

## SIMATIC RF300 USE CASE

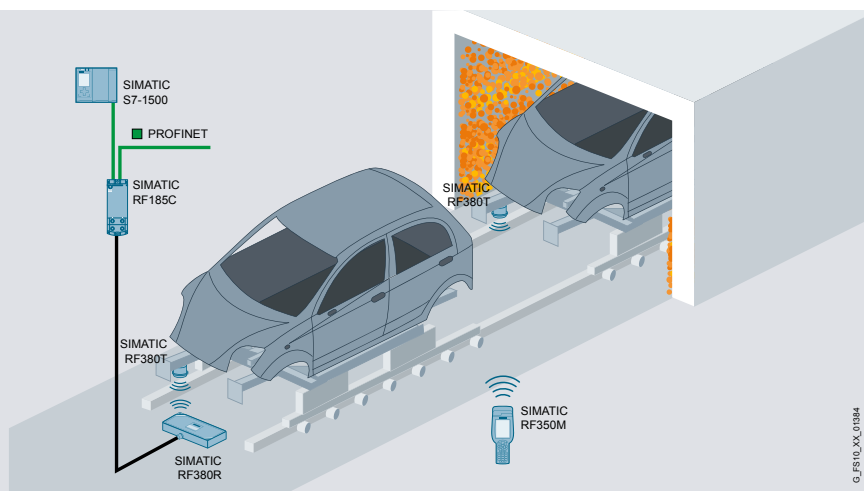
# Lackierstraßen in der Automobilindustrie

### Aufgabe

In der Lackieranlage (Paintshop) ist die eindeutige Identifizierung der Skids bzw. der Karosserie für deren auftragsbezogene Farbgebung unerlässlich. Dabei stellen aggressive Chemikalien und Trockenvorgänge bei bis zu 220°C sehr hohe Anforderungen an die Transponder – in Bezug auf Schutzart, Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit.

### Lösung

Der in der Regel am Skid befestigte Transponder SIMATIC RF380T erfüllt die enormen Anforderungen in Lackierstraßen beim Durchlaufen der verschiedenen Aufheiz- und Abkühlphasen problemlos. Der am Boden der Anlage montierte, leistungsstarke Reader SIMATIC RF380R liest bzw. schreibt die auf dem RF380T gespeicherten Produktionsdaten. Bei Anwendungen in Lackierereien müssen silikonfreie Bauteile mit EX-Zertifizierung eingesetzt werden. Die Daten des Produktionsauftrags können zu Wartungszecken auch vom mobilen Handlesegerät SIMATIC RF350M gelesen werden.



### Vorteile

- Langlebige und robuste Transponder und Reader für hohe Investitionssicherheit
- Zuverlässige Identifizierung auch in kritischen Umgebungsbedingungen
- Qualitäts-/Produktivitätssteigerung durch kontinuierliche Identifikation an jeder Arbeitsstation
- Hohe Anlagensicherheit durch Ex-zertifizierte Komponenten
- Dezentrale Datenhaltung durch hohe Speicherkapazität der Transponder – ein weltweit bewährtes Konzept
- Daten des Produktionsauftrages zu Wartungszecken auch vom mobilen Handlesegerät SIMATIC RF350M lesbar