

P1DWB

*SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE ET SURVEILLANCE
POUR RECTIFIEUSES*



MARPOSS

Description

Le P1dWB est le système d'entrée de gamme MARPOSS pour l'équilibrage de la meule et la surveillance de processus, spécialement étudié pour les exigences d'une rectifieuse. Le P1dWB succède aux systèmes électroniques historiques de MARPOSS comme l'E78 et l'E82 qui ont connu un énorme succès avec de très fortes ventes dans le monde entier. Le système gère une tête d'équilibrage unique et, en même temps, un éventuel capteur acoustique intégré, aussi bien pour modèles FT que ST. Il est non seulement rétro-compatible, mais se complète de nouvelles fonctions comme le pré-équilibrage et l'analyse spectrale du déséquilibre, et devient ainsi un produit unique dans son segment de marché.

Autres caractéristiques, non courantes sur les systèmes d'entrée de gamme mais que présente le P1dWB : la fonction de login multi-niveau pour une gestion encore plus sûre des données et des paramètres, et la fonction d'autodiagnostic, très utile pour une résolution rapide des problèmes.

Le P1dWB obéit à des critères d'ergonomie actuels et s'insère parfaitement dans le contexte d'esprit d'appartenance pour les nouveaux produits de marque MARPOSS.

Il existe en trois versions (rack, stand-alone et à écran distant) et se complète d'un écran tactile dernier cri de 4,3 pouces, élégant mais compatible avec les environnements hostiles des usinages mécaniques.

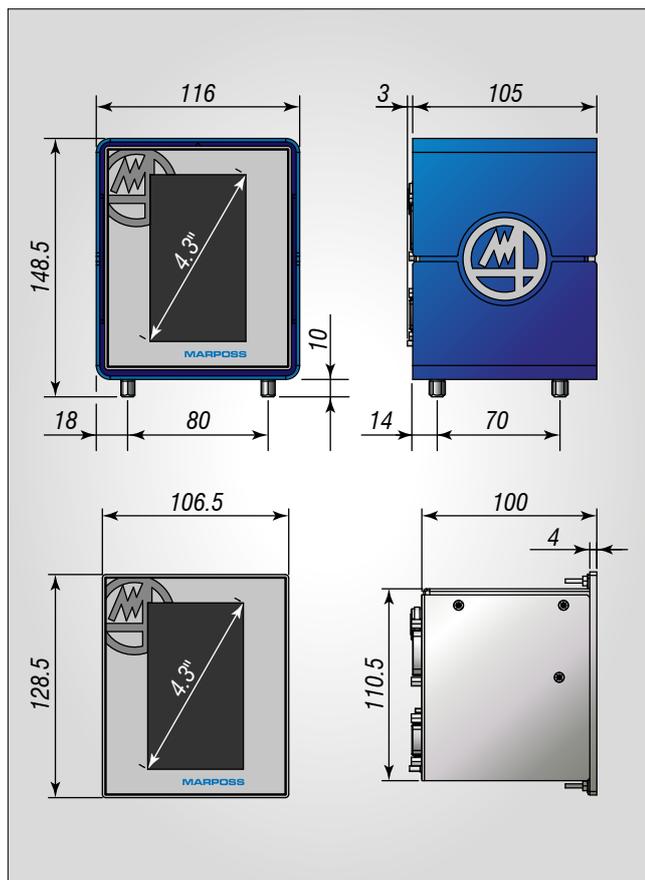
Principales caractéristiques

- Gestion de toutes les options d'équilibrage (pré-équilibrage, manuel et automatique)
- Raccordement de toutes les têtes d'équilibrage FT et ST à contacts rétractés et transmission sans contact
- Surveillance intégrée à la fonction d'équilibrage (en cas de tête d'équilibrage avec capteur)
- Analyse spectrale du déséquilibre



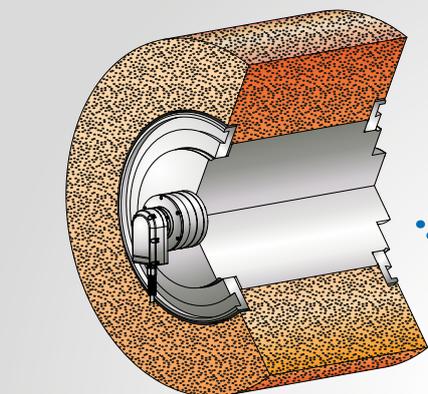
Unité P1dWB

Dimensions compactes, facilité d'utilisation et robustesse sont les caractéristiques intrinsèques du P1dWB. L'unité peut être installée à l'extérieur de la machine-outil ou intégrée au panneau opérateur.

