



**Präzise Unwuchtmessung für kleine, leichte Rotoren**

**Auswuchten in ein oder zwei Ebenen**

**Durch permanente Kalibrierung keine zeitaufwendigen Kalibrierläufe erforderlich**

**Kompakte Maschine, geringer Platzbedarf und einfache Aufstellung**

**PC-Messgerät mit Bedienerführung und direkter Unwucht- bzw. Ausgleichsanzeige**

---

## Vertikal-Auswuchtmaschinen

**Baureihe VM 00**

### Anwendungsgebiet

Messen und Ausgleichen der Unwucht von kleinen scheibenförmigen Rotoren ohne eigene Wellenzapfen in einer oder zwei Ebenen. Typische Rotoren sind CD-Rohlinge, Kleinlüfter ohne Eigenantrieb, Zentrifugen,

Umlenkräder, Kupplungselemente, und rotierende Lackierdüsen. Ein kurzer Spindelabstand und eine Schutzeinrichtung sorgen für schnelles, sicheres und genaues Auswuchten.

## Aufbau

- Kraftmessende, vertikale Auswuchtmaschine mit permanenter Kalibrierung und automatischem Funktionsablauf.
- Ausgelegt für die Aufstellung auf einem Tisch, geeignet für sitzende Bedienung. Auf einer gemeinsamen Grundplatte sind Wuchteinheit, Messgerät und der Schaltkasten aufgebaut.
- Die in einem Dynamometer aufgehängte Präzisionswuchtspindel trägt eine austauschbare Aufnahme zur Zentrierung der Rotoren und wird über einen seitlich angeflanschten Motor angetrieben. Die Aufnahmen des Vorgängermodells CBAA können weiter verwendet werden.
- Die Schutzeinrichtung nach ISO 7475 ist Standard.

## Arbeitsweise

- Manuelles Beladen der Wuchteinheit, Zentrieren des Werkstücks mit entsprechender Aufnahme, und Schließen der Schutzhaube.
- Start des automatischen Messlaufs. Beschleunigen, Ermitteln und Anzeige der Unwucht am Messgerät, automatisches Eindrehen in die Ausgleichsposition. Die Messwertanzeige bleibt auch nach beendetem Messlauf erhalten.
- Öffnen der Schutzhaube, Entladen und falls erforderlich Unwuchtausgleich.
- Kontrolle des Ausgleichsergebnisses (das Erreichen der Toleranz wird vom Messgerät angezeigt) und Entladen der Wuchteinheit.

## Messgeräte

**CAB 700** ist das kompakte Basisgerät für alle Standard- Auswuchtaufgaben: Einfache menügeführte Bedienung, übersichtliche Anzeige und hohe Genauigkeit ermöglichen auch weniger Geübten, Rotoren perfekt auszuwuchten.

**CAB 803** mit Touchscreen TFT-Display arbeitet mit Microsoft Windows 2000 Betriebssystem und bietet zusätzlich die Anzeige der Unwucht in Vektormesser Darstellung.



CAB 700



CAB 803

## Wichtige Daten auf einen Blick

Rotor		
Gewicht incl. Aufnahme, max	[kg]	1,0
Durchmesser, max	[mm]	150
Maschine		
Abmessung, BxTxH	[mm]	700 x 900 x 900
Auswuchtdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	300 - 3000
Kleinste erreichbare Restunwucht	[gmm]	0,05 - 0,075
Antriebsleistung	[kW]	0,1
Netzanschluß		240 V, 50 Hz



### Auswucht- und Diagnostetechnik

**SCHENCK RoTec GmbH**  
Landwehrstraße 55  
D-64293 Darmstadt

Tel.: +49 (0) 61 51 - 32 23 11  
Fax: +49 (0) 61 51 - 32 23 15  
eMail: rotec@schenck.net

Nutzen Sie auch unser weltweites Vertriebsnetz.  
Weitere Informationen erhalten Sie unter  
<http://www.schenck-rotec.de>