



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.

Ihr Kontakt

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

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

Abgasemission PKW

Seit über 50 Jahren begleiten wir unsere nationalen und internationalen Kunden als unabhängiger und lösungsorientierter Entwicklungsdienstleister und Prüffeldbetreiber bei ihren Entwicklungsaufgaben.

Durch die Erweiterung der Gesetzgebung um RDE, werden Emissionsmessungen einen noch höheren Stellenwert in der Motorenentwicklung einnehmen und schadstoffreduzierende Maßnahmen müssen über das komplette Motorenkennfeld appliziert werden. Auf unseren leistungsstarken Motor- und Antriebsstrangprüfständen lassen sich reale Straßenbedingungen optimal abbilden und bieten somit beste Entwicklungsbedingungen. Unsere Kompetenz im Bereich der Abgasanalyse, sowohl am Prüfstand als auch im realen Fahrbetrieb, macht uns auf diesem Gebiet zum richtigen Partner für Ihre Entwicklungsprojekte!

AUSSTATTUNG (PRÜFSTANDSUNABHÄNGIG)

- Abgasanalyse
- NH₃
- N₂O
- Partikelmasse (Teilstrom)
- Partikelanzahl
- EGR – Rate (CO₂ – Messung, auch Tandem HD/LP)
- Rußzahl / -konzentration / Opazität

REAL DRIVING EMISSION

- PEMS Geräte mit 48h Ersatzgeräte Garantie
- Abgasrollenprüfstand (im TÜV Verbund)
- Kühlcontainer bis -30°C für Kaltstartbedingungen
- Gesetzeskonforme Teststrecken
- Höhenmessungen
- Ausarbeitung kundenspezifischer Messstrecken
- Werkstatt

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Unterstützung und Beratung bei der Umsetzung der Messaufgaben für Ihre komplette Entwicklungsarbeit bis hin zur Gesamtfahrzeugerprobung
- Applikation Messtechnik
- Emissionsabstimmung im Prüfstand
- Emissions-Homologation RDE (im TÜV Verbund)
- Abstimmung der Abgasemissionen auf dem Rollenprüfstand