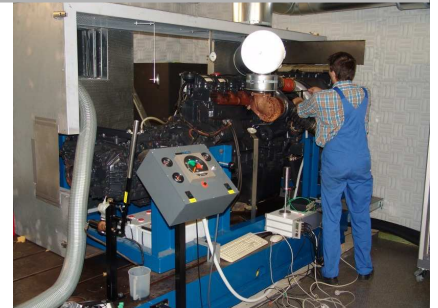


Motorenprüfstand I



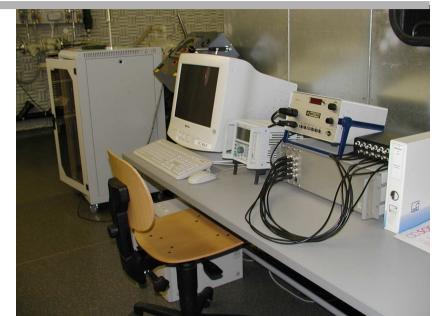
Ausstattung

- MAN 6-Zylinder Dieselmotor mit Turboaufladung und Dauerleistung 270 kW
- Wasserwirbelbremse Schenck D 700 mit Bremsleistung 700 kW
- Prüfstandsregler x-act_{DE} und Motorsteller
- Max. Drehzahl: 2200 min⁻¹
- Max. Drehmoment durch Getriebe: 3800 Nm
- Max. Durchmesser des Prüflings: 1100 mm
- Max. Länge des Prüflings: 2000 mm
- Maschinenbett 6 m x 1,5 m
- Hallenkran 2 t für schwere Prüflinge
- Schalldichte Raumkapselung
- Komplette Messtechnik
- Drahtlose Messdatenübertragung



Anwendungen

- Bauteilprüfung von Kupplungen und anderen Antriebselementen
- Überlastversuche
- Langzeitversuche
- Prüfstand auch zum Test anderer Verbrennungs- und Elektromotoren geeignet



Kontakt

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 – 55 7191
Fax: +49 (0) 921 – 55 7195

