

Hintergrund

Die staatliche Abteilung für Fahrzeug- und Führerscheinesen (englisch: Department of Vehicle and Drivers' Licensing; kurz: DVDL) der Cayman Islands entschied sich im Jahr 2014 dazu, die bisherige Zulassung, Identifikation und das Management von Fahrzeugen auf ein zentralisiertes, sicheres System mit moderner Technologie und mehr Effizienz umzustellen. Zusätzlich sollte eine lokale Fabrik entstehen, um die Abläufe – bereits ab der Produktion – transparenter zu gestalten. Zudem zielten die Cayman Islands darauf ab, durch die Modernisierung eine Vorreiterrolle in der Region einzunehmen.



Land	Cayman Islands
Umfang	ca. 200.000 Kennzeichen
Start	2014



Lösung

Mit der Implementierung eines neuen Fahrzeugregistrator-Systems, der Einrichtung und Ausstattung der Kennzeichenproduktion vor Ort durch TÖNNES wurde die stetige Herstellung von Sicherheitsdokumenten und -applikationen gewährleistet. Die hauseigenen RAIN RFID Kennzeichen IDePLATE und RAIN RFID Windschutzscheiben-Label IDeSTIX ermöglichen höchste Sicherheitsstandards und die kontaktlose Erkennung und Authentifizierung von Motorädern, Pkw und Lkw. Zur Steuerung der Produktion und des Zulassungssystems implementierte TÖNNJES die IDeTRUST-Software samt Registratur-, Management- und Auslesesystem und Lesegeräten und ebnete damit den Weg zur elektronischen Fahrzeugidentifikation. Das zentralisierte Gesamtsystem, das neben der Ausstattung und Verwaltung aller Fahrzeugschilder, auch die Identifikation im laufenden Verkehr ermöglicht, sollte zudem das erste Projekt sein, bei dem alle Produkte von TÖNNJES verknüpft zum Einsatz kommen.

Ergebnis

Im Jahr 2016 gingen das neue Fahrzeugregistrator-System und die lokale Kennzeichenproduktion an den Start. Die Anbindung an das IDeTRUST Managementsystem ermöglicht der Regierung die vollständige Nachvollziehbarkeit – und zwar von der Produktion der Nummernschilder über die Registrierung bis zur Identifikation auf den Straßen. Die Einführung von IDeSTIX und IDePLATE in Verbindung mit dem RFID Control System für die Auslesung und Kontrolle der Fahrzeuge an den festen Kontrollpunkten, die automatisch arbeiten sowie mit mobilen Lesegeräten, gewährleistet eine sichere und unkomplizierte Identifizierung von Fahrzeugen im ruhenden und fließenden Verkehr und schützt vor Fälschungen und Manipulation. Die vollumfängliche Etablierung des gesamten Prozesses von der Produktion über die Zulassung bis hin zur automatisierten Kontrolle auf den Straßen im gesamten Land stellt einen Meilenstein für die Cayman Islands sowie die beteiligten Unternehmen dar und dient als Vorzeige-Beispiel in anderen Projekten. Heutzutage profitieren verschiedene Behörden, Polizei und Bürger von der neuen, sicheren, digitalisierten und hoch effizienten Lösung für Fahrzeugidentifizierung.

„Der Einsatz fast aller Produkte aus unserem Portfolio ermöglichte den Cayman Islands ein hochmodernes System zur elektronischen Fahrzeugidentifikation, das in der Region bis heute seinesgleichen sucht. Für uns als Unternehmen dient dieser Auftrag als leuchtendes Beispiel, wie effizient unsere Produkte zusammenarbeiten.“

Olaf Renz, Geschäftsführer TÖNNJES