

## DATENBLATT 11

### Unwuchtprüfstand

zum Auswuchten von kleinen Rotoren und kompletten Aggregaten

#### Konfiguration:

- **Antriebsmotor:**  
Drehstromkurzschlussläufer  
Max. Drehzahl: 2800 min<sup>-1</sup>  
Max. Leistung: 2,2 kW  
Riemenauflegedurchmesser: 20 – 300 mm
- **Prüfstandsmess- und Steuerungssoftware:**  
Typ: CAB900  
Hersteller: SCHENCK RoTec GmbH
- **Messen der dynamischen Unwucht in 2 Ebenen, der statischen Unwucht und des Unwuchtmomentes**
- **Maximale Rotormasse: 100 kg**
- **Drehzahlbereich: 100 bis 5000 min-1**

#### Zusatzausstattung (wahlweise):

- **Dewetron DEWE-510**  
16, 22 oder 24 Bit Auflösung  
100 kS/s bis 10 MS/s  
16 Steckplätze für austauschbare Messverstärker
- **National Instruments PXI-1050**  
Mit diversen Modulen zur Datenerfassung sowie zur Ansteuerung von Aktuatoren.

## DATA SHEET 11

### Horizontal balancing machine

to balance small shafts and complete assembled units

#### Configuration:

- **Drive Engine:**  
Three-phase short circuit rotor  
Max. speed: 2800 rpm  
Max. power: 2,2 kW  
Pulley diameter: 20 – 300 mm
- **Test bed control system:**  
Type: CAB900  
Manufacturer: SCHENCK RoTec GmbH
- **Measurement of dynamic unbalanced mass in two planes, static unbalanced mass and the unbalanced torque**
- **Max. rotor mass: 100 kg**
- **Speed range: 100 to 5000 rpm**

#### Additional equipment (optional):

- **Dewetron DEWE-510**  
16, 22 or 24 Bit Resolution  
100 kS/s bis 10 MS/s  
16 Slots for exchangeable measurement amplifier
- **National Instruments PXI-1050**  
With several modules for data acquisition and to drive actuators.