

Auswuchtmaschine für Ventilatoren, Gebläse und Lüfter

VVK41E-AM1 / VVK41E-AM2



Einsatzbereich

- Vertikales Auswuchten von großen Ventilatoren, Gebläsen und Lüftern. Lüfterräder als Radial- oder Axial-Ausführung.
- Der Antrieb kann als Eigenantrieb oder Fremdantrieb erfolgen.
- Komplette Prüfabläufe (Strom, Drehzahl und Unwucht) können frei programmiert werden.
- Ausführung als Mono- oder Tandemaschine. An der Tandemausführung wird im überschlagenen Takt gearbeitet, was eine enorme Taktzeitverkürzung zur Folge hat.
- Freie Programmierung des Ausgleichs. Positiver Ausgleich durch Setzen von Klammern oder negativer Ausgleich durch Knappern.

Beschreibung

- Kraftmessende, vertikale Auswuchtmaschine zum Messen und Ausgleichen der Unwucht in ein oder zwei Ebenen mit teilautomatisiertem Funktionsablauf.
- Bei Eigenantrieb werden die Lüfter kraftschlüssig in einer individuellen Werkstückaufnahme gespannt und kontaktiert.
- Bei Fremdantrieb werden die Lüfter kraftschlüssig über einen Spanndorn gespannt und über eine Spindel mit Asynchronmotor angetrieben.
- Modernste Messtechnik
 - steuert den Antrieb
 - steuert den Ablauf
 - ermittelt die Unwucht
 - berechnet die Ausgleichsparameter
 - unterstützt den Bediener beim Ausgleich des Rotors
- Statistiksoftware für die Produktionsdatenauswertung oder Anbindung an übergeordnete Server.

Vorteile

- Einfache Handhabung.
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise.
- Bedienerführung mit direkter Anzeige des Unwuchtausgleichs am Monitor.
- Permanente Kalibrierung.
- Hohe Auswuchtgenauigkeit.
- Einfache und schnelle Umrüstung durch Wechseladapter.
- Einfaches Be- und Entladen durch große Zugangsöffnung.
- Auswuchten in 1 oder 2 Ebenen.
- Stegabtastung für vereinfachtes Positionieren beim Ausgleich.

Technische Änderungen vorbehalten!



Einlagerung eines 700 mm Axiallüfters



VVK41E-AM1 mit schwenkbarem Schutz

Technische Daten

		VVK41E-AM1	VVK41E-AM2
Rotor:			
Gewicht	kg	1 bis 40	1 bis 40
Durchmesser, max. ¹⁾	mm	850	850
Höhe mit Aufnahme, max. ¹⁾	mm	460	460
Maschine:			
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1900 x 1200 x 1700	2200 x 1500 x 1800
Messdrehzahl	1/min	600 bis 2500	600 bis 2500
Anzeigeempfindlichkeit	gmm	< 0,2	< 0,2
Unwuchtreduziervhältnis	%	> 95	> 95

¹⁾ abweichende Maße auf Anfrage

Optionen

- Durch das Messgerät gesteuerte Stromversorgung
- Integration kundeneigener Steuergeräte
- Hubeinrichtung als Beladehilfe für schwere Werkstücke
- Leicht umrüstbare Stegabtastung durch Positionsanzeige am Bildschirm
- Testkörper mit Kalibriergewichten
- Protokolldrucker
- Statistiksoftware

Lieferumfang

- Stabiles Maschinengehäuse
- Schiebeschutz Klasse C nach ISO 7475
- Abtasteinrichtung in Schiebeschutz integriert
- Maschinensteuerung
- Messgerät mit Tastatur und Monitor
- Auswuchtsoftware mit verschiedenen Ausgleichsalgorithmen