



mechatronics – made in switzerland

**elaso**   
the mechatronics  
since 1967

# Wuchtrechner eb500

Zum rationellen Wuchten von Schleifscheiben



## Wuchtrechner eb500



**Der Wuchtrechner eb500 berechnet die Gewichtsposten an Schleifscheibenflanschen für optimale Wuchtergebnisse.**

Die mehrsprachige Menüführung (englisch, deutsch, französisch) erlaubt eine äusserst einfache Bedienung. Der Anwender wird sowohl während des Wuchtvorgangs als auch beim Einrichtvorgang aufgefordert, die notwendigen Schritte durchzuführen. Die benötigte Zeit für einen Wuchtvorgang beträgt maximal drei Minuten. Ein Einrichtvorgang, inklusive Wuchten, wird maximal zehn Minuten in Anspruch nehmen.

Beim Einrichtvorgang werden maschinenspezifische Daten erfasst, welche für die Berechnung der Gewichtsposten notwendig sind. Nach einer Veränderung der Drehzahl oder einem Schleifscheibenwechsel ist ein Einrichtvorgang durchzuführen. Ansonsten genügt ein einfacher und schneller Wuchtvorgang. Zwei gut sichtbare Signallampen dienen zur Zustandsanzeige der Maschinenschwingung. Eine passende 360°-Skala, zur Montage an den Schleifscheibenflansch, kann auf Wunsch mitgeliefert werden. Zur Vervollständigung des Systems benötigt man ferner einen Vibrationsaufnehmer sowie eine Tachosonde zur Drehzahlerfassung.

### Weitere Vorteile des eb500 sind

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

#### Komponenten zum Wuchtsystem eb500

- Vibrationsaufnehmer
- Tachosonde
- Skalascheiben
- Kunststoffkoffer

#### Technische Daten

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| - Leistungsaufnahme          | max. 20 W             |
| - Drehzahlbereich            | 500 bis 6000U/min.    |
| - Vibrationsanzeige          | [µm] oder [µm/s]      |
| - Schutzgrad Wuchtelektronik | IP 65                 |
| - Gewicht Wuchtelektronik    | max. 2.5 kg           |
| - Abm. Wuchtelektronik       | 213/65/129 mm (BxTxH) |

#### Ausführungen

- |   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| - Tischgehäuse für Netzanschluss 80 V bis 230 V | Typ: eb500-230   | Art.Nr.: 14852 |
| - Tischgehäuse für 24 Vdc                       | Typ: eb500-024   | Art.Nr.: 14865 |
| - Einbaumodul 1/2 19-Zoll, 2HE, für 24 Vdc      | Typ: eb500-024-e | Art.Nr.: 14842 |