

IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA TÉRMICA AVANZADA PARA OPTIMIZAR INSPECCIONES DE VEHÍCULOS EN TAILANDIA

Una empresa líder en tecnología y movilidad sostenible, ha adquirido una cámara termográfica HIKMICRO M10 en uno de sus centros de servicio en Tailandia. Esta solución ha permitido a la empresa realizar inspecciones de temperatura en vehículos de manera más eficiente y precisa, mejorando la seguridad y la calidad del servicio.

SITUACIÓN DE PARTIDA

Una empresa china del sector automotriz con más de 30 parques industriales en diferentes continentes, necesitaba cumplir con las regulaciones chinas en sus centros de servicio en Tailandia, que requieren el uso de cámaras termográficas para la reparación de vehículos.

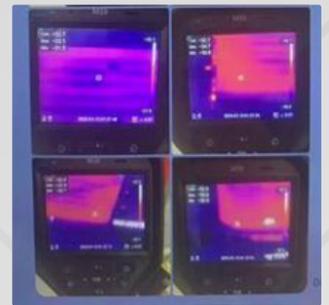
DESAFÍO

El desafío principal era equipar uno de los centros de servicio en Tailandia con una herramienta que pudiera realizar inspecciones térmicas precisas y en tiempo real. Esto implicaba la necesidad de detectar variaciones de temperatura en los terminales y cables de alimentación, áreas críticas que pueden presentar riesgos si no se supervisan adecuadamente. Específicamente, se requería realizar controles de temperatura en los conectores de cables y las secciones de la batería de los vehículos.

SOLUCIÓN



La adopción de la tecnología HIKMICRO le ha permitido a esta empresa tailandesa optimizar sus procesos de inspección en uno de sus centros de servicio en Tailandia, reforzando su compromiso con la innovación y la seguridad en la industria automotriz.



El centro de servicio adquirió la cámara termográfica HIKMICRO M10, un dispositivo que proporciona imágenes claras tanto a corta como a larga distancia gracias a su enfoque manual. Todas las imágenes capturadas se generan y analizan en el software HIKMICRO Analyzer, que también se utiliza para crear informes detallados. Estos informes se integran en el sistema de inspección de la compañía, completando el proceso de verificación de manera eficiente. El equipo de HIKMICRO proporcionó capacitación técnica profesional al personal del centro de servicio, asegurando que pudieran utilizar la cámara y el software de manera óptima para realizar inspecciones precisas y detalladas.

RESULTADOS

La implementación de la cámara termográfica HIKMICRO M10 ha resultado en varios beneficios significativos para el centro de servicio:

- ◆ **Eficiencia mejorada:** La capacidad de realizar inspecciones térmicas en tiempo real ha reducido el tiempo necesario para verificar las condiciones de los conectores y cables de los vehículos, acelerando el proceso de servicio.
- ◆ **Mayor precisión:** Las imágenes térmicas claras y detalladas permiten identificar problemas potenciales con mayor precisión, mejorando la calidad de las inspecciones y la seguridad de los vehículos.
- ◆ **Cumplimiento normativo:** La utilización de esta tecnología asegura que el centro de servicio cumpla con las regulaciones chinas vigentes, evitando posibles sanciones y mejorando la confianza del cliente en los servicios ofrecidos.