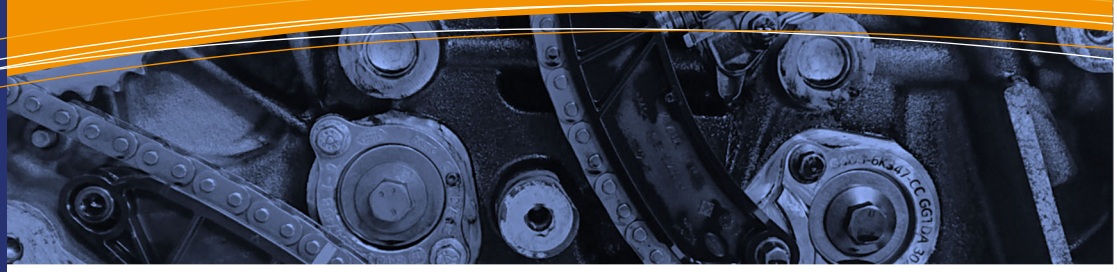
KST.

TESTING POWERTRAINS TO MOVE THE FUTURE



Prüfstände für Pkw-Verbrennungsmotoren

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

Aufgrund unserer Kompetenz, verbunden mit einer umfangreichen Prüfausstattung und der Unterstützung unsere eigenen mechanischen Werkstätten sind wir stets in der Lage die uns gestellten Herausforderungen erfolgreich umzusetzen.

AUSSTATTUNG

- Leistung dynamisch bis 460 kW und 10.000 1/min
- Temperierte und konditiontierte Ansaugluft
- INCA und alle gängigen Diagnose- und DoE-Systeme
- Road-Load-Simulation (RLS) zur Nachbildung von Betriebszyklen, inklusive Gangwechselvorgängen
- Abgasanalyse, Partikelanzahl, Partikelmasse, FTIR , EGR Rate
- Verbrennungsanalyse
- Schadensfrüherkennung
- Modal- und Schwingungsanalyse
- Eigenes Öllabor
- Sondermessungen mit bis zu 100 kHz
- Alle Kraftstoffe incl. LPG, CNG, Ethanol, H_2

SPEZIELLE ENTWICKLUNGSPRÜFSTÄNDE

- Kaltzelle -10°C für Komplettmotor oder Ansaugluft
- Kaltstartzelle bis -40°C
- Schwenkprüfstand

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Unterstützung und Beratung bei der Umsetzung der Messaufgaben für Ihre komplette Entwicklungsarbeit bis zur Gesamtfahrzeugerprobung
- Sonderaufbauten / -messungen
- Komponenten- und Systemerprobung
- Entwicklungen an Subsystemen, Abgasnachbehandlung
- thermodynamische Abstimmung
- Analyse von Reibungs- und Verschleißverhalten
- Schmiersystem: Ölhaushalt, Ölverbrauch und Ölverdünnung

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 Medien-konditionierung 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.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21556-01-00

TISAX RESULT AVAILABLE

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

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

KST.