



Prüfstände Verbrennungsmotoren

AVL Dynospirit 370/4,5-8

Modernster, hochdynamischer Motorprüfstand, an dem Untersuchungen insbesondere aufgeladener Verbrennungsmotoren möglich sind.

Spezifikationen:

- Drehmoment: MD=785 Nm
- Leistung: P=370 kW
- Drehzahl: n=8000 1/min
- Trägheit: $\Theta=0,273 \text{ kg m}^2$
- Messtechnik: p,T,P,M
- Indizierung: AVL Indimodul
- Abgasmessung: Gasförmige Emissionen mit AVL SESAM i60 FT
- Kraftstoffe: Benzin, Diesel



Heißgasprüfstände

Heißgasprüfstände für Kennfeldmessungen an Abgasturboladern, Thermomechanikuntersuchungen und Werkstoffprüfungen bei Gastemperaturen bis $T=1100 \text{ °C}$. An einem Prüfstand sind ATL-Untersuchungen im Verdichterkurzschlussbetrieb und Blow-By Messungen möglich.

Spezifikationen Prüfstand 1:

- Heizleistung: P=400 kW
- Massenstrom: m= 1500 kg/h
- Abgastemperatur: T=150-1100 °C
- Besonderheit: Thermoschockfähig

Spezifikationen Prüfstand 2:

- Heizleistung: P=200 kW
- Massenstrom: m=1000 kg/h
- Abgastemperatur: T=150-1100 °C
- Besonderheit: ClosedLoop Betrieb möglich

