

Ready for future mobility

SYSTEME, KOMPONENTEN UND SERVICE
FÜR SCHIENENFAHRZEUGE



Seit 1906 ist KIEPE in Düsseldorf zu Hause. Heute entwickeln und integrieren wir elektrische Systeme und Komponenten für Schienenfahrzeuge weltweit. Wir stimmen Traktion, Bordnetzversorgung und Fahrzeugleittechnik aufeinander ab und

verbinden bewährte Lösungen mit neuen Technologien. Dabei begleiten wir Fahrzeughersteller und Verkehrsunternehmen von der Auslegung bis zum Service im Betrieb, bei Neufahrzeugen ebenso wie bei der Modernisierung bestehender Flotten.

Systemportfolio

Für Neufahrzeuge und Modernisierung

Für Neufahrzeuge und Modernisierung bietet KIEPE elektrische Ausrüstung von der einzelnen Komponente bis zum integrierten System. Wir stimmen Traktion, Bordnetzversorgung und Fahrzeugleittechnik aufeinander ab und binden bei Bedarf Komponenten anderer Hersteller ein. Gerätediagnose und Service ergänzen das Portfolio und unterstützen den zuverlässigen Betrieb über den gesamten Lebenszyklus.

Systeme und Komponenten

Fahrzeugleitsystem TCMS	Bordnetz-versorgungssystem	Traktionssystem
Komponenten TCMS inkl. Applikation HMI / Fahrerstandsdisplay Notbremsschalter Master Controller Inkl. Einbindung hersteller-unabhängiger Komponenten	Komponenten Bordnetzcontainer Hilfsbetriebscontainer	Komponenten Traktionscontainer 4-Quadrantensteller Inkl. Einbindung hersteller-unabhängiger Komponenten

Gerätediagnose

Service

Über den gesamten Lebenszyklus

- | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| • After Sales | • Ersatzteilversorgung | • Obsoleszenzmanagement |
| • Reparaturen | • Wartung | • Systemprüffeld |
| • Schulungen & Trainings | • Notfallservice | • Flottenmanagement |

Unsere Technik im Detail

Fahrzeugsleitsystem

Zentrale Fahrzeugsteuerung auf einer integrierten Hard- und Softwareplattform SIL2, ergänzt durch Fahrzeugsoftware und Fahrersstandsdisplays mit Applikation.

- Funktionsbaukasten mit grafischer Programmierung
- Echtzeitdaten und intuitive Gerätediagnose
- Cybersecure & cloudfähig für Flotten- und Energiemanagement



Bordnetzversorgung

Kompakte Bordnetzumrichter für Dach und Unterflur mit hoher Leistungsdichte dank patentierter Schaltungstechnik. Künftig sorgt Siliziumcarbid (SiC) für weniger Gewicht und Verluste.

- Unabhängige 3AC- und DC-Leistungsmodule
- Parallelbetrieb auf einer 3AC-Sammelschiene
- Voll belastbarer Neutralleiter
- Selbstanlauf aus der Oberleitung auch bei tief entladener Batterie



Traktion

Traktionsstromrichtermodule und Antriebssteuergeräte mit Kundenapplikation. Abgestimmte Antriebs- und Bremsentechnik für hohen Fahrkomfort.

- DC- oder AC-Module für 600, 750 und 1.500 V
- Verlustarme Regelung und maximale Nutzung der elektrischen Bremse
- Auch als Kombigerät mit integrierter Bordnetzversorgung
- Aluminium- oder Stahlgehäuse mit unterschiedlichen Kühlkonzepten



Service und Systemprüffeld

Ersatzteile, Reparaturen und Obsoleszenzmanagement unterstützen den zuverlässigen Betrieb über den gesamten Lebenszyklus. Schulungen sowie Vor-Ort- und Notfallservice ergänzen die Betreuung.

Im eigenen Systemprüffeld prüft KIEPE Traktions-, Bordnetz-, Batterie- und Fahrzeugsysteme.



Vielfältige Lösungen. Weltweite Referenzen.



Göteborg



Köln



Schwerin



Erfurt



Düsseldorf



Class 455



Chicago



Stuttgart



Draisy



LEAG



Gmunden



Protos



Wien



Chemnitz



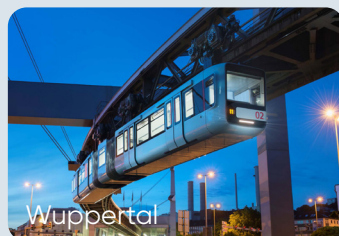
Hannover



Ruhrbahn



Dortmund



Wuppertal



Melbourne



Vossloh DE18

