

Horizontal-Auswuchtmaschine

Profi Tool Balancer PTB-GW



Vorteile

- Einfache, zuverlässige und intuitive Bedienung
- Direkte Anzeige des Unwuchtausgleichs
- Permanente Kalibrierung
- Hohe Auswuchtgenauigkeit
- Kompakte, platzsparende Bauweise

Einsatzbereich

- Auswuchten von Schleifscheiben aller Art
 - mit eigenen Wellenzapfen
 - auf einer Hilfswelle
- Auswuchten von Schleifscheiben in der Schleifscheibenfertigung
- Auswuchten von Schleifscheiben in der Werkzeugmontage/-instandhaltung
- Unwuchtkontrolle im Wareneingang

Beschreibung

Kraftmessende, horizontale Auswuchtmaschine zum Messen der Unwucht in zwei Ebenen oder getrennt nach statischer Unwucht und Momentenunwucht.

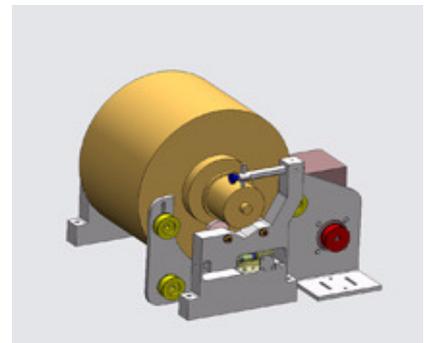
Lagerständer und Antrieb sind auf die jeweiligen Werkstückdimensionen einstellbar.

Eine Umrüstung auf andere Rotortypen ist problemlos möglich. Die Parameter werden im Messsystem gespeichert.

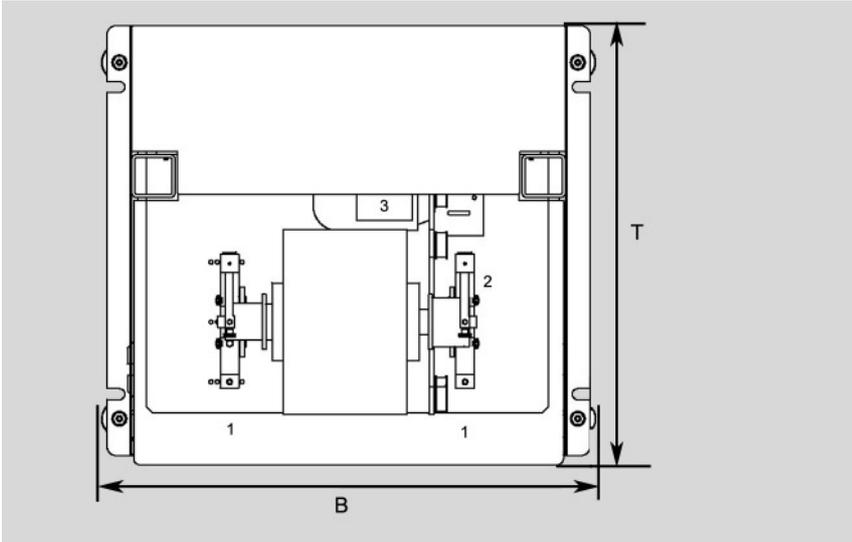
Der Antrieb des Werkstücks erfolgt mit einem umschlingenden Bandantrieb.

Die Unwucht wird entsprechend der Anzeige des Messsystems ausgeglichen durch

- Zusetzen, Abnehmen von Masse,
- Verschieben von Gewichten in einer Ringnut.



Lagerständer mit walzenförmigem Rotationskörper



1 Lagerständer, 2 Fotosonde, 3 Antrieb



Anzeige für Unwuchtausgleich in zwei Ebenen durch jeweils drei gleiche Schiebegewichte

Technische Daten

Rotor

Gewicht	kg	5 - 30
Durchmesser, max.	mm	320
Lagerzapfendurchmesser	mm	30 - 80
Lagermittenabstand, max.	mm	500

Maschine

Breite x Tiefe x Höhe	mm	750 x 780 x 1700
Auswuchtdrehzahl, abhängig vom Antriebsdurchmesser	1/min	300 - 500
Kleinste erreichbare Restexzentrizität	µm	0,5
Antriebsleistung, ca.	W	200
Netzanschluss	VAC	240

Optionen

- Ausgleichswinkel-Eindrehhilfe PosiQuick ©
- Automatische Werkstück-eindrehung
- Testrotor mit Kalibriergewichten
- Protokolldrucker
- Zusatz-Software für Statistik und weitere Asungleichsalgorithmen

Lieferumfang

- 1 Auswuchtmaschine bestehend aus:
 - Stabiles Maschinengehäuse mit integriertem Maschinenbett
 - Lagerständer mit Piezo-Kraftaufnehmer
 - Tragrollenlager
 - Axialgegenlager
 - Umschlingungsbandantrieb mit Steuerung

- Abtasteinrichtung
- Schutzeinrichtung Klasse C nach ISO 7475
- Unwuchtmesssystem
- Zubehörsatz

Technische Änderungen vorbehalten!