

NOTA DE PRENSA

Mantenimiento predictivo y diagnosis remota, la apuesta de Jaltest Telematics para optimizar operaciones y reducir el consumo

Jaltest Telematics ofrece algunas de las de funcionalidades más innovadoras del mercado, destinadas a reducir imprevistos en ruta, maximizar la disponibilidad de la flota, fomentar la conducción eficiente y reducir notablemente el consumo de combustible.

Campo de Criptana, a 21 de abril de 2022 – El sector del transporte y la logística avanza hacia un modelo de movilidad más segura, eficiente y conectada, donde la aplicación de tecnologías disruptivas y la digitalización serán claves para afrontar aspectos concretos y cruciales en el desarrollo de la actividad diaria de las empresas.

En este contexto, desde **Jaltest Telematics** se trabaja activamente para ofrecer un valor agregado diferencial a sus clientes, poniendo a su disposición capacidades como el **mantenimiento predictivo, la diagnosis remota avanzada o una solución diferencial en conducción eficiente aplicando técnicas de big data e inteligencia artificial.**

Mantenimiento predictivo

El mantenimiento predictivo de Jaltest Telematics aprovecha el potencial de la Inteligencia Artificial para predecir el tiempo de vida útil de un sistema o componente en función de toda la información entregada por el vehículo. De este modo, el sistema es capaz de establecer las ventanas de mantenimiento de acuerdo con el ciclo de vida de los componentes, así como adelantarse a potenciales averías antes de que se produzcan, **maximizando la disponibilidad del vehículo, evitando averías catastróficas, ahorrando el coste de oportunidad que supone una incidencia en carretera y optimizando todas las operaciones de mantenimiento.**

Para llegar a esta solución optimizada de mantenimiento predictivo, Jaltest Telematics ha desplegado modelos de aprendizaje automático sobre una de las colecciones de datos multimarca y multisistema más completas del mercado, atesorada por Cojali S. L. durante sus más de 30 años de trayectoria como proveedor de referencia en el sector del vehículo industrial.

Diagnosis remota

Además de una colección de datos completa, representativa y bien contextualizada, también es fundamental disponer de toda la información entregada por el vehículo. Para ello, la **diagnosis remota** juega un papel verdaderamente diferencial, ya que recoge toda la información directamente de las diferentes unidades de control electrónico y sensores embarcados en tiempo real y permite desplegar de manera sencilla modelos de fallo que se anticipan a averías, recopilar en su caso toda la información relativa a errores presentes o no presentes, e incluso llevar a cabo funciones avanzadas como el borrado de errores de forma remota, la regeneración remota del filtro de partículas, o el



reset remoto de unidades y contadores que permiten devolver el vehículo a su ruta, evitando asistencias en carretera.

Esta solución hace posible un mantenimiento eficiente, garantizando el correcto estado de operación de los vehículos y reduciendo el exceso de consumo de combustible debido a pobres estados de mantenimiento. Así, por ejemplo, un sistema anticontaminación en mal estado puede elevar el consumo hasta en un 7%, un filtro del aire lo puede incrementar hasta en un 1,6%, etc.

Eco-driving

El módulo de conducción eficiente de Jaltest Telematics es el tercer pilar para construir las bases de una flota optimizada y sostenible. Con toda la información capturada del vehículo y directamente relacionada con el desempeño del conductor y el consumo, es posible conocer el contexto de operación de nuestra flota, caracterizar rutas y evaluar conductores, evitando cualquier sesgo relativo al vehículo, la ruta o el estado de carga.

Gracias a la solución de conducción eficiente es posible **involucrar de forma objetiva a los conductores en una búsqueda continua de eficiencia, así como optimizar las operaciones asignando el modelo de vehículo que menos consume para cada ruta**. Consiguiendo un retorno directo en términos de reducción de consumos que permiten avanzar hacia una flota más sostenible y, sobre todo, rentable.

En definitiva, la apuesta decidida por la innovación tecnológica de Jaltest Telematics ha permitido poner al servicio de nuestros clientes una **solución verdaderamente diferencial**, única en el mercado bajo un enfoque multimarca y multisistema que **pone en valor todo el potencial de tecnologías disruptivas como la Inteligencia Artificial o el DataScience para llevar a otro nivel los sistemas integrales de gestión de flotas**.

Sobre Cojali S. L.:

Cojali S. L. es una multinacional española fabricante de componentes, diagnosis y soluciones telemáticas con diagnosis remota para vehículo industrial, maquinaria agrícola y de construcción, equipo de manejo de material y embarcaciones. Con sede en Campo de Criptana, España, nuestra empresa cuenta con más de 30 años de experiencia. Aunque comenzó centrada en la fabricación de componentes, Cojali S. L. ha evolucionado con el fin de cubrir las crecientes necesidades del sector de la automoción industrial y ha desarrollado una amplia variedad de soluciones tecnológicas, como nuestro equipamiento de diagnosis o soluciones telemáticas integradas con diagnosis remota. Gracias a un crecimiento sólido e imparable, en la actualidad Cojali S. L. cuenta con tres filiales: Cojali Francia, Cojali Italia y Cojali USA, y cuatro oficinas comerciales en Alemania, Rusia, Turquía y México, llegando con nuestra marca a miles de talleres en más de 115 países en todo el mundo.