

Auswuchtmaschine für walzenförmige Rotore

Auswuchtmaschine UHK12BBM1



Vorteile

- Hofmann-Kraftmessprinzip für hochpräzise Unwuchtmessungen
- Hohe Maschinenverfügbarkeit durch schnelles Umrüsten
- Winkeleindrehanzeige für genaues Übertragen der Ausgleichsposition auf den Rotor
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Gute Zugänglichkeit durch zweiteilige Schiebetür

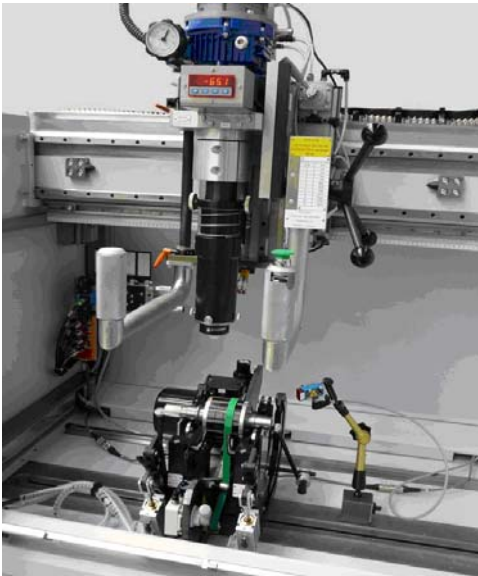
Einsatzbereich

- Auswuchten von Rotoren mit radialem Bohrausgleich (z. B. mittelgroßen Elektroankern, kleinen bis mittleren Kurbelwellen)
- Einzel- und Kleinserienfertigung
- Produktion, Instandhaltung und Entwicklung

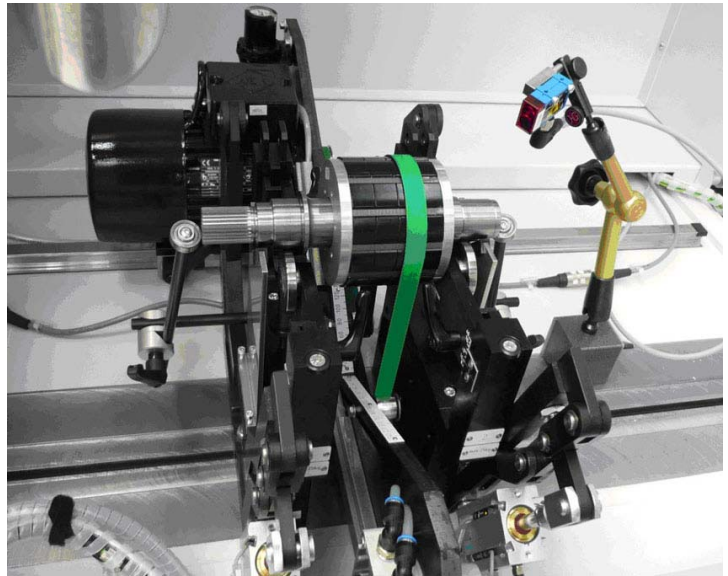
Beschreibung

- 1-Stationen-Auswuchtmaschine mit Maschinenverkleidung
- Das Messsystem besteht aus kraftmessenden, permanent kalibrierten Lagerständern
- Einfaches und schnelles Umrüsten
- Der Messantrieb erfolgt über einen Bandantrieb mit Asynchronmotor, horizontal verstellbar auf Linearführungen
- Vertikale Bohreinheit für den radialen Bohrausgleich, einfaches axiales Positionieren mit Linienlaser und einstellbaren Rastpunkten
- Späne-Entsorgung mit Absauganlage
- Alle elektrischen Komponenten sowie Steuerung integriert im Maschinentisch
- Messgerät-Bedienung über 19"-Touch Screen (Windows®)
- Siemens-Steuerung S7 / WINCC-Oberfläche

Technische Änderungen vorbehalten!



Bohreinheit mit Absaugmaske



Messstation mit Bandantrieb

Technische Daten

		UHK12BBM1
Max. Rotorgewicht	kg	50
Max. Rotordurchmesser	mm	300
Lagerabstand min. / max.	mm	95 - 840
Lagerzapfendurchmesser	mm	8-45 / 45-100
Antriebsleistung	W	400
Auswuchtdrehzahlbereich	1/min	300 - 1620
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1250 x 1000 x 1800
Kleinste erreichbare Restunwucht	gmm/kg	0,1
Max. Unwuchtreduzierverhältnis	%	95
Netzanschluss	V	400

Optionen

- Rollen-Lagerung
- Prismen-Lagerung
- Einlagerung zwischen Spitzen
- Testrotor oder ISO-Rotor mit Testgewichten
- Protokolldrucker

Lieferumfang

- 1 Maschinentisch mit Schiebenschutz
- 1 vertikale Bohreinheit mit Absauganlage
- 2 Messlagerständer mit Kraftaufnehmern und axialen Gegenlagern
- 1 Umschlingungs-Bandantrieb
- 1 Drehzahlsensor mit Stativ
- 1 Unwuchtmesssystem MC 10 H
- 1 Winkeleindrehanzeige Posiquick C
- Elektrische Komponenten integriert in Maschinentisch
- Pneumatikkomponenten