

Nicht-rotierende Auswuchtmaschine

Typ AWW

Zweck und Einsatzbereich

Die nicht-rotierende Auswuchtmaschine AWW ist für die einfache und schnelle Messung der statischen Unwucht geeignet und ist für Rotoren mit einem Gewicht von 0,1 kg bis 1.100 kg ausgelegt.

Durch das Messen im Stillstand entfallen Hochlauf- und Bremszeiten, werden Schutzvorrichtungen und Antriebskosten eingespart und es genügt eine einfache und damit kostengünstige Zentriervorrichtung.

Funktionsweise

Einlagerung des Werkstücks auf dem kardanisch gelagerten Waageteller in eine Zentriervorrichtung. Die Unwucht des Werkstücks lenkt den Teller aus. Die Richtung der Auslenkung wird durch berührungslose Sensoren erkannt. Die Auslenkung wird mit zwei um 90° versetzte Elektromagnete durch zwei unabhängige, digitale Regelkreise zurückgestellt.



Technische Daten

Maschinentyp		AWW-12	AWW-14	AWW-16
zulässiges Wuchtkörpergewicht (einschl. Zentriervorrichtung)	kg	8	15	40
Durchmessereinstellbereich (Prüfkörperdurchmesser unbegrenzt)	mm	→ 500	→ 1.000	→ 1.000
max. Ausgangsunwucht	gmm	8 x 10 ³	15 x 10 ³	60 x 10 ³
kleinste erreichbare Restunwucht	gmm	< 20	< 25	< 50
elektrischer Anschlusswert	kW	~ 0,8	~ 0,8	~ 0,8
Messzeit (abhängig vom Trägheitsmoment des Körpers)	sek	5 - 7	5 - 7	6 - 9
Anzeigebereich	kg	0 - 0,999	0 - 0,999	0 - 0,999

weitere Größen auf Anfrage

Haben Sie noch weitere Fragen?

Tel: +49 6242 904-113

Fax: +49 6242 904-286

E-Mail: balancing@hofmannmaschinen.com