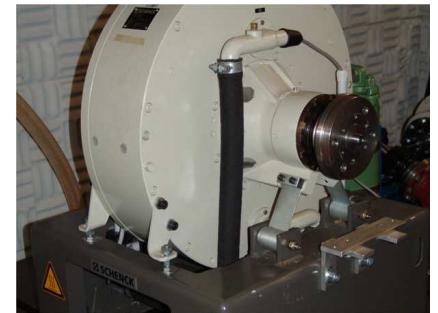


Motorenprüfstand II



Ausstattung

- Kubota 4-Zylinder Dieselmotor mit Dauerleistung 51 kW
- Asynchronmotoren 11 kW, 22 kW, 40 kW oder 75 kW mit Frequenzumrichter
- Wirbelstrombremse Schenck W 230 mit Bremsleistung 230 kW
- Prüfstandsregler x-act_{DE}
- Max. Drehzahl: 2800 min⁻¹ bzw. 3000 min⁻¹
- Max. Durchmesser des Prüflings: 1100 mm
- Max. Länge des Prüflings: 2000 mm
- Maschinenbett 4 m x 1,5 m
- Hallenkran 5 t für schwere Prüflinge
- 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

