

Kraftmessende Horizontal-Auswuchtmaschinen

UHK13 .. 26



Einsatzbereich

- Auswuchten von wellenförmigen Rotationskörpern aller Art
 - mit eigenen Wellenzapfen
 - auf einer Hilfswelle
 - als komplette Aggregate in einem Schwingrahmen.
- Rotorbeispiele
 - Lüfter
 - Elektromotoranker
 - Pumpenläufer
 - Turbolader
 - Schleifkörper
 - Druckwalzen.
 - Werkzeug- / Antriebsspindeln
 - Verdichterrotore
 - Separatoren / Zentrifugen
 - komplette Aggregate mit Eigenantrieb.

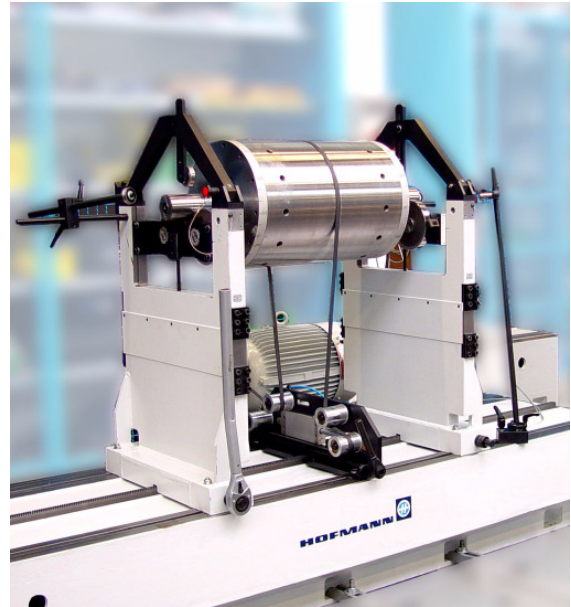
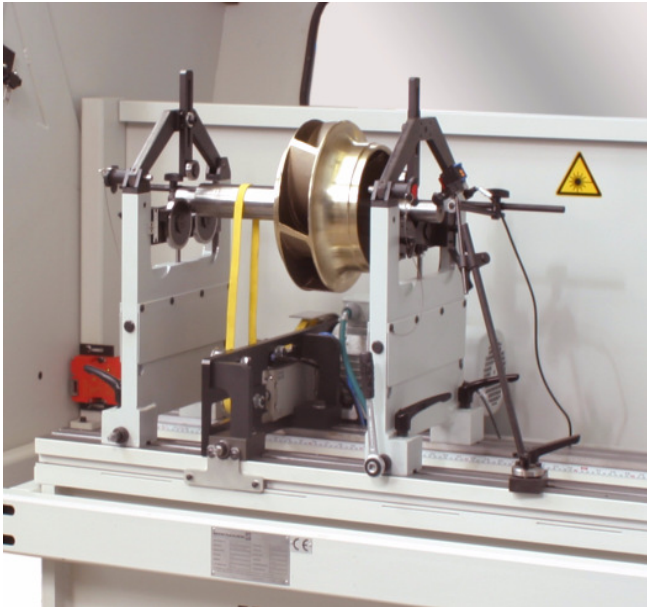
Beschreibung

- Kraftmessende, horizontale Auswuchtmaschine zum Messen der Unwucht in zwei Ebenen oder getrennt nach statischer Unwucht und Momentenunwucht.
- Lagerständer und Antrieb sind für verschiedene Werkstückdimensionen im Maschinenbett verstellbar.
- Der Antrieb erfolgt mit Band- oder Gelenkwellenantrieb.
- Der Unwuchtausgleich kann durch Zusetzen von Gewichten oder durch Abnehmen von Material erfolgen . .

Sonderausrüstungen

- Lagerkraftüberwachung bei Überlastung der Lagerständer
- Bode-Plot für Anzeige Unwucht und Winkel im Hochlauf
- Rundlaufmessung für Walzen
- Unwuchtkorrekturereinheiten
- Schutzeinrichtungen für Schutzklassen nach ISO 7475
- Kundenspezifische Sonderlager (Gleitlager, Schrägrollenlager usw.)
- kundenspezifische Prüfkörper oder Testrotore nach ISO-2953- oder SAE ARP 4162

Technische Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

UNIVERSAL-Maschinen für bodenebene Aufstellung

Bandantrieb	Typ	13	16	18	19	22	23	24	25	26
Max. Rotorgewicht (Überlastbar bis)	kg	100	150	300	700	1500	3000	5500	8000	12500
Max. Belastung je Lagerständer	kg	50	75	125	225	575	1150	2250	3400	5750
Min. Rotorgewicht	kg	0,1	0,23	0,5	1	2	5	10	10	45
Max. Durchmesser	mm	635	780	1270	1270	1200	1600	1750	1750	2400
Max. Durchmesser über Bandantrieb	mm	500	500	635	635	780	1200	1275	1275	1750
Max. Einlagerungslänge	mm	810	1140	1900	1900	2280	2280	2700	2700	2700
Min. Einlagerungslänge	mm	90	90	140	140	190	190	250	375	735
Lagerzapfendurchmesser ¹⁾	mm	5 - 40	10 - 140	10 - 140	10 - 140	10 - 140	10 - 300	10-300	10-300	10 - 558
Auswuchtdrehzahl	1/ min	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel
Restexzentrizität	µm	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Gelenkwellenantrieb

Min. Rotorgewicht	kg	--	5	5	5	7	7	20	20	70
Min. Einlagerungslänge	mm	--	60	60	60	60	75	75	75	380
Auswuchtdrehzahl	RPM	--	60-1750	60-1750	60-1750	60-1750	60-1750	60-1750	60-1750	60-1750
Restexzentrizität	µm	--	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38

Maschinendaten

URR	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Antriebsleistung	kW	2,2	2,2	3	3	11	11	11	15	20
Energieversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Luftdruck	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5