



Cliente: Tatspectransport Management Company,
Federación de Rusia - servicios de transporte
Tarea: Control del consumo de combustible de la maquinaria y los equipos auxiliares, más de 4.500 unidades de maquinaria
Solución/producto: caudalímetros de combustible DFM
Resultado:

- Implementación de un sistema de producción lean
- Control del tiempo de funcionamiento de los equipos auxiliares
- Prevención de falsificaciones en las hojas de ruta

CLIENTE



La empresa se desarrolla de forma muy dinámica desde 2007. Gestiona 10 empresas de transporte especializado en todo el sureste de la República de Tartaristán. La historia de estas empresas se remonta a varias décadas; incluso la más reciente tiene algo más de 30 años.

La empresa cuenta con más de 8.000 empleados y 4.500 unidades de maquinaria, que incluyen una amplia gama de vehículos especiales:

desde equipos para la producción de petróleo y la construcción hasta vehículos para el transporte de cargas sobredimensionadas, pesadas y peligrosas.

La calidad y el coste de los servicios de transporte de la empresa son factores importantes para el éxito de la producción de petróleo, ya que la maquinaria del cliente participa en todas las etapas: desde la exploración hasta la construcción y el mantenimiento de las instalaciones.



Irek Mukhametshin, representante del cliente



«Nuestros clientes son empresas petroleras que operan en las regiones de Tartaristán, Samara y Oremburgo. Nuestra maquinaria se utiliza en grandes obras. La empresa aplica un sistema de gestión de la calidad que garantiza la eficiencia para nuestros socios. Nuestro lema es: "Movilidad, eficiencia y fiabilidad".»

TAREA

Las crecientes exigencias de los socios y la implantación de métodos modernos de gestión de proyectos y procesos permiten a la empresa aumentar su capacidad y ampliar sus posibilidades.

Para optimizar los procesos empresariales e implementar un sistema de producción lean, era necesario controlar el consumo de combustible de la maquinaria especial y registrar el tiempo de funcionamiento de los equipos auxiliares.

Además, se comprobó la compatibilidad de los componentes propuestos del sistema telemático con los terminales GPS y el software que ya se utilizaban para el monitoreo de la maquinaria. Las mayores exigencias del cliente en cuanto a la fiabilidad y la calidad del sistema de control del consumo de combustible se debían a la ubicación remota de las instalaciones y a las duras condiciones de operación.

SOLUCIÓN

DFM

Los caudalímetros de combustible DFM se instalan en el sistema de combustible y permiten medir el consumo específico, total, instantáneo y por recorrido. Según el tipo de maquinaria y el volumen de consumo de combustible, se instalan caudalímetros monocámara DFM 100CK o caudalímetros diferenciales DFM 250D. Los caudalímetros equipados con el indicador adicional DFMi permiten consultar directamente las lecturas del medidor y reducir el tiempo de mantenimiento del sistema.

DFM también permite a la empresa obtener datos sobre el funcionamiento de la maquinaria en diferentes modos de operación del motor y de los implementos (el cliente utiliza maquinaria con motores JAMZ-7514.10, CAT-3406, CAT-23-G3, CAT-3408, CAT-3412, CAT-C11, CAT-C15b, QSK 23-G3 y otros).



RESULTADO

La instalación del sistema telemático en toda la flota permitió al cliente **reducir el consumo de combustible entre un 5 y un 20 %**, según el tiempo de funcionamiento y el tipo de maquinaria.

Husaen Garipov, representante del cliente

«Todas las unidades de maquinaria están equipadas con sistemas de monitoreo por satélite y de control del consumo de combustible. La gestión de las empresas se basa en modernas soluciones de software: desde la emisión de hojas de ruta electrónicas hasta la generación de informes. La instalación de caudalímetros de combustible DFM permite determinar el consumo real de combustible y evitar falsificaciones en las hojas de ruta durante el funcionamiento de los equipos auxiliares.»



El cliente continúa aumentando el volumen de los servicios de transporte y la rentabilidad crece un 20 % anual. Además, la empresa incrementa sus inversiones en la compra de nuevos equipos y en la ampliación de los servicios prestados.

* Los detalles están ocultos. Para obtener más información sobre el cliente y otros detalles, contacte con nosotros: info@technoton.by