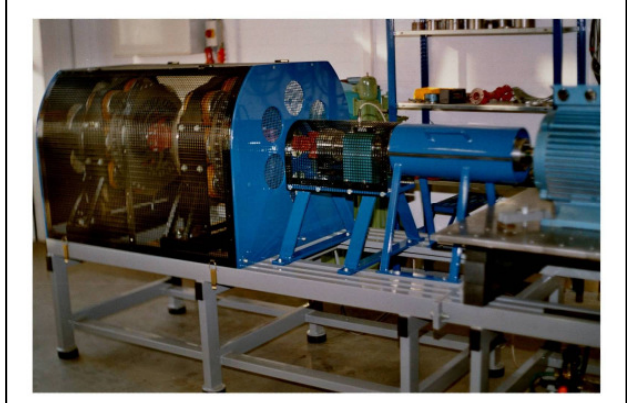
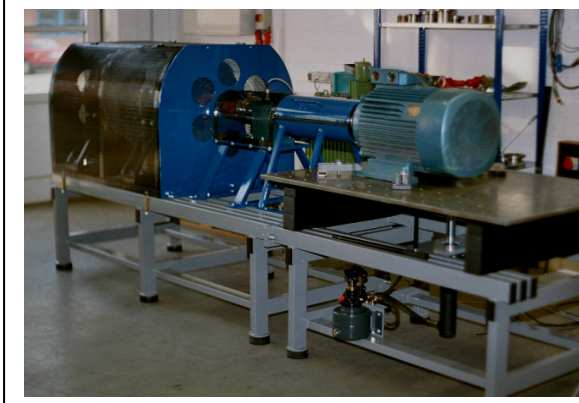


## **WEKA-POWER Leistungsprüfstand LPS 5000 LK**



Der Prüfstand **LPS 5000 LK** entwickelt seine große Bremsleistung durch die Tandem-Anordnung von zwei Wirbelstrombremsen. Im Kupplungsstrang zwischen Prüfling und Bremsen befindet sich eine Drehmomentenmeßwelle. Die Meßwelle verfügt über eine Genauigkeit von 0,2 % v. E. Der Spannplattenhubtisch ist an den Grundrahmen der Bremse angeflanscht und ermöglicht die stufenlose Einstellung der Spitzenhöhe von min. 200 mm bis max. 450 mm. Für die Prüfung kleinerer Leistungen kann die zweite Bremse durch Abflanschen der Gelenkwelle abgekuppelt werden.

### **Technische Daten:**

max. Bremsmoment	:	4000 Nm
max. Drehzahl	:	3000/min
max. Bremsleistung	:	siehe Kennlinie
Leerlaufleistung (je Bremse)	:	ca. 7,5 kW / 1500/min, ca. 20 kW / 3000/min
Massenträgheit der Rotoren	:	2 x 2,95 kgm <sup>2</sup>
Spannplattengröße	:	1400 mm x 1000 mm , M 16 Gewindebohrungen
Abmessungen	:	3700mm x 1000mm x 1350mm (l x b x h)
Zubehör	:	4 St. Gabelspanneisen, 1 Satz Unterlegstücke
Blockierbremse (Option)	:	pneum. Scheibenbremssystem für Kurzschlußmessungen bis 1000 N

### **Bremsleistungskennlinie LPS 5000 LK**

**Bremsleistung  $P_v$  in kW = f (Drehzahl  $n$  in 1/min)    Kühlmitteltemperatur: 25° C**

