


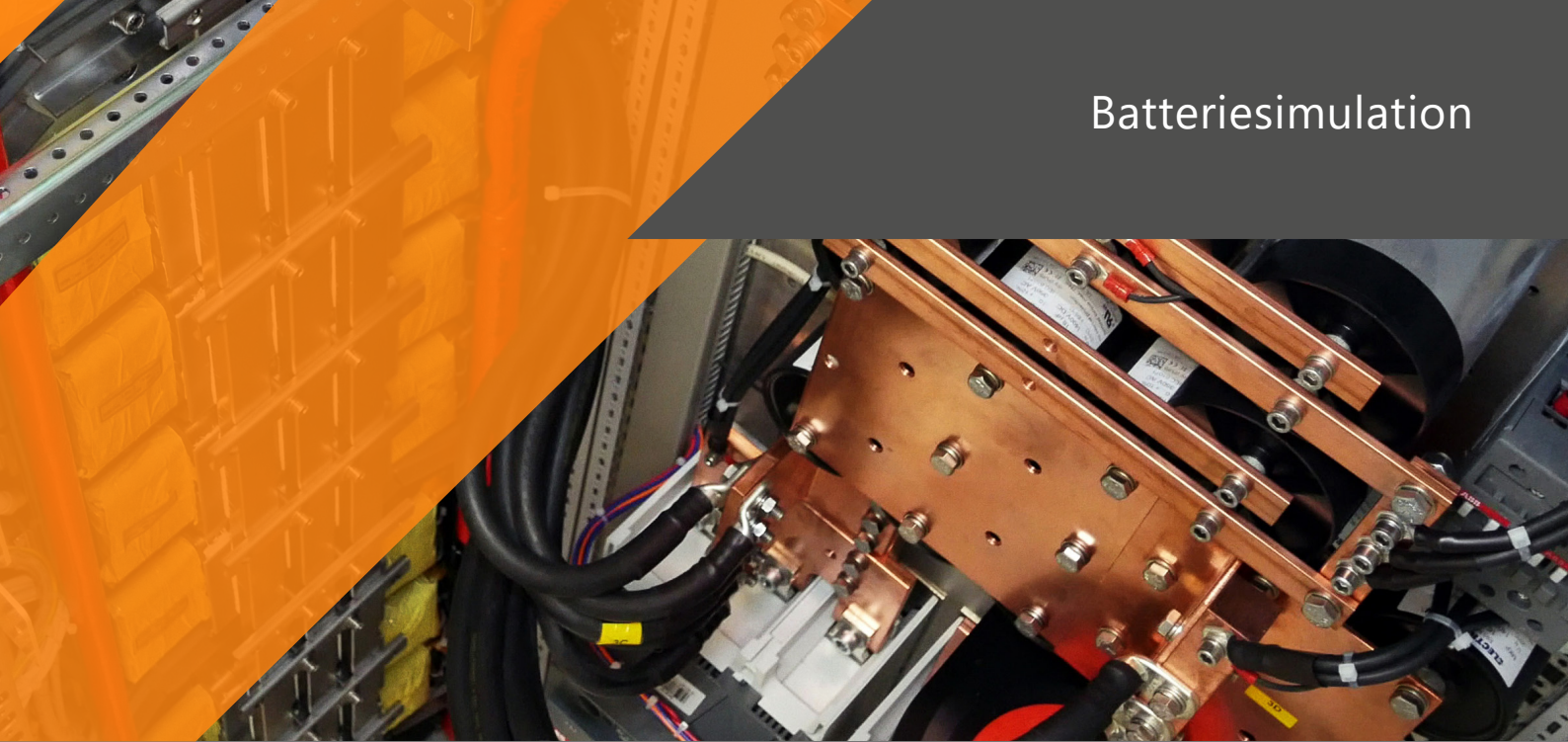




Batteriesimulation

IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



BATTERIESIMULATION

Neue hybride- oder vollelektrifizierte Antriebe benötigen leistungsstarke Energiespeicher. PTS-Prüftechnik stellt zur Erprobung und Simulation von Batterien und Brennstoffzellen die notwendige Umgebung und das Know-how zur Verfügung, um die Entwicklung von Batterien und Brennstoffzellen zu jedem Zeitpunkt zu unterstützen.

Um reproduzierbare Bedingungen sicherzustellen, setzen wir ausschließlich Geräte ein, die sich sowohl durch eine ausgezeichnete Stabilität gegen Laststöße als auch durch eine hohe Dynamik beim Einregeln von Spannungswerten auszeichnen.

Unsere Kunden schätzen zudem folgende technische Eigenschaften:

- Schaltfrequenz 30 kHz
- Ausgangsspannung 0 - 1.000 V (Quelle), 25 - 1.000 V (Senke)
- Regelfrequenz Spannung 4 kHz
- Maximalleistung über 1.000 kW
- Restwelligkeit bei Nennstrom unter 0,5 V
- frei programmierbare Batteriemodelle auf Basis von MATLAB / Simulink

Zusätzliche technische Benefits

- Stabilität gegen Laststöße
- Dynamik beim Einregeln von neuen Spannungswerten
- Abweichung vom Spannungswert max. 3 V

GEMEINSAM IN DIE CO₂-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

☎ +49 7171 / 9080 071 Bettringer Straße 42
✉ info@pts-prueftechnik.de D - 73550 Waldstetten