Balance Systems

VM9-BA

AMPLIFICATEUR POUR L'ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE DES BROCHES DES RECTIFIEUSES

VM9-BA est un système pour l'équilibrage automatique des broches des rectifieuses conçu pour des applications simples et économiques. Parfaitement indiqué pour les machines neuves et les solutions de post-équipement.

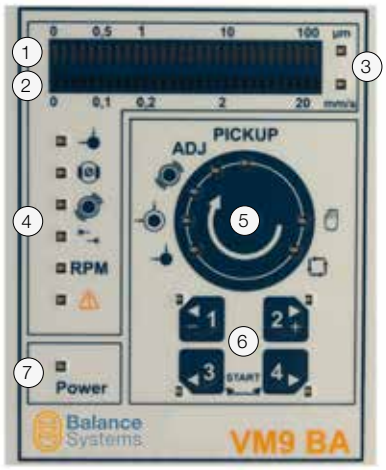
Caractéristiques

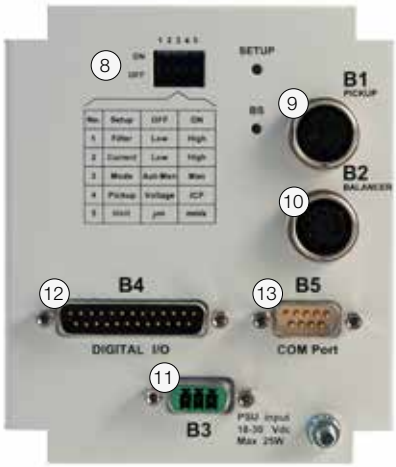
- Compact et ergonomique
- Équilibrage automatique de la broche porte-meule
- Cycle automatique pour le positionnement neutre (poids de compensation à 180°)
- Seuils d'équilibrage et d'alarme vibration programmables
- Niveau de déséquilibre indiqué par graphique à barres LED

Avantages

- Optimise la qualité de la finition de surface
- Contrôle constant des vibrations de la broche
- Prolonge la durée de vie de la broche et de la meule
- Ne nécessite aucune surveillance

Configuration





1. Graphique à barres LED pour l'indication du niveau de déséquilibre
2. Indicateurs à LED des seuils d'équilibrage programmés
3. Indicateurs à LED de l'unité de mesure du déséquilibre
4. Signalisation d'état
5. Sélecteur pour le réglage des paramètres et le mode de fonctionnement
6. Clavier multifonctions
7. Indicateur à LED d'alimentation correcte
8. Commutateurs DIP pour la configuration matérielle
9. [B1] Entrée capteur de vibration
10. [B2] Contrôle de la tête d'équilibrage
11. [B3] Alimentation
12. [B4] Interface E/S numériques
13. [B5] Interface série RS232 (pour opérations de service)

Gamme de têtes d'équilibrage

Les têtes d'équilibrage SD sont les premiers dispositifs du monde à avoir été spécialement conçus par Balance Systems selon une architecture dépourvue de moment de balourd. Cette solution a l'avantage de n'avoir aucune influence dynamique sur la broche de meulage, ce qui améliore la finition de surface.

Le modèle SDE est monté à l'extérieur à l'aide d'un flasque et commandé électriquement par un câble. Cette solution est idéale pour les solutions de post-équipement.

Diamètre interface [mm]	Capacité de compensation max [gcm]
95	1 700
114	6 500
130	12 000

Le modèle SDI est monté à l'intérieur de l'arbre de broche à travers un flasque ou d'un système d'auto-verrouillage et commandé électriquement par un câble.

Diamètre d'alésage de la broche [mm]	Capacité de compensation max [gcm]
38	580
42	1 200
50	2 000
55	4 400
60	5 000
63, 70, 81	8 700

SDI pour fixation par flasque

SDI pour fixation par système auto-bloquant

Solutions personnalisées, avec différentes dimensions et capacités, disponibles sur demande.

Données techniques	
Versions	Montage sur rack ou table
Source d'alimentation	18-30 Vcc - max 30 W
Unité de mesure du déséquilibre	mm/s, µm
Nombre de plans d'équilibrage	1
Contrôle de la tête d'équilibrage	Par câble
Capteur de vitesse de rotation	Intégré dans la tête d'équilibrage
Capteur de vibration	Accéléromètre avec vis de fixation ou magnétique
Interface avec API/CN	E/S numériques, 24 V opto-isolées sink-source, connecteur 25 pôles D-Sub
Plage de température de fonctionnement	0 ÷ 55 °C
Plage d'humidité relative de fonctionnement	0 ÷ 98 % (sans condensation)
Indice de protection (CEI 60529)	IP54 (face avant - panneau du tableau de bord) - IP20 (face arrière)
Clavier	Multifonctions à 5 touches
Affichage	Barres LED
Interface série (pour opérations de service)	RS232
Dimensions (LxHxP)	108 x 133 x 78 mm
Poids	1 kg

CSQ IQNet
UNI EN ISO 9001

Les spécifications peuvent être sujettes à modification sans avis préalable. © 2017 | 02 | Balance Systems S.r.l.

Distributeur :

Balance Systems S.r.l
Via Roberto Ruffilli, 8/10
20060 Pessano con Bornago
(Milan) - Italie
Té. (+39) 02.9504955
Fax (+39) 02.9504977
info@balancesystems.it
www.balancesystems.com

Balance Systems