resolver rápidamente, por ejemplo, problemas relacionados con el motor, los frenos o la presión de los neumáticos. Además de los datos utilizados para administrar el mantenimiento de la flota, ALL-CAN300 puede proporcionar otra información útil, como área cosechada, eficiencia de corte, humedad del grano, estado de trilla, etc. El número de parámetros depende del modelo del vehículo, año de fabricación y su equipo.

El Tracker FMB130 tiene una serie de funcionalidades que los propietarios encontrarán útiles en el mantenimiento de la flota: entrada negativa para una fácil conexión de accesorios como el sensor de la puerta del vehículo y entradas digitales / analógicas configurables para la detección de ignición y para contar las horas de trabajo. Las balizas Bluetooth ayudarán a rastrear qué equipo está conectado a la maquinaria, mientras que los sensores medirán la humedad y la temperatura o detectarán movimiento. Las características adicionales incluyen entrada de impulso para lectura de datos de medidores de flujo de combustible y salidas digitales para una variedad de escenarios de control remoto.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- Mantenimiento y servicio oportuno: los propietarios de flotas pueden estar seguros de que los vehículos se mantienen en buen estado
- Gestión eficiente de la flota: el seguimiento del mantenimiento del vehículo se convierte en un proceso automatizado con irregularidades reducidas al mínimo
- Evitar costos innecesarios, ya sean gastos de reparación inesperados, horarios que requieren mucho tiempo en papel o niveles de productividad más allá de las expectativas
- Mantener a los conductores seguros: proteger al personal de accidentes causados por un mantenimiento deficiente y tardío
- Información valiosa adicional: una amplia gama de parámetros de datos del bus CAN ayudará a aprovechar al máximo su maquinaria agrícola/agricultural machinery

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Miles de clientes aprecian los beneficios de los dispositivos de Teltonika todos los días. Cuando se trata de monitorear los cronogramas de mantenimiento de la flota en maquinaria agrícola, Teltonika puede ofrecer una variedad de dispositivos, incluidos los FMB130 o FMB125 (equipados con interfaces de comunicación serie RS232 / RS485) con la adición de ALL-CAN300. Otras opciones pueden ser elegir rastreadores que admitan la lectura de datos CAN por sí mismos, por ejemplo, FMB140 o FMB640.

PRODUCTO DESTACADO

FMB130 con ALL-CAN300

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMB125, FMU125, FMC125, FMM125, FMB140, FMB640, FMC640, FMM640

