

P1DME

SYSTÈME DE MESURE POUR RECTIFIEUSES



MARPOSS

Description

L'augmentation de la production et le contrôle de la qualité en temps réel sont les mots-clés d'un processus industriel. Les amplificateurs électroniques P1D raccordés aux têtes de mesures Marposs représentent une solution économique, pratique et fiable, à installer sur les rectifieuses.

Le P1dME permet de contrôler l'état du processus d'usinage. Le P1dME est un amplificateur très compact à écran tactile sous protection transparente qui peut être installé facilement sur tous les modèles de rectifieuses pour usinages de pièces lisses. La nouvelle interface utilisateur est prête à l'usage, intuitive, afin de faciliter les opérations quotidiennes de production.

Le P1dME et les têtes de mesure Marposs sont conçus pour opérer dans la zone de travail en contact avec les réfrigérants ou d'autres agents agressifs.

Avantages

- Garantit le respect des tolérances des pièces réalisées
- Optimise les temps d'usinages
- Permet de compenser l'usure de la meule
- Augmentation de la productivité avec retour sur investissement immédiat

Applications spécifiques

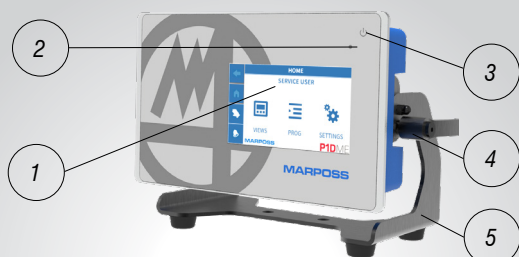
- Rectifications diamètres externes, diamètres internes de pièces lisses
- Upgrade de solutions Marposs obsolètes



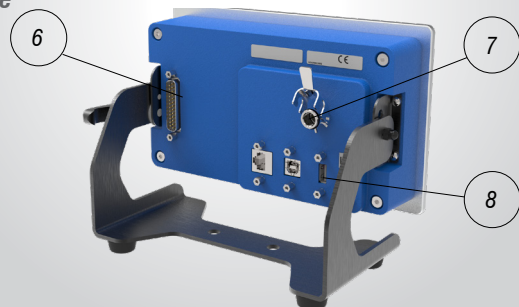
Unité P1dME

Dimensions compactes, facilité d'utilisation et robustesse sont les caractéristiques intrinsèques du P1dME. L'unité peut être installée à l'extérieur de la machine-outil ou intégrée au panneau opérateur.

