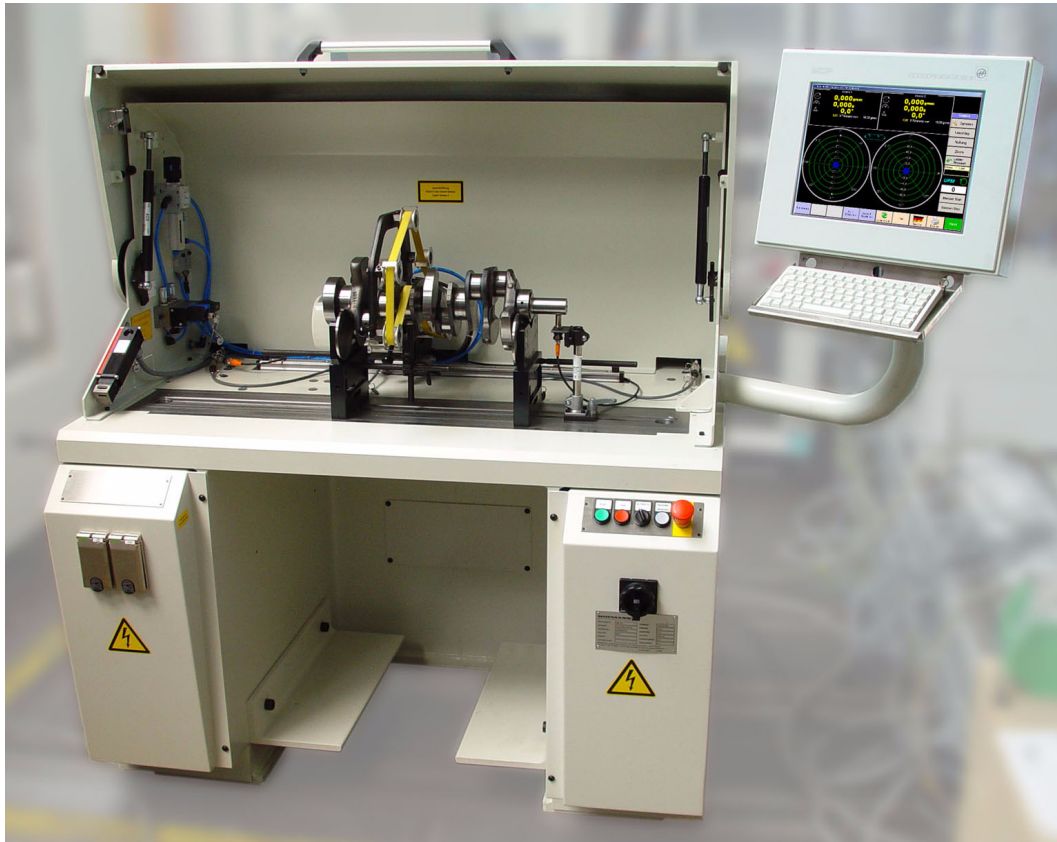


Auswuchtmaschinen für Kurbelwellen

Auswuchtmaschine UHK 12.1 ZM



Vorteile

- Hohe Produktivität durch schnelles Umrüsten
- Hofmann-Kraftmessprinzip für hochpräzise Unwuchtmessungen, auch bei niedrigen Drehzahlen und hoher Maschinenverfügbarkeit
- Winkeleindrehanzeige „Posi-quick C“ für genaues Übertragen der Ausgleichsposition auf den Rotor
- Kompakte, platzsparende Bauweise

