

Hintergrund

Im Rahmen der e-Government-Strategie des Emirates Dubai investierte die Road and Transport Authority (RTA) 2018 in eine Modernisierung der zentralen Produktion von Kfz-Kennzeichen. Durch die Digitalisierung der Prozesse wollte die Behörde Fehler durch menschliches Versagen oder Manipulationen ausschließen und den Output sowie die Effizienz erhöhen. Mehr Transparenz in der Produktion durch die Überwachung der Personalisierungs- und Ausgabeschritte sowie die automatische Dokumentation von Lagerbeständen und Ressourcen standen ebenfalls auf der Anforderungsliste der RTA.



Land	Dubai (Vereinigte Arabische Emirate)
------	--------------------------------------

Start	2019
-------	------



Lösung

In Kooperation mit dem lokalen Vertreter Al Zarouni International Equipment LLC installierte TÖNNJES Anfang 2019 eine hochmoderne Kfz-Kennzeichen-Fabrik in Dubai. Dazu gehören unter anderem die von TÖNNJES entwickelten IDeROBOTS und IDePRESS. Die IDeTRUST Order Management Software verwaltet und steuert alle eingesetzten Ressourcen wie Personal, Maschinen und Material. Das Kfz-Zulassungssystem übermittelt die Prägeaufträge direkt an die IDeTRUST Software, welche die einzelnen Arbeitsschritte an die verschiedenen Produktionsmaschinen verteilt. Jeder Nummernschild-Rohling erhält zu Beginn einen Plate-ID-Code, durch den alle Herstellungsschritte dokumentiert werden. 2020 wurden weitere externe Prägestellen an das zentrale Produktionssystem angebunden.

Ergebnis

Dank des Plate-ID-Codes ist jeder Schritt – von der Produktion bis zur Rückgabe der gebrauchten Kennzeichen – für die RTA nachvollziehbar. Gleichzeitig nimmt das IDeTRUST System Lagerbuchungen vor und gibt Rückmeldungen an die Zulassungssoftware der Behörden. Damit wurde die komplette Digitalisierung der Kennzeichenproduktion erreicht; Fehler oder Manipulation gehören aufgrund der integrierten Werkzeugerkennung der IDePRESS und der automatischen Personalisierung durch die IDeROBOTS der Vergangenheit an. TÖNNJES unterstützt die Behörde weiterhin mit Trainings- und Supportmaßnahmen sowie in der Anbindung der externen Ausgabestellen an die zentrale IDeTRUST Software.

„Dubai ist dafür bekannt, eine weltweite Vorreiterrolle beim Einsatz modernster Technologien zu spielen. Unsere Lösung dient als Beispiel dafür, wie eine Kennzeichenpersonalisierung im digitalen Zeitalter umgesetzt werden kann. Als Technologiepartner der RTA und Lieferant der Maschinenteknik und Software sind wir sehr stolz darauf, ein Teil des Prozesses zu sein.“

Markus Müller, Geschäftsführer TÖNNJES