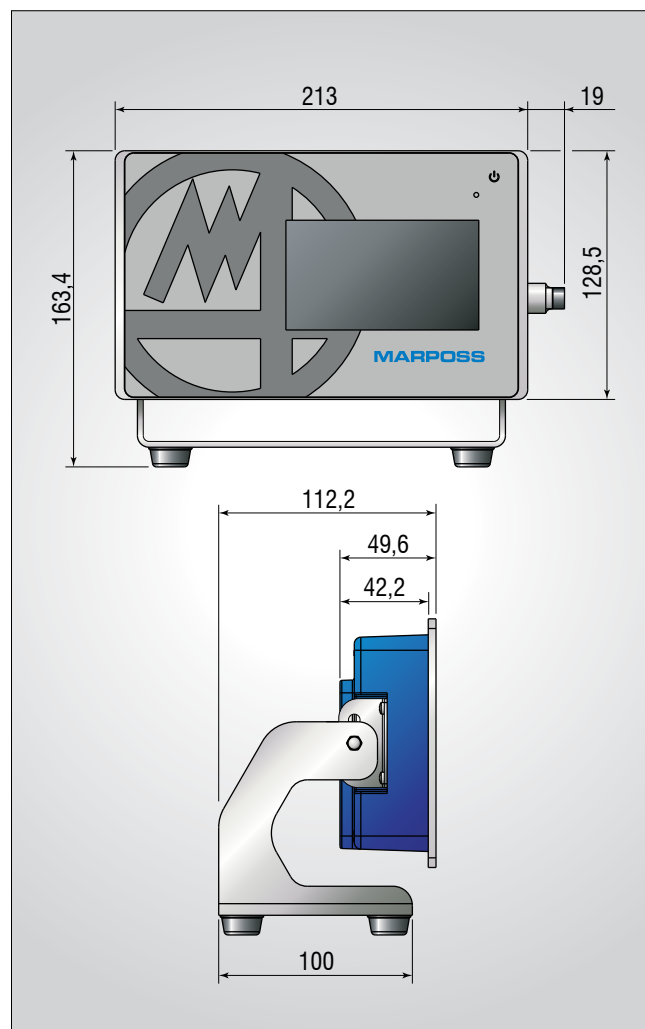
Devant



Arrière



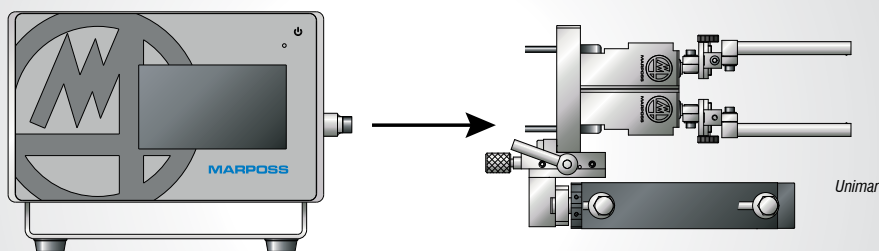
1	Panneau écran tactile 4,3"
2	LED d'état
3	Bouton de mise sous tension
4	Levier position angulaire
5	Support de table
6	E/S - Alimentation
7	Connecteur tête de mesure
8	Interface de service



STRUCTURE	Autonome ou Encastré*
AFFICHAGE	LCD 4,3" (480 x 272) capacitif
CANAUX <i>Brancher têtes de mesure Marposs de type LVDT ou HBT</i>	1 ou 2 canaux
CYCLES DE MESURE	Contrôle rectification Pendant l'usinage
CHAMP DE MESURE <i>Cycle In-Process (pendant l'usinage)</i>	En fonction de la catégorie de tête raccordée : ±250 µm ±500 µm ±1000 µm
ALIMENTATION <i>Branchement sur connecteur Cannon à 25 pôles</i>	24 Vcc (-15% / +20% con 5% ripple - EN 61131-2)
ABSORPTION	8 W sans option rétraction 32 W avec option rétraction
LED D'ÉTAT	Sur panneau frontal
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5° ÷ 45° C (41° F ÷ 113° F)
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20° ÷ 70° C (-4° F ÷ 158° F)
POIDS	1,2 Kg
DEGRÉS D'ÉTANCHÉITÉ <i>IEC 60529</i>	- Version stand alone (autonome) : IP40 - Version panneau : IP40, IP54 façade - Version avec kit IP54 : IP54 (en option)
INTERFACE LOGIQUE MACHINE (E/S)	Connecteur Cannon 25 pôles 24 Vdc opto-isolés
SIGNAUX E/S	- Sink ou Source - Courant d'entrée 5mA - Courant en sortie 100 mA
NORME SUR LA SECURITE ELECTRIQUE	EN 61010-1
COMPATIBILITE CEM	EN 61326-1

(*) = Dimensions du trou : 114 (h) x 202 (l) mm

Exemples d'application



Remarque : le P1dME peut aussi être raccordé à d'autres têtes Marposs comme les Micromar 3, MiniAlsar et Idmar.

ACCESSOIRES

BOÎTIER E/S pour mise à niveau (en option)



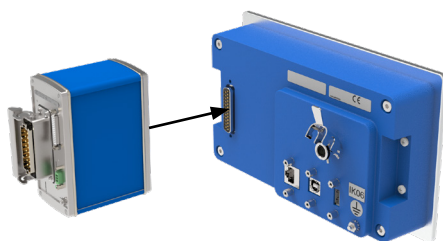
Module d'E/S pour branchement du P1dME en unité de mise à niveau d'anciens mesureurs Marposs.

BOÎTIER E/S pour extension E/S (en option)

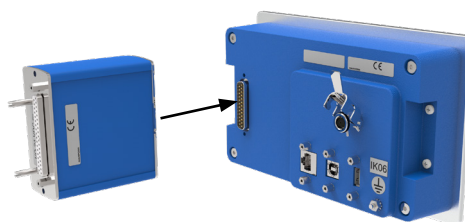


Module d'E/S pour l'extension des E/S existantes dans le système électronique P1dME.
Utilisé en particulier pour la sortie de la mesure en mode BCD.

Exemple de branchement BOÎTIER E/S



Exemple de branchement BOÎTIER E/S pour extension



www.marposs.com

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

D6104600F0 - Édition 08/2023 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2015-2023 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.



Téléchargez la toute dernière version de ce document