

VM9-BA

STEUEREINHEIT FÜR DAS AUTOMATISCHE
WUCHTEN VON SCHLEIFSPINDELN



Automatisches Auswuchtsystem für Schleifspindeln, ideal für einfache und kostengünstige Anwendungen. Für die Installation an Neumaschinen und zur Nachrüstung.

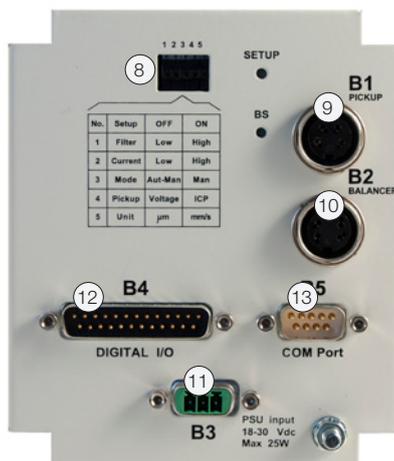
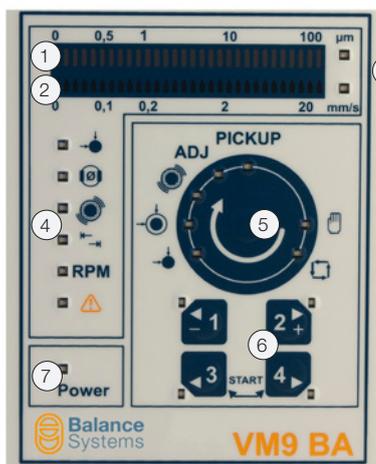
Besonderheiten

- Kompaktes, ergonomisches Design
- Automatisches Auswuchten der Spindel
- Automatische Neutralstellung der Wuchtmassen (Gewichte auf 180°)
- Programmierbare Grenzen für Minimal- und Maximalunwucht
- Anzeige der aktuellen Unwucht mit LED Leiste

Vorteile

- Beste Oberflächenqualität der Werkstücke
- Verlängert die Lebensdauer von Schleifscheibe und Spindel
- Permanente Überwachung der Spindelvibrationen
- Das System arbeitet im Hintergrund, keine Bedieneraufsicht notwendig

Ausführung



- ① LED Leiste zur Anzeige der aktuellen Unwucht
- ② LED Anzeige der programmierten Unwuchtgrenzen
- ③ Anzeige der Maßeinheit der Unwucht
- ④ Anzeige aktueller Betriebszustand
- ⑤ Multifunktions-taster zur Parametereinrichtung und Betriebsart
- ⑥ Multifunktions-eingabetasten
- ⑦ Anzeige Energieversorgung
- ⑧ DIP Schalter für Hardware Konfiguration
- ⑨ [B1] Anschluss Beschleunigungssensor
- ⑩ [B2] Anschluss Wuchtkopf
- ⑪ [B3] Anschluss Energieversorgung
- ⑫ [B4] Digitaler E/A Anschluss, 25-polige Steckerverbindung
- ⑬ [B5] COM RS232 Anschluss, 9-polige Steckerverbindung

Einsetzbare Auswuchtköpfe

Balance Systems Wuchtköpfe sind die weltweit ersten ihrer Art, die gezielt mit Momenten-freiem Aufbau entwickelt wurden. Dadurch unterliegt die Schleifspindel während der Bearbeitung nicht den üblichen dynamischen Einflüssen, was die Oberflächenqualität des Werkstücks erhöht.

Wuchtköpfe zur externen Flanschmontage, speziell für Retrofit Anwendungen. Ansteuerung über Kabelanschluss.

Wuchtkopfbaureihe für den Einbau in die Spindel, Befestigung mittels Flansch oder selbstklemmend. Ansteuerung über Kabelanschluss.



Flansch-durchmesser [mm]	Max. Wucht-kompensation [gcm]
95	1700
114	6500
130	12000

Durchmesser der Spindelbohrung [mm]	Max. Wucht-kompensation [gcm]
38	580
42	1200
50	2000
55	4400
60	5000
63, 70, 81	8700



flanschmontiert



selbstklemmend

Maßgeschneiderte Lösungen mit unterschiedlichen Abmessungen und Wuchtkapazitäten auf Anfrage

Technische Daten

Version	Einschub- oder Standgerät
Stromversorgung	18-30 Vdc – max. 30 W
Maßeinheit der Unwucht	mm/s, µm
Anz. Wuchtebenen	1
Steuerung des Wuchtkopfes	Kabelanschluss
Drehzahlsensor	im Wuchtkopf integriert
Unwuchtsensor	Beschleunigungssensor, Magnetbefestigt oder verschraubt
CNC/SPS Schnittstelle	digitale E/A, 24V, D-Sub 25 poliger Stecker
Betriebstemperatur	0..55° C
Bereich relative Betriebsfeuchtigkeit	0..98%, Kondensatfrei
Schutzart (IEC 60529)	IP54 (Bedientableau) – IP20 (Rückseite)
Tastatur	5 Multifunktions-tasten
Bildschirm	Anzeige mit LED Leisten
Serielle Schnittstelle	RS232 (für Servicezwecke)
Maße (BxHxT)	108 x 133 x 78 mm
Gewicht	1 kg



Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. © 2015 | 09 | Balance Systems S.r.l.

Vertriebsgesellschaft:

Balance Systems GmbH

Albert-Einstein-Straße 2
70806 Kornwestheim
Deutschland
Tel. (+49) 07154 8160471
sales@balancesystems.de
www.balancesystems.de

Balance Systems S.r.l. (Hauptsitz)

Via Roberto Ruffilli, 8/10
20060 Pessano con Bornago
(Mailand) - Italien
Tel. (+39) 02.9504955
info@balancesystems.it
www.balancesystems.com

