



TEST CENTER

Modernes flexibles Prüffeld für die unterschiedlichsten Testaufgaben für E-Mobilität, hybride Antriebe und Verbrennungsmotoren.

ENTWICKLUNGSPRÜFSTÄNDE
mit modernster Messtechnik für E-Mobilität, hybride Antriebe und Verbrennungsmotoren.

DAUERLAUFPRÜFSTÄNDE FÜR DEN ANWENDUNGSBEREICH E-MOBILITÄT
mit dynamischer Luft- und Medienkonditionierung für Lebensdauer- und Umwelttests von E-Motoren und elektrischen Achsen.

VERBRENNUNGSMOTOREN
Alle bekannten dynamischen sowie stationären Prüfprozeduren.

POWERTRAIN PRÜFFELD
Zur Prüfung von konventionellen, hybriden und rein elektrischen Antriebssträngen.

Wasserstoffbasierte Antriebe

Wasserstoffmotoren und Brennstoffzellenantriebe sind eine der Schlüsseltechnologien für die Dekarbonisierung der Mobilität. Im Mix verschiedener erneuerbarer Energiequellen und Antriebskonzepte werden sie künftig eine wichtige Rolle in einem klimaverträglichen Verkehrssystem spielen.

Als innovatives Testhaus sind wir darauf vorbereitet, Sie mit unserer über 50-jährigen Erfahrung auf dem Gebiet der Antriebsstrangentwicklung konventioneller und elektrifizierter Antriebe bei der Entwicklung und Erprobung Ihrer Wasserstoffmotoren und Brennstoffzellenantriebe zu unterstützen.

TESTKAPAZITÄTEN:

- Wasserstoffverbrennungsmotoren
- Brennstoffzellen, -komponenten, -systeme und komplette Antriebsstränge
- Leistungsbereich: bis 500kW
 - Wasserstoffversorgungsdruck max. 70 bar
 - max. Massenstrom 50 kg/h
 - Verschiedene Wasserstoffqualitäten verfügbar
 - Ansaugluftkonditionierung (25°C +/- 5°; 50% rel. Feuchte)
 - Kühlkapazitäten bis zu -40 °C für Öl und Kühlmittel
- Invertertests
- Simulationen (HiL)
- Modernste Messtechnik

Ihr Kontakt

Roland Prinz
Leiter Vertrieb
Telefon: +49 6322 - 799 192
roland.prinz@
kst-motorenversuch.de

Christine Skribanek
Vertrieb
+49 6322 - 799 378
christine.skribanek@
kst-motorenversuch.de