

mechatronics – made in switzerland

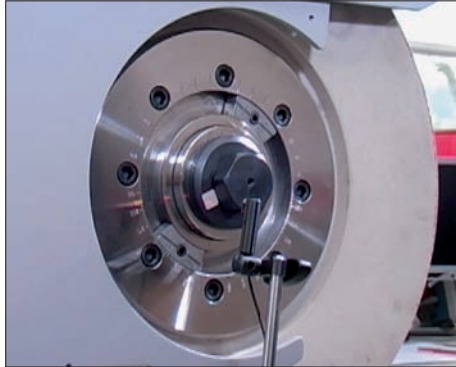
**elaso**   
the mechatronics  
since 1967

# Wuchtrechner System ebm100

Zum rationellen Wuchten von Schleifscheiben



## Wuchtrechner System ebm100



Der Wuchtrechner ebm100 berechnet die Gewichtspozitionen an Schleifscheiben-Flanschen für optimale Wuchresultate. Es werden nur zwei Gewichte benötigt. Schrittweise wird der Anwender durch den Wuchtablauf geführt, wobei jeweils der aktuelle Schritt mit einer Leuchtdiode signalisiert wird.

Die Kurzanleitung im Sichtfenster des ebm100 kann aus diversen Sprachen gewählt werden. Die benötigte Zeit für einen Wuchvorgang beträgt ca. 3 Minuten. Dabei werden in zwei Referenzmessungen maschinenspezifische Daten erfasst, welche für die Berechnung der Gewichtspozitionen notwendig sind.

Nach der Berechnung werden die Gewichtspozitionen als Winkelwert am ebm100 angezeigt. Eine passende 360°-Winkelskala, zur Montage an den Schleifscheibenflansch, kann auf Wunsch mitgeliefert werden. Zur Vervollständigung des Systems benötigt man ferner einen Vibrationsaufnehmer zur Erfassung der Maschinenschwingungen und einen Tachosensor zur Drehzahlerfassung. Alle Komponenten sind bei Elaso als Einzelkomponenten oder als komplettes Set erhältlich.

### Weitere Vorteile des ebm100 sind:

- Preisgünstiges Verfahren zum präzisen Auswuchten von Schleifscheiben
- Das aufwendige Auswuchten von Schleifscheiben mit dem Auswuchtbock entfällt
- Optimierte das Schleifresultat
- Schont die Spindellager
- Minimiert Standzeiten
- Dauernde Überwachung der Unwucht und Drehzahl
- Einfache Handhabung
- Zuverlässig und wartungsfrei

### Für ein Wuchtsystem ebm100 sind folgende Komponenten erhältlich

- Wuchtrechner ebm100
- Vibrationsaufnehmer
- Tachosensor
- Skalascheiben
- Kunststoffkoffer
- Netzadapter



### Technische Daten

- |                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| - Leistungsaufnahme       | max. 20 W                                    |
| - Drehzahlbereich         | 500...9990 U/min.                            |
| - Vibrationsmessbereich   | 0-50 [ $\mu$ m] in 0.01 [ $\mu$ m] Schritten |
| - Gewicht Wuchtelektronik | ca. 700 g                                    |

### Ausführungen

- Tischgehäuse für 24Vdc, Art.Nr.: 20112
- Einbaumodul 1/2 19-Zoll, 3HE, für 24Vdc, Art.Nr.: 20588
- ebm100 Wuchtrechnersystem Mobile in Koffer komplett, Art.Nr.: 20918

### Abmessungen Elektronik

- Mobil: 240 mm, 35 mm, 130 mm (BxTxH)
- 19": 213 mm, 45 mm, 128.7 mm (BxTxH)