

P1DME

**SISTEMA DI MISURA
PER MACCHINE RETTIFICATRICI**



MARPOSS

Descrizione

Aumento della produzione e controllo della qualità in tempo reale sono elementi chiave di un processo industriale. Gli amplificatori elettronici P1D collegati alle teste di misura Marposs rappresentano una soluzione economica, pratica ed affidabile da installare su macchine di rettifica.

Il P1dME permette di controllare lo stato del processo di lavorazione. Il P1dME è un misuratore notevolmente compatto con schermo touch screen in cover lens che può essere installato facilmente su ogni rettifica per lavorazioni di pezzi lisci. La nuova interfaccia utente è di uso immediato ed intuitivo allo scopo di facilitare le operazioni quotidiane di produzione.

Il P1dME e le teste di misura Marposs sono progettati per operare nella zona operativa a contatto con refrigeranti o altri agenti aggressivi.

Vantaggi

- Garantire il rispetto della tolleranza dei pezzi prodotti
- Ottimizzare i tempi di lavorazione
- Permettere la compensazione dell'usura mola
- Aumentare la produttività con un ritorno immediato dell'investimento

Applicazioni tipiche

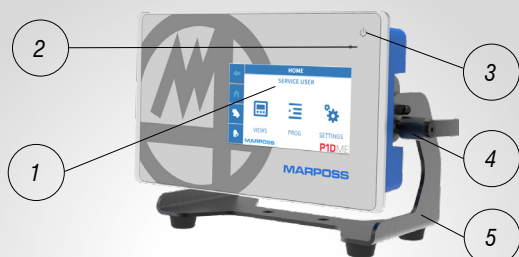
- Rettifica per OD, ID di pezzi lisci
- Upgrade di applicazioni con Marposs P1



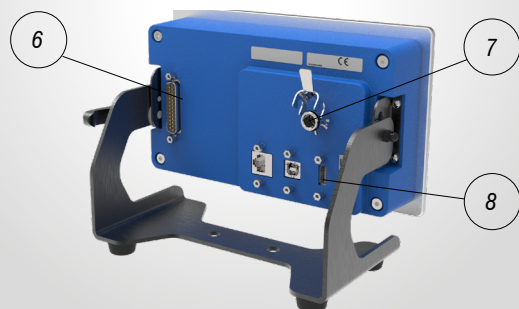
Unità P1dME

Compattezza, semplicità d'uso e robustezza sono le caratteristiche intrinseche del P1dME. L'unità può essere installata esternamente alla macchina utensile o integrata nel pannello operatore.