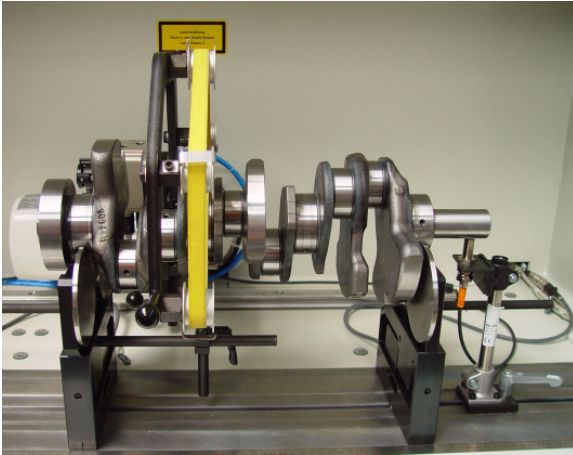
Einsatzbereich

- Auswuchten von kleinen und mittleren Kurbelwellen in symmetrischer und asymmetrischer Bauform (mit Ringgewichten)
- Messen von Fertig- und Rohteilen (abgelängt und zentriert)
- Einzel- und Serienfertigung
- Instandhaltung
- Entwicklung

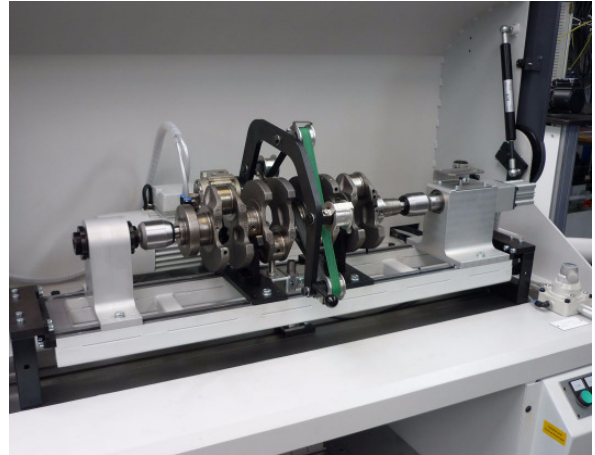
Beschreibung

- Einstationen-Auswuchtmaschine mit Maschinenverkleidung und einteiliger Klapptür
- Das Messsystem besteht aus kraftmessenden, permanent kalibrierten Lagerständern. Einfache Verstellung in T-Nuten, Arretierung mit Gabelschlüssel
- Bei einem neuen Rotortyp sind nur die Ausgleichsebenen und -radien im Messsystem einzutragen
- Der Messantrieb erfolgt über einen Bandantrieb mit Asynchronmotor, horizontal verstellbar auf Linearführungen
- Schaltschrank mit allen elektrischen Komponenten
- Bedienung über Touch Screen 19“ (Handfunktionen WIN CC und Messrechnerbedienung (Windows®))

Technische Änderungen vorbehalten!



Lagerständer mit Bandantrieb



Messrahmen mit Bandantrieb

Technische Daten

		UHK 12.1 ZM
Max. Rotorgewicht gesamt (ohne Messrahmen)	kg	50
Max. Rotorgewicht (inkl. Messrahmen)	kg	35
Max. Rotordurchmesser über dem Maschinenbett (ohne Messrahmen)	mm	300
Max. Rotordurchmesser (inkl. Messrahmen)	mm	200
Lagerabstand min. / max. (ohne Messrahmen)	mm	95 - 790
Max. Bauteillänge (inkl. Messrahmen)	mm	500
Lagerzapfendurchmesser	mm	30 - 80
Antriebsleistung	W	400
Auswuchtdrehzahlbereich	1/min	200 - 650
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1250 x 1000 x 1500
Kleinste erreichbare Restunwucht	gmm/kg	0,1
Max. Unwuchtreduziervhältnis	%	95
Netzanschluss	V	230

Optionen

- Rollenlagerung
- Prismenlagerung
- Aufnahmerahmen für Kurbelwellen zur Rohteilmessung zwischen Spitzen
- Testrotor mit Testgewichten
- Protokolldrucker

Lieferumfang

- 1 Maschinentisch
- 2 Messlagerständer mit Kraftaufnehmern
- 1 Bandantrieb
- 2 Axiale Gegenlager
- 1 Drehzahlsensor mit Stativ
- 1 Unwuchtmesssystem MC 10 H
- 1 Winkeleindrehanzeige Posiquick C