

Conducción ecológica con Wialon en Polonia

PROBLEMA

Una empresa internacional de transporte de mercancías con sede en Polonia y una flota de 45 vehículos se enfrentó a varios problemas: el aumento del consumo de combustible y AdBlue, necesidad de cambiar frecuentemente pastillas y discos de freno en camiones y remolques.

La empresa intentaba controlar el estilo de conducción y el comportamiento de los conductores y descubrió que los conductores casi no utilizaban el control de crucero y el ralentizador y detectó malos hábitos al volante de algunos conductores.

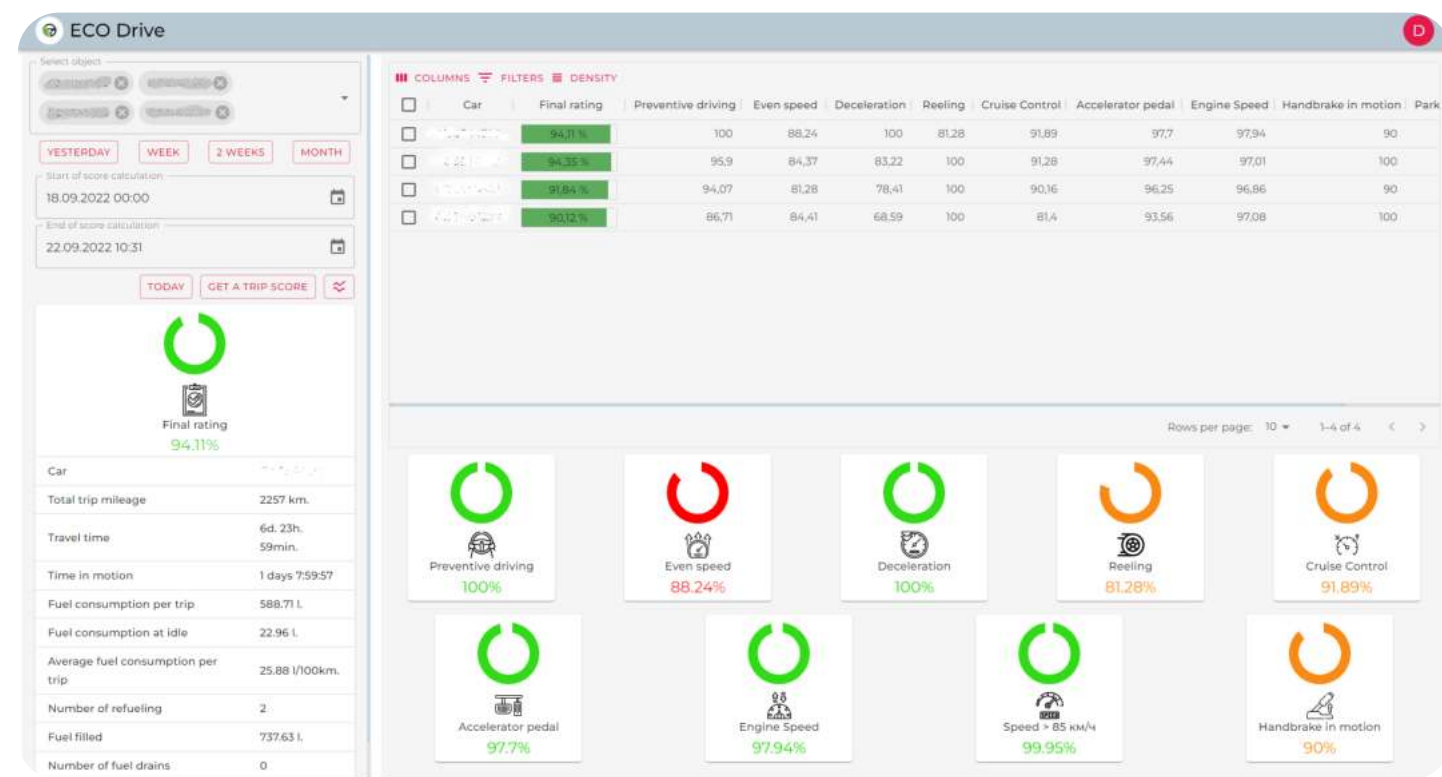
Por eso la dirección de la empresa pronto se dio cuenta de que necesitaban una solución profesional de conducción ecológica que les permitiera mejorar la calidad de la conducción, controlar el comportamiento de los conductores y determinar su sueldo según el rendimiento.

SOLUCIÓN

El socio de Wialon [ATK GPS](#), Polonia, desarrolló el sistema de control del comportamiento de los conductores que cumplió completamente con los requerimientos del cliente y proporcionó un alto nivel de automatización del trabajo.

La empresa lleva varios años ofreciendo el seguimiento y control de vehículos, empleados y activos fijos mediante el rastreo por GPS e IoT. Entonces, sus especialistas sabían por dónde empezar.

- Los vehículos fueron equipados con rastreadores [Galileosky 7x](#) conectados a CAN bus. Los rastreadores fueron configurados utilizando algoritmos exclusivos con el fin de manejar los datos del CAN bus.
- Los datos de rastreadores relacionados con la conducción ecológica se envían a [Wialon](#).
- Además, fue creada una aplicación personalizada para gestionar los datos recibidos.



LA SOLUCIÓN ECO DRIVE EVALÚA A LOS CONDUCTORES SEGÚN SU COMPORTAMIENTO AL VOLANTE

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

PAÍS:
Polonia

CATEGORÍA EN IOT PROJECT OF THE YEAR:
Transporte de larga distancia

ESFERA COMERCIAL:
Transporte de larga distancia

OBJETO DE SEGUIMIENTO:
Vehículos pesados

La solución de conducción ecológica permite ver el comportamiento de los conductores al volante y evaluar su trabajo basándose en una serie de parámetros. Los datos recibidos se analizan y se utilizan para asignar puntos a los conductores, capacitarlos y determinar qué se puede hacer para mejorar los hábitos de conducción y el rendimiento de la flota.

Además de implementar [Wialon Local](#) y el algoritmo de Galileosky, la empresa también desarrolló un chatbot de Telegram para el intercambio de documentos electrónicos con los conductores y asignación de puntos por viaje para cada conductor individualmente.

Cabe mencionar, que la solución de control del comportamiento de los conductores es universal y válida para cualquier marca de vehículos.

RESULTADO

Después de la implementación de la solución ECO Drive, la calidad de la conducción en la flota mejoró significativamente. El cliente digitalizó el sistema de evaluación y puntuación y lo presentó a todos los conductores. A partir de ahora, el salario depende de las habilidades del conductor, calidad de conducción y comportamiento en la carretera.

El cliente consiguió reducir el consumo de combustible, prolongar la vida útil de las piezas de los vehículos y reducir su desgaste.



CONSUMO DE COMBUSTIBLE OPTIMIZADO

Gracias a la implementación del sistema de conducción ecológica, el consumo medio de combustible fue reducido en 5 litros por cada 100 km.



MAYOR VIDA ÚTIL DE LAS PIEZAS DE RECAMBIO

El rendimiento de las pastillas de freno de la tractora se incrementó hasta 650 000 km y el del semirremolque hasta 550 000 – 600 000 km.



DURABILIDAD DE LAS PIEZAS DEL VEHÍCULO

El desgaste de los discos de freno fue reducido a 0,7 mm por cada 100 000 km.

PRODUCTOS IMPLEMENTADOS



WIALON LOCAL

LEER EN BIBLIOTECA

OTROS CASOS DE ÉXITO CON WIALON

GURTAM.COM

POWERED BY
GURTAM