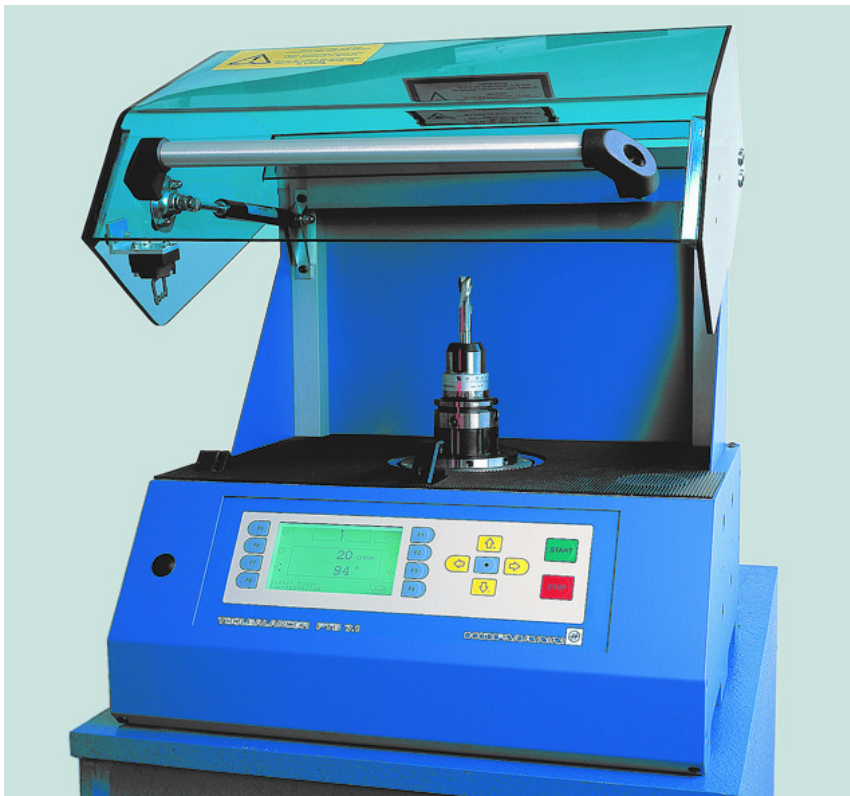


Vertikal-Auswuchtmaschine

Profi Tool Balancer PTB 7.2



Vorteile

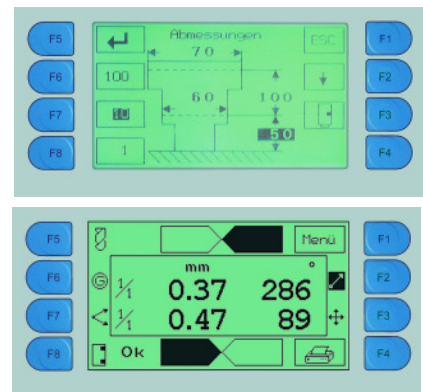
- Einfache, zuverlässige und intuitive Bedienung
- Dauerhafte und gewichtsunabhängige Kalibrierung
- Drehzahlunabhängige Messwertermittlung
- Direkte Anzeige des Unwuchtausgleichs
- Umrechnung der Unwucht in praktische Ausgleichseinheiten
- Winkelanzeige der Ausgleichsposition auf Display und mit Linienlaser am Werkstück
- Speicher für 500 Werkstücke
- Variable Auswuchtdrehzahl
- Geringer Platzbedarf

