

Pasio 5 Universal-Auswuchtmaschine für Rotoren bis 5 kg



- Kompakte Bauweise
- Geringer Platzbedarf
- Schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme
- Ohne Fundament aufstellbar
- Höchste Messgenauigkeit
- Ergonomisches Bedienkonzept
- Kurze Umrüstzeiten durch kraftmessendes Prinzip
- Geeignet für magnetisierte Rotoren

Anwendungsbereich

Die Pasio 5 ist bestens geeignet für sehr kleine Werkstücke wie Kleinstanker, Miniaturlüfter und komplette Aggregate. Sie wird in Forschung und Entwicklung, der Kleinserienfertigung oder im Reparatur- und Instandsetzungsbereich eingesetzt. Die Umrüstung auf andere Rotortypen ist durch einfache Handhabung in kürzester Zeit durchführbar. Der manuelle Unwuchtausgleich erfolgt durch Materialzugabe (z.B. Kitt) direkt auf der Maschine oder durch Materialabnahme auf optionalen handbedienten bzw. teilautomatisierten Bearbeitungseinheiten. **Aufbau**

- Kraftmessende, horizontale Auswuchtmaschine mit permanenter Kalibrierung für stehende oder sitzende Bedienung
- Der Komplettarbeitsplatz besteht aus folgenden Hauptkomponenten: Maschinentisch, Auswuchtmechanik mit Rollen- bzw. Prismenlagern, Riemenantrieb, Messgerät und Steuerung
- Die Maschine ist ohne Fundament und ohne Verschraubung aufstellbar und einsatzbereit
- Messgerät CAB 700 mit farbigem grafikfähigen LCD-Display
- Optional CAB 920 als High End Lösung - sowohl in der Bedienbarkeit und Vielseitigkeit als auch in der Genauigkeit

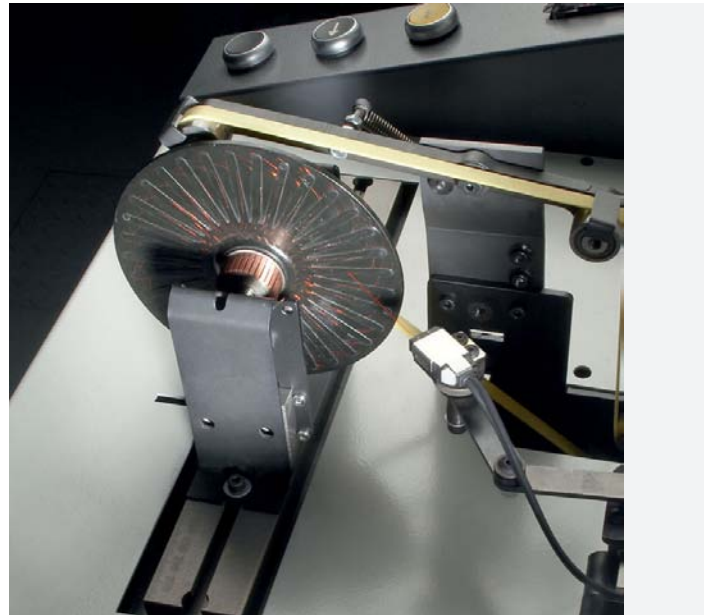
Besonderheiten

- Platzsparende Monoblock-Bauweise mit integrierter Messstation und Messgerät
- Durch permanente Kalibrierung einfach zu bedienen, keine Kalibrierläufe erforderlich
- Ausgleich in zwei Ebenen oder getrennt nach statischer Unwucht / Momentenunwucht möglich
- Einlagern von Rotoren auf Original- oder Hilfswelle und Aufnahme zusammengebauter Aggregate in ihrem Gehäuse möglich
- Automatischer Messzyklus wählbar mit stufenlos einstellbaren Werten für Hochfahr-, Mess- und Abbremszeit

Pasio 5 Universal-Auswuchtmaschine für Rotoren bis 5 kg



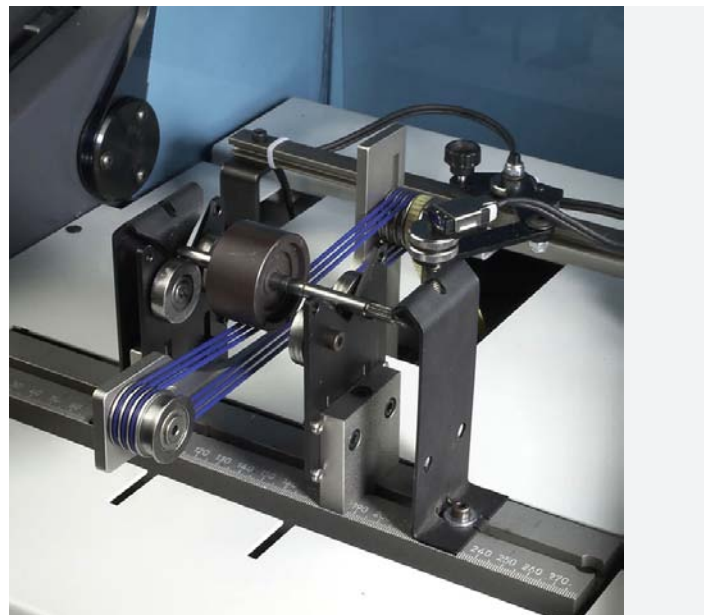
Die verstellbare Neigung des Messgerätebildschirmsermöglichst blendfreies Arbeiten



Leichtes Einrichten des Laserabtastkopfes für eine noch präzisere Winkelposition



Der Linienlaser sorgt für eine deutliche Anzeige der Messebenen



Auswuchten von Permanentmagnetankern mit 3 Antriebsriemen

Pasio 5

Universal-Auswuchtmaschine für Rotoren bis 5 kg

Daten auf einen Blick

Tragrolleneinsatz

Prismeneinsatz

Rotorabmessungen

Maximales Rotorgewicht	[kg]	5	1
Maximaler Rotordurchmesser	[mm]	150	150
Lagerzapfenabstand	[mm]	240	240
Lagerzapfendurchmesser	[mm]	5 - 22	2 - 22
Lagerzapfendurchmesser optional	[mm]	21 - 40	

Maschine

Breite	[mm]	602	
Tiefe	[mm]	785	
Höhe	[mm]	925	
Gesamtgewicht		135 kg	
Netzanschluss		230 V Wechselstrom, 50 Hz	
Bandantrieb		Tangential von unten mit Flachriemen	Tangential von unten mit Rundschnurriemen
Antriebsleistung	[W]	100	
Automatisches Eindrehen		enthalten	
Kleinste erreichbare Restunwucht KER	[gmm/kg]	0,1	
Maximalwert CAB 700	[gmm]	0,3	0,2
Maximalwert CAB 920	[gmm]	0.15	0.1
3-farbige Lackierung		RAL 7035 (Lichtgrau), RAL 7024 (Graphitgrau), RAL 5014 (Taubenblau)	

Messgeräte

CAB 700
CAB 920 mit Touch-screen Bedienung

Optionen

Schutzabdeckung nach ISO 7475 Klasse C (Schutz gegen wegfliegende Teile)
Testrotor (500 g) mit Testgewichten
Externe Schnittstellen für Drucker und Netzwerk (CAB 92)
Laserdrucker zur Protokollierung
Teilungsabtastung als Referenz- und Winkellagengeber



Pasio 5
Universal-Auswuchtmaschine für Rotoren bis 5 kg