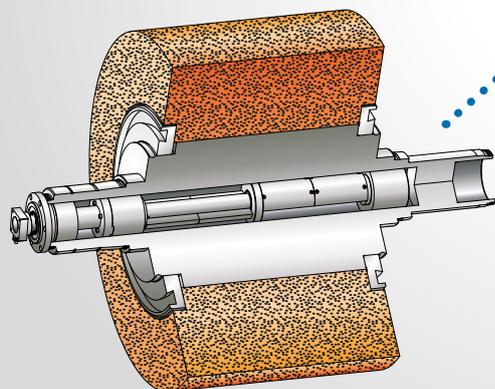


STRUCTURE	<ul style="list-style-type: none"> • Stand alone • Rack • Écran distant
ÉCRAN	LCD 4,3" (480 x 272) capacitif
VERSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Têtes à contacts rétractés • Têtes à transmission sans contact
FONCTIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Cycle d'équilibrage automatique • Pré-équilibrage • Analyse FFT • Contrôles Gap et Crash avec capteur AE
ALIMENTATION	24V DC ±20% - SELV type
PUISSANCE ABSORBÉE	0.8 A
LED D'ÉTAT	Sur panneau arrière
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	5 ÷ 45 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-25 ÷ 70 °C
POIDS	~0.9 kg (rack) / ~2 kg (stand alone)
DEGRÉ D'ÉTANCHÉITÉ <i>IEC 60529</i>	IP54 <i>(panneau frontal uniquement)</i>
INTERFACE LOGIQUE MACHINE (E/S)	Connecteur Cannon 24 Vcc opto-isolés 15 broches => contacts rétractés 25 pins => transmission sans contact
SIGNAUX E/S	<ul style="list-style-type: none"> • Sink ou Source • Courant d'entrée 9 mA • Courant en sortie 50 mA (max)
INTERFACE	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • Ethernet
NORMES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	EN 61010-1
NORMES EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE CEM	EN 61326-1

Exemples d'application



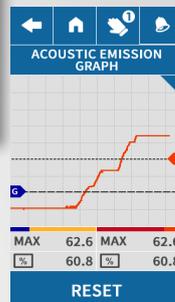
Tête d'équilibrage FT



Tête d'équilibrage ST



Équilibrage automatique



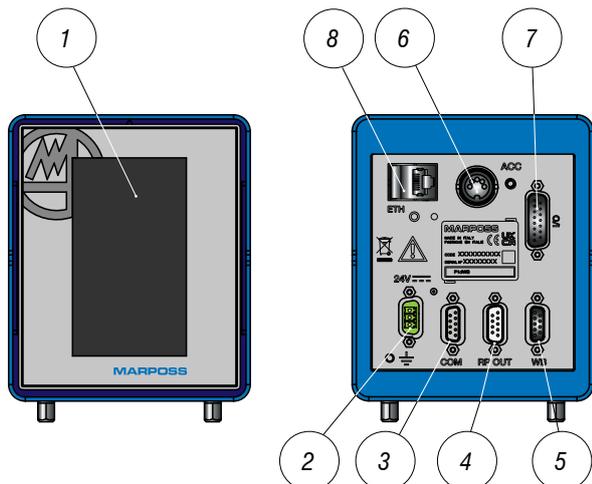
Graphique Acoustic Emission



Pré-équilibrage manuel



Spectre accélération (FFT)



1	Panneau écran tactile 4,3"
2	Alimentation 24 Vcc
3	COM = Interface série RS232
4	RP OUT = Écran distant
5	WB = Wheel Balancer
6	ACC = Capteur de vibration
7	I/O = Signaux Entrée/Sortie a. 15 broches → contacts rétractés b. 25 broches → transmission sans contact
8	ETH = port Ethern

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs

D6105100F0 - Édition 08/2023 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2016-2023 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS[®] et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les États-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Marposs a en outre obtenu la qualification EAQF 94 et le Q1-Award.



www.marposs.com



Téléchargez la toute dernière version de ce document