

ENERGIEUMWANDLUNG

Multifuel-Motorenprüfstand

KURZBESCHREIBUNG

Der Multifuel-Motorenprüfstand ist eine Forschungs- und Testplattform zur Untersuchung von Verbrennungsmotoren, die u.a. mit Wasserstoff und Methanol betrieben werden können. Er ermöglicht die systematische Bewertung von Betriebsverhalten, Wirkungsgrad und Kraftstoffreaktionen unter definierten Prüfstandbedingungen und dient der Entwicklung sowie Validierung alternativer Kraftstoff- und Antriebskonzepte.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Verbrennungsmotor für Wasserstoff- und Methanolbetrieb
- Motorprüfstand mit Lastmaschine, Mess- und Steuerungstechnik

BETRIEBSPARAMETER

- Kraftstoffe: Wasserstoff und Methanol (weitere Kraftstoffe auf Anfrage)
- Leistung & Drehzahl: bis 25 kW, 1.000–6.000 rpm
- Prüfbetrieb: Betrieb unter definierten Last- und Betriebsbedingungen

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Durchführung von Motorversuchen mit unterschiedlichen Energieträgern (derzeit H_2 und MeOH, weitere Kraftstoffe auf Anfrage)
- Erfassung und Auswertung relevanter Betriebs- und Leistungsdaten
- Vergleichende Bewertung unterschiedlicher Kraftstoff- und Betriebsstrategien
- Unterstützung bei technischer Bewertung und Konzeptentscheidung
- Beratung, Schulung, Weiterbildung und anwendungsnahe Workshops

SCANNEN SIE MICH FÜR
DIGITALE INFORMATIONEN

