

SIMATIC RF300 USE CASE

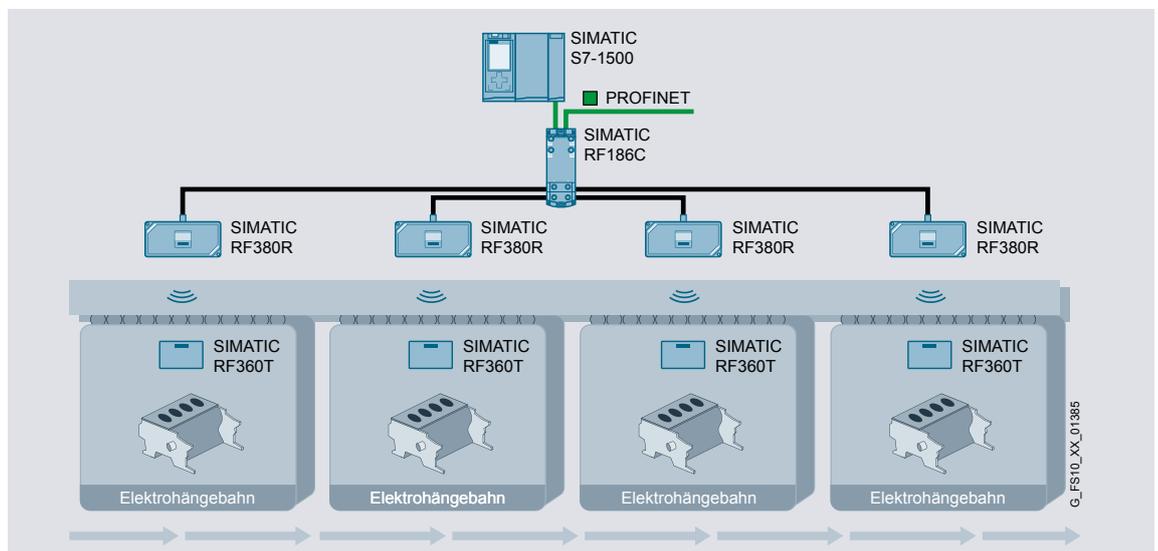
Elektrohängebahn in der industriellen Produktion

Aufgabe

Für den Transport von Werkstücken werden in vielen Produktionsanlagen Elektrohängebahnen eingesetzt. Um die Fertigungsprozesse gezielt steuern zu können werden die Werkstücke automatisch identifiziert und zugeordnet. Hierzu erfolgt die Speicherung aller relevanten Produktions- und Qualitätsdaten, die während der Produktion benötigt werden. Die Daten werden dabei dynamisch gelesen und geschrieben.

Lösung

Jeder Träger ist mit einem Transponder SIMATIC RF360T ausgestattet, auf dem bis zu 32 KByte gespeichert werden können. Hierbei handelt es sich um Produktions- bzw. Qualitätsdaten wie Motoren-Typ und Teilenummer. Die Daten können jederzeit von einem Reader, wie beispielsweise SIMATIC RF380R, gelesen bzw. modifiziert werden. SIMATIC RF300 bietet damit eine zuverlässige, automatische und schnelle Identifikation.



Vorteile

- Nahtlose Integration in TRANSLINE (inkl. Service/Diagnose Monitore für SIMATIC RF300)
- Hohe Fördergeschwindigkeit durch sehr hohe Datenrate
- Dynamisches Lesen/Schreiben (kein Anhalten des Fördersystems)