



Intelligentes Flottenmanagement für Schienenfahrzeuge

ZF Smart Typeplate

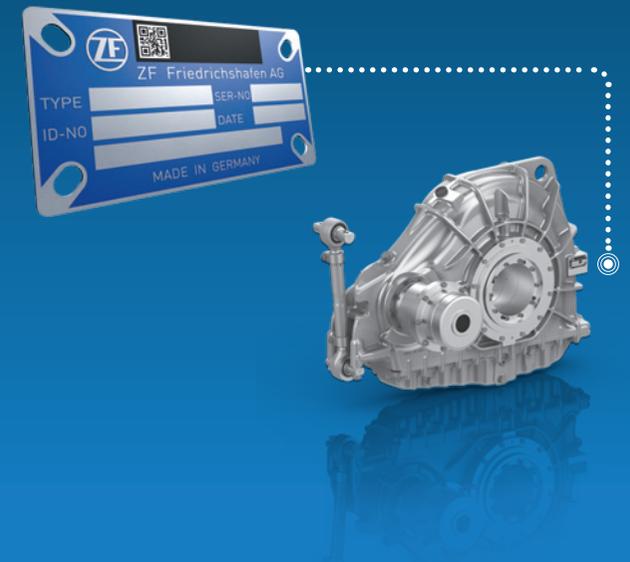
ZF Group

Industrietechnik
Marine & Sonder-Antriebstechnik
Ehlersstr. 50
88046 Friedrichshafen / Deutschland
Telefon +49 7541 77-3610
Fax +49 7541 77-903610
rail@zf.com

Mehr Information erhalten Sie unter:



www.zf.com/bahn





Digitalisierung des Wartungsprotokolls

Das Smart Typeplate vereinfacht als digitales Identifikationselement die Wartungsplanung der Komponenten in Schienenfahrzeugen und ermöglicht damit ein effizientes Flottenmanagement. Dazu integriert ZF einen RFID-Chip mit eindeutiger ID ins Typenschild des Getriebes. Über diesen kann auf Daten wie Typbezeichnung, Material- und Identifikationsnummer sowie technische Details zugegriffen werden. Zusätzlich lassen sich die tatsächlichen Betriebsstunden ermitteln.

Funktionen

- Automatisches Auslesen der Produktdaten über mobile oder stationäre Endgeräte
- Sofortiger Zugriff auf Produkt- und Servicedokumentationen
- Informationen stehen jederzeit über die ZF IoT-Cloud zur Verfügung
- Drahtlose Updates zu Service-Funktion
- IoT-basierter Service

Alles im Blick. Alles digital.

- Lückenlose, kontinuierliche Erfassung der Komponenten bei der Einfahrt ins Depot
- Automatisierte, fehlerfreie Identifikation ohne direkten Sichtkontakt
- Papierlose Online-Dokumentation von überall zugänglich
- Service gemäß präziser Handbücher und Checklisten
- Bearbeitung offener Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Einfache Kommunikation zwischen Betreiber, Kunde & Service

	Standard Typenschild	Smart Typeplate
Überwachung der Betriebsstunden	---	✓
Zuweisung der Komponente zum Drehgestell/Fahrzeug	---	✓
Nutzung für Non-ZF-Produkte	---	✓
Datensicherheit	✓	✓