






Brennstoffzellen Testing

IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



BRENNSTOFFZELLEN-TESTING BEI PTS-PRÜFTECHNIK

Die Suche nach einer klimaneutralen Mobilität nimmt weiter zu und verlangt nach einem ganzheitlichen und nachhaltigen Antriebskonzept. Aufgrund jahrelanger Erfahrung in zahlreichen Entwicklungsprojekten kann PTS-Prüftechnik auf ein umfassendes Portfolio zur Entwicklung und Erprobung von PEM-Brennstoffzellen zurückgreifen. Von der Auslegung über die Simulation bis hin zum kompletten Antriebsstrang eines Elektrofahrzeugs mit Brennstoffzellen begleiten wir den Entwicklungsprozess unserer Kunden.

Unser Leistungsportfolio umfasst u.a.:

- Konstruktion und Design
- Simulation
- Erprobungsleistungen an:
 - Zellen
 - Stacks und Systemen
 - Systemkomponenten
- Systementwicklung und Prototypenbau
- Optimierung von Gasverteilerstrukturen
- Thermomanagement von Brennstoffzellensystemen
- Testanalysen und Identifizierung von Optimierungspotentialen

Fakten zu unseren Brennstoffzellen-Prüfständen

- Leistungsbereich von 1 W bis 300 kW
- Klimakammern mit einem Temperaturbereich von **-70 °C** bis **+180 °C**
- Hochdynamische Prüfstände zur realitätsnahen Erprobung

GEMEINSAM IN DIE CO₂-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

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