

PC-gestützter Prüfstand für Elektromotoren aller Art

Messmöglichkeiten:

- Leerlauf (inkl. Reibungsverluste)
- Kurzschlussmessungen
- Belastungskennlinien
- Erwärmungsmessungen

Grenzdaten:

- Leistung 8,7 kW
- Drehmoment bei S1 33 Nm
- Drehmoment bei S2 43 Nm
- Drehzahl 11000 min⁻¹
- Baugröße bis 160



Prüfstand

Betriebsarten:

- Handbetrieb
- Kennlinie (dynamisch / schrittweise)
- Blockiermessung
- Dauertrieb S1
- Kurzzeitbetrieb S2
- Aussetzbetrieb S3
- Durchlaufbetrieb S6
- Positionierung

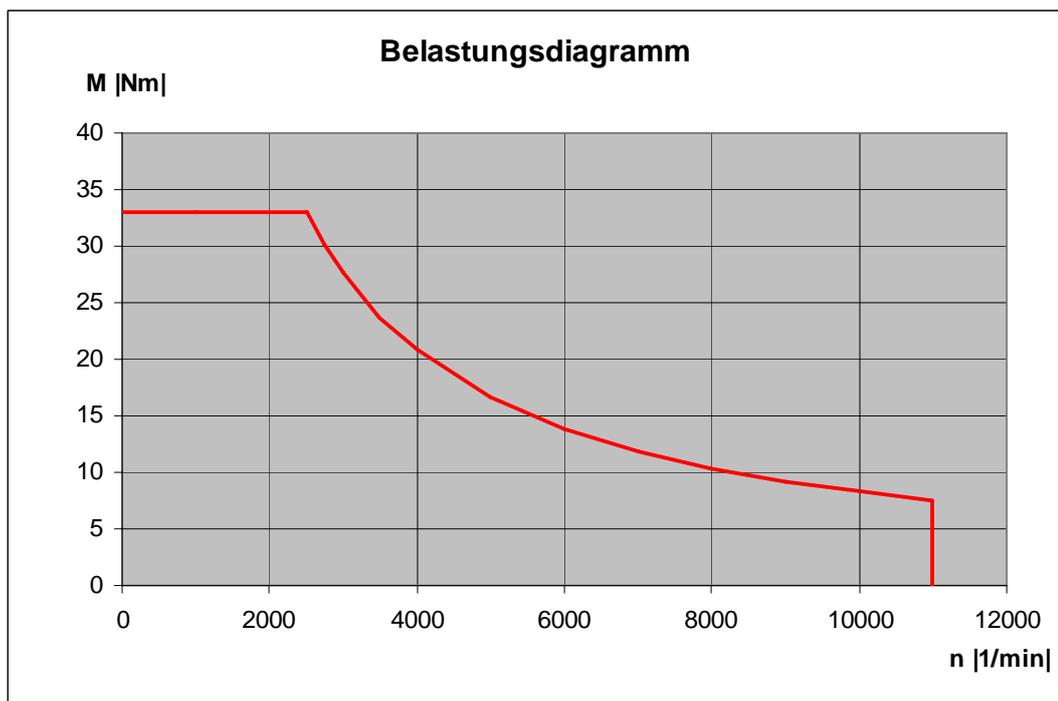
Steuerung und Messwerteerfassung:

- PC Pentium IV
- Interfacekarten – 5
- Mess- und Rechengrößen:
(U, I, P_{el}, M, n, P_{mech}, f, η, cos φ, T)



Maschinensatz / Arbeitstisch

Gerätenutzungsgebühr 41 €/Std.



Ansprechpartner:

Dr. Nikolaus Neuberger
Robert-Bosch-Str. 1
73037 Göppingen

Tel.: 07161 679 1271
Email: nikolaus.neuberger@hs-esslingen.de