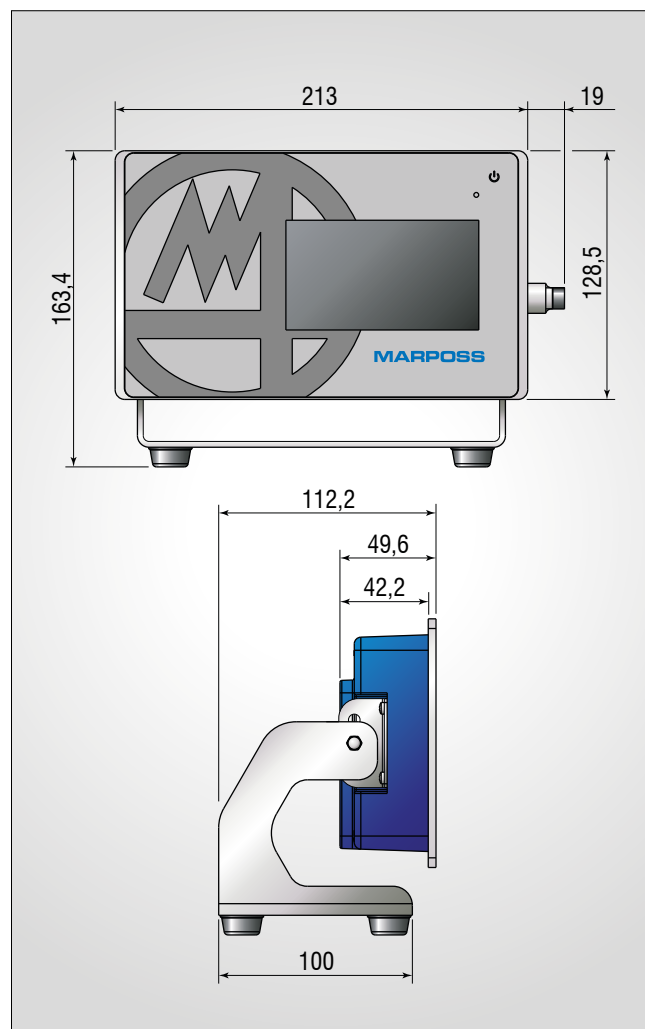
Fronte



Retro



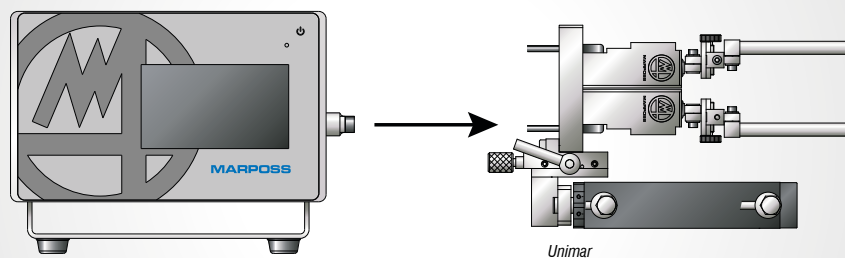
1	Pannello touch screen 4,3"
2	LED di stato
3	Pulsante di accensione
4	Leva posizione angolare
5	Supporto da tavolo
6	I/O - Alimentazione
7	Connettore testa di misura
8	Interfacce di servizio



STRUTTURA	STAND ALONE o a Pannello*
DISPLAY	LCD 4,3" (480 x 272) capacitivo
CANALI <i>Collegare teste di misura Marposs di tipo LVDT oppure HBT</i>	1 o 2 Canali
CICLI DI MISURA	Controllo rettifica In-Process
CAMPO DI MISURA <i>Ciclo In-Process</i>	In base alla tipologia di testa collegata: ±250 µm ±500 µm ±1000 µm
ALIMENTAZIONE <i>Collegamento sul connettore Cannon a 25 poli</i>	24 Vdc (-15% / +20% con 5% ripple - EN 61131-2)
ASSORBIMENTO	• 8 W senza opzione ricarica • 32 W con opzione ricarica
LED DI STATO	Sul pannello frontale
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5° ÷ 45° C (41° F ÷ 113° F)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20° ÷ 70° C (-4° F ÷ 158° F)
PESO	1,2 Kg
GRADI DI TENUTA <i>IEC 60529</i>	• Versione stand alone: IP40 • Versione a pannello: IP40, IP54 frontale • Versione con kit IP54: IP54 (opzionale)
INTERFACCIA LOGICA DI MACCHINA (I/O)	Connettore Cannon 25 poli 24 Vdc optoisolati
SEGNALI I/O	• Sink o Source • Corrente di ingresso 5 mA • Corrente in uscita 100 mA
NORMA SULLA SICUREZZA ELETTRICA	EN 61010-1
COMPATIBILITÀ EMC	EN 61326-1

(*) = Dimensioni del foro: 114 (h) x 202 (l) mm

Esempio di applicazione OD



Nota: Il P1dME può essere collegato anche ad altre teste Marposs come ad esempio le Micromar 3, MiniAlsar e Idmar.

ACCESSORI

I/O BOX per upgrade (Opzionale)



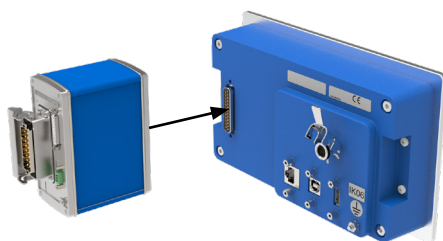
Modulo di I/O per il collegamento del P1dME come unità di upgrade di vecchi misuratori Marposs.

I/O BOX per espansione I/O (Opzionale)

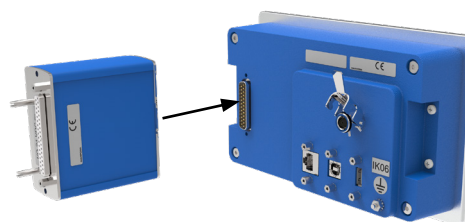


Modulo di I/O per l'espansione degli I/O già presenti nell'elettronica P1dME.
Tipicamente utilizzato per l'output della misura in modalità BCD.

Esempio di collegamento I/O BOX



Esempio di collegamento Box per Espansione I/O



www.marposs.com

La lista completa e aggiornata degli indirizzi è disponibile nel sito ufficiale Marposs

D610460010 - Edizione 08/2023 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2015-2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti riservati.

MARPOSS, ® e altri nomi/segni, relativi a prodotti Marposs, citati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati citati nel presente documento vengono riconosciuti ai rispettivi titolari.

Marposs ha un sistema integrato di Gestione Aziendale per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, attestato dalle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001.



Scarica l'ultima versione del presente documento