Einsatzbereich

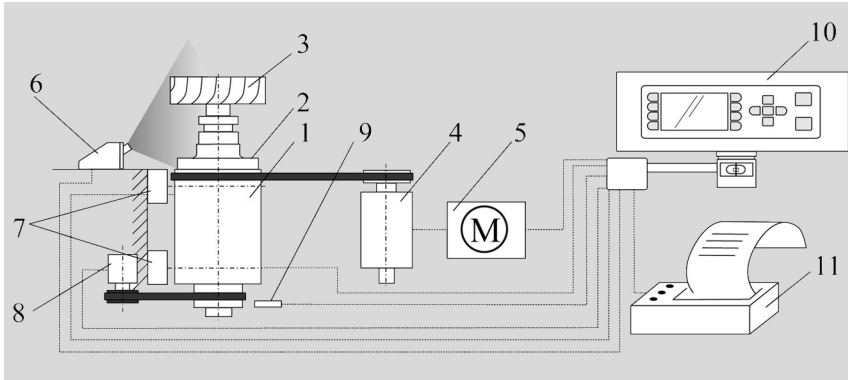
- Auswuchten von
 - Werkzeughaltern
 - Werkzeugen
 - andere Rotoren ohne eigene Wellenzapfen (z.B. Lüfterräder, Schleifscheiben)
- Unwuchtkontrolle an Werkstücken in der Wareneingangskontrolle
- Auswuchten in der Werkzeuginstandhaltung

Beschreibung

- Vertikale, kraftmessende Auswuchtmaschine zum Messen und Ausgleichen der Unwucht in einer oder zwei Ebenen.
- Die Werkstücke werden mittels diversen Aufnahmeadaptern mit höchster Präzision gespannt.
- Die Ermittlung der Unwucht erfolgt mittels Piezo-Kraftaufnehmern und Digital-Signal-Prozessoren.
- Die Werkstücke werden für den Ausgleich automatisch oder von Hand mit Unterstützung der Eindrehanzeige auf die Ausgleichsposition gebracht.
- Die polare Unwucht wird im Messgerät für praktische Ausgleichsverfahren (Komponenten, Kompensationsringe, Bohren, Fräsen) umgerechnet.



Geometriedaten und Unwuchtanzeige



- 1 Präzisionsauswuchtspindel, 2 Werkzeugaufnahmeadapter,
- 3 Werkzeug / -aufnahme, 4 Spindelantrieb,
- 5 Motorsteuerung, 6 Laser mit Linienoptik - messsystemgesteuert,
- 7 Piezo-Kraftaufnehmer, 8 Inkrementalgeber,
- 9 Drehzahlsensor, 10 Unwuchtmesssystem,
- 11 Protokoll- / Etikettendrucker (Option)

Werkzeugaufnahmeadapter

Technische Daten

max. Rotorgewicht incl. Aufnahmeadapter	kg	15
max. Rotordurchmesser	mm	200
max. Rotorhöhe	mm	330
Auswuchtdrehzahl	1/min	600 - 1.600
Messwiederholgenauigkeit bei Auswuchten	gmm	< 0,5
Antriebsleistung	W	80
Breite x Tiefe x Höhe (Maße über alles)	mm	500 x 460 x 510

Optionen

- Werkzeugaufnahmeadapter SK und HSK manuell oder automatisch
- Pneumatische Entspannungseinrichtung
- Testrotor mit Kalibriergewichten
- Automatisches Eindrehen
- Zusätzlicher Linienlaser
- Auswuchtsoftware mit verschiedenen Ausgleichsalgorithmen
- Waage mit Schnittstelle für Güteklassenberechnung
- Anbindung an Hostrechner
- Protokolldrucker
- Etikettendrucker

Lieferumfang

- 1 Auswuchtmaschine bestehend aus:
 - Stabiles Maschinengehäuse
 - Präzisionsauswuchtspindel
 - Elektrischer Antrieb mit Steuerung
 - Piezoelektrische Kraftaufnehmer
 - Drehzahl- und Winkelmesssystem
 - Gradscheibe
 - Mechanisch/elektrisch verriegelte Schutzhaube
 - Linienlaser-Eindrehunterstützung
- Unwuchtmesssystem MC 6 mit DSP, Tastatur und hinterleuchtetem Display, 240x128 Pixel
- Zubehörsatz

Technische Änderungen vorbehalten!