



Sistema de control de vehículos y conductores para Thailand Post Distribution

Problema

Thailand Post Distribution Co es una empresa asociada a Thailand Post. Thailand Post Distribution ofrece una gama completa de servicios de transporte y distribución. Con la mejora del nivel de servicio y el aumento de la competencia, surgió una serie de problemas que la empresa necesitaba resolver para mejorar el rendimiento de su flota y convertirse en un proveedor de transporte internacional:

- Era necesario garantizar que solo los empleados autorizados tuvieran acceso a los vehículos. Además, según los requerimientos del gobierno tailandés las empresas de logística deberían disponer de las soluciones de identificación del conductor en sus vehículos comerciales pesados.
- Necesitaban una solución que permitiera evitar el robo de carga.
- Además, Thailand Post quería reducir el consumo de combustible.
- El cliente necesitaba el sistema de puntuación de conductores para garantizar la seguridad del personal, los vehículos y las mercancías.

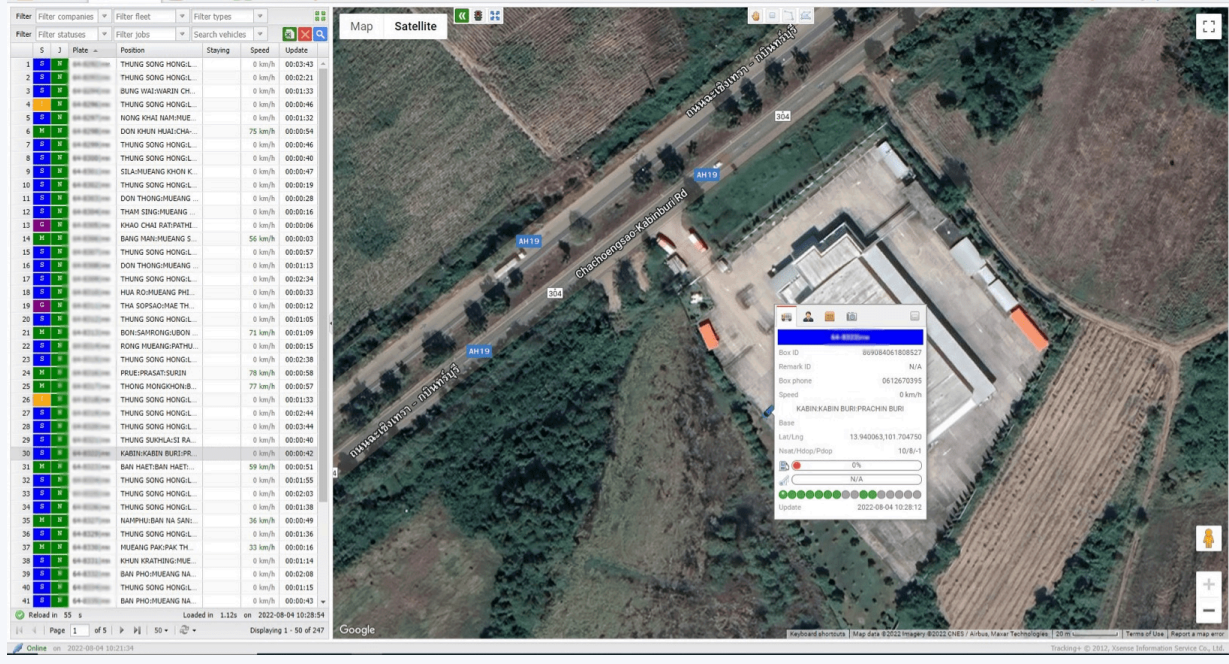


La flota de la empresa está compuesta por los vehículos de diferentes tipos desde camionetas hasta remolques de 18 ruedas

Solución

Xsense, Tailandia, se especializa en servicios de seguimiento GPS de flotas. Para proporcionar el sistema de gestión de flota vehicular con dispositivos fiables y personalizados, Xsense se asoció con Ruptela (Lituania). Para el final de la implementación del proyecto, el proveedor de servicios de seguimiento GPS tenía previsto conectar 3100 vehículos.

- Gracias a la solución de control de flotas por GPS, el cliente tiene el acceso a la **ubicación del vehículo** y otros datos telemáticos recogidos del hardware de Ruptela en el sistema de gestión de flotas por GPS de Xsense.
- La integración del rastreador GPS **PRO5** de Ruptela con el lector de tarjetas magnéticas (LTM) de Tailandia y el dispositivo de reproducción de voz permite al cliente **identificar a los conductores** y de este modo evitar el uso indebido o los robos de vehículos. La solución de reproducción de voz **averta a los conductores en caso de exceso de velocidad, frenado brusco o aceleración**. Esto ayuda a los conductores a mejorar sus habilidades al volante. Las alertas de voz se producen hasta que el conductor no disminuya la velocidad. Además, la conducción cuidadosa permite reducir el consumo de combustible.
- Las repetidas alertas de voz advierten a los conductores que es preciso autorizarse en el sistema. Gracias a esta función, **no olvidan hacerlo** al iniciar el viaje.
- El sistema de gestión de flota vehicular de Xsense **genera informes de infracciones**. De este modo el cliente siempre sabe cuándo y dónde se ha producido una conducción descuidada.



Interfaz del sistema de gestión de flotas por GPS de Xsense

Ruptela ayuda a los clientes a configurar el hardware; esto permite ahorrar tiempo instalando el hardware necesario más rápido. Los ingenieros de campo de Ruptela muestran a los empleados del cliente cómo instalar los dispositivos, proporcionan documentación y se mantienen en contacto durante todo el periodo de integración. Además, Ruptela cuenta con un equipo de asistencia multilingüe 24/5 y facilita la documentación para los dispositivos de reproducción de voz.

Resultados

La solución de seguimiento GPS de flotas ofrecida por Ruptela permitió a Xsense proporcionar a Thailand Post el sistema de gestión de flota vehicular y satisfacer los requerimientos del cliente.

Uso autorizado de vehículos

El lector de tarjetas magnéticas ayuda a evitar el uso no autorizado de vehículos. El cliente obtiene la información sobre quién y cuándo utiliza los vehículos de la organización. Además, el proyecto cumple ahora con los requerimientos de la legislación local.

Menos casos de robo

El sistema de gestión de flota vehicular ayuda a reducir los casos de robo. El cliente puede rastrear la ubicación de los vehículos y tomar medidas oportunas en caso de robo.

Conducción segura y eficiente

El sistema de control de conductores basado en la reproducción de voz ayuda a los empleados del cliente a conducir con más cuidado, garantizando la seguridad de los vehículos y la carga.

Reducción del consumo de combustible

A su vez, la conducción cuidadosa lleva a la reducción del consumo de combustible.

Perfil de la empresa

IoT project of the year nomination: Entregas locales

País: Thailand

Sector: Flotas generales

Hardware

Ruptela PRO5

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

