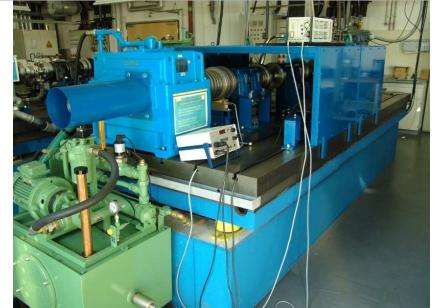


Verspannungsprüfstand I



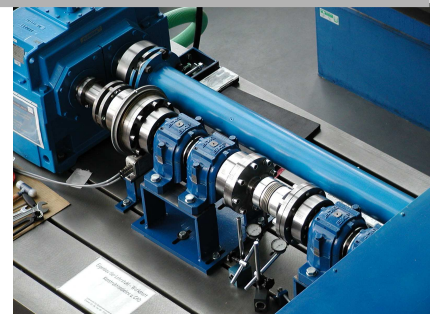
Ausstattung

- Drehmoment im Dauerbetrieb: 4000 Nm
- Leistung im Dauerbetrieb: 1250 kW
- Drehzahl im Dauerbetrieb: 3000 min⁻¹
- Max. Durchmesser des Prüflings: 300 mm
- Max. Länge des Prüflings: 1100 mm
- Asynchronmotor 75 kW mit Frequenzumrichter
- 2 Stirnradgetriebe
- Mechanische Verspanneinheit
- Maschinenbett 4 m x 1,5 m
- Hallenkran 5 t für schwere Prüflinge
- Komplette Messtechnik
- Drahtlose Messdatenübertragung



Anwendungen

- Stationäre Bauteilprüfung von Kupplungen und anderen Antriebselementen
- Überlastversuche
- Langzeitversuche
- Individuelle Prüfstands-aufbauten möglich



Kontakt

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

