



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.

E-Mobilität und hybride Anwendungen

In der Automobilentwicklung ist die Elektromobilität aktuell das beherrschende Thema. Entwickeln, erproben und validieren Sie mit uns Ihren elektrifizierten Antrieb. In unserem Prüffeld für Elektroantriebe stehen Ihnen hierfür hochmoderne und flexible Prüfstände für unterschiedlichste Versuchsaufgaben zur Verfügung.

LEISTUNGSSPEKTRUM von der Komponente bis zum Komplettantrieb

- Dauerhaltbarkeitserprobung
- Funktionsuntersuchung
- Thermische Validierung
- Performance & efficiency Test
- Start-Stopp-Simulation
- EOL-Test
- Umweltsimulationstest
- Parameterstest
- NVH-Untersuchung
- Powered Thermal Cycle Endurance (PTCE)
- High and Low Temperature Operation Endurance (HTOE)
- High Temperature Humidity Endurance (HTHE)
- sowie weitere Tests nach LV123, LV124

AUSSTATTUNG

- Mehrmaschinenkonfiguration (1- bis 4 E-Maschinen im 4-Quadrantenbetrieb)
- E-Motor-Emulator (EME) / Power Hill zur Inverter-Erprobung ohne E-Maschine
- Back to back Konfiguration von E-Motoren und E-Achsen
- Medien- und Umgebungsluftkonditionierung
- Automotive Bussysteme wie CAN (FD), LIN, SENT, FlexRay und Automotive Ethernet
- Betriebsschwingungsanalyse (BSA)
- Schadensfrüherkennung

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