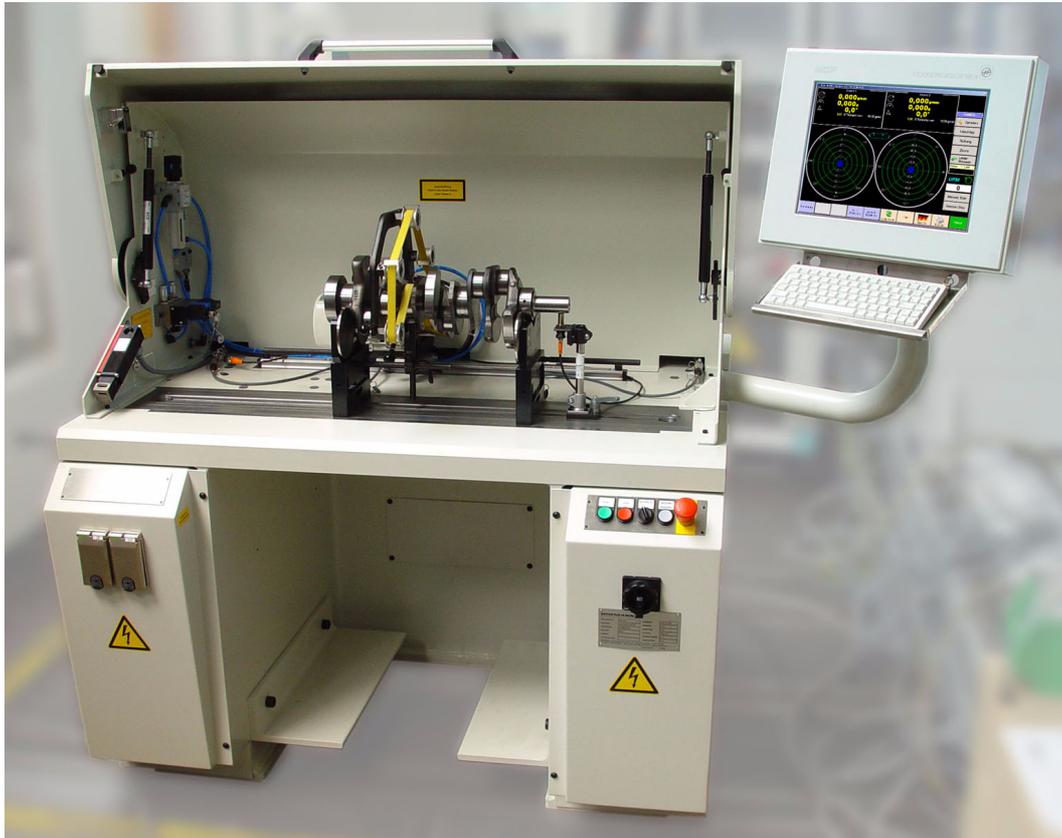


## Auswuchtmaschinen für Kurbelwellen

### 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

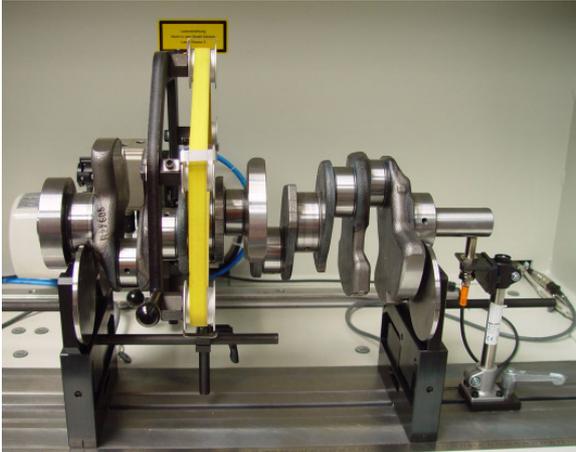
#### Einsatzbereich

- 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

		<b>UHK 12.1 ZM</b>
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