

P3DME

**SISTEMA FLESSIBILE
DI MISURA POST-PROCESS**



MARPOSS

Descrizione

Aumento della produzione e controllo della qualità in tempo reale sono elementi chiave di un processo industriale. Gli amplificatori elettronici **P3Dme** collegati alle teste di misura Marposs rappresentano una soluzione flessibile, pratica ed affidabile per controllare i pezzi appena lavorati.

Il **P3Dme** permette di verificare lo stato del processo di lavorazione e fornire immediatamente una compensazione alla macchina utensile. Il **P3Dme** è un misuratore notevolmente compatto con schermo touch screen in cover lens che può essere installato facilmente a bordo macchina o su banchi dedicati. La nuova interfaccia utente è di uso immediato ed intuitivo allo scopo di facilitare le operazioni quotidiane di produzione.

Il **P3Dme** 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 della macchina utensile
- Aumentare la produttività con un ritorno immediato dell'investimento
- Possibilità di interfacciarsi con vari protocolli industriali
- Facile integrazione con il PC di macchina

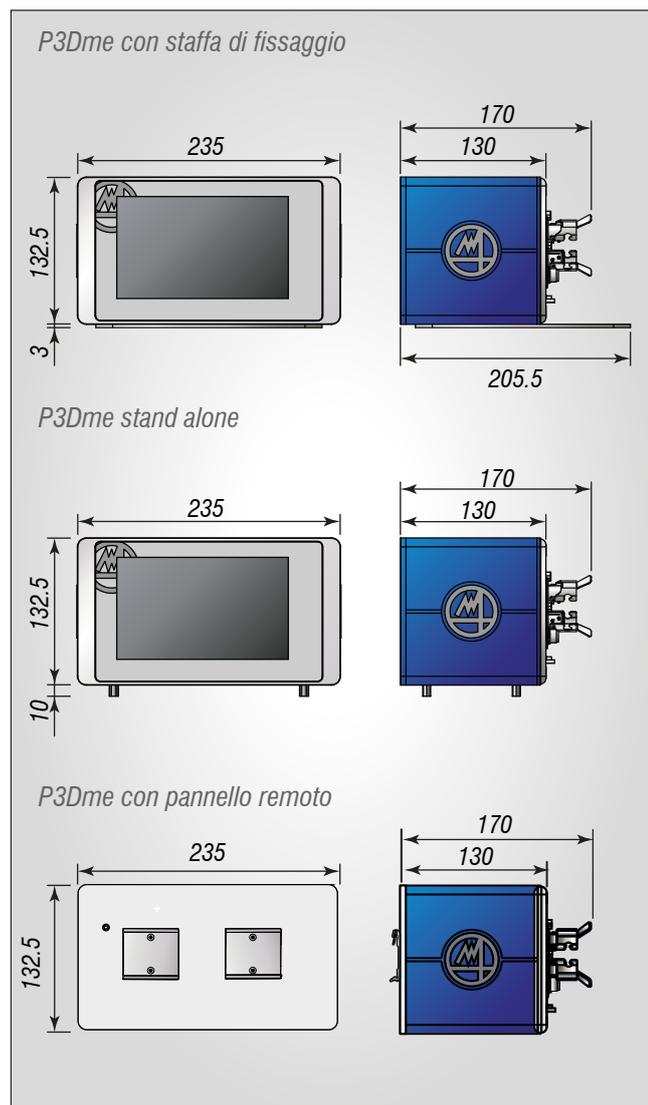
Applicazioni tipiche

- Misura post-process di pezzi lisci e scanalati
- Misura su pezzi in passante (rettifiche senza centri o a doppio disco)
- Upgrade di applicazioni E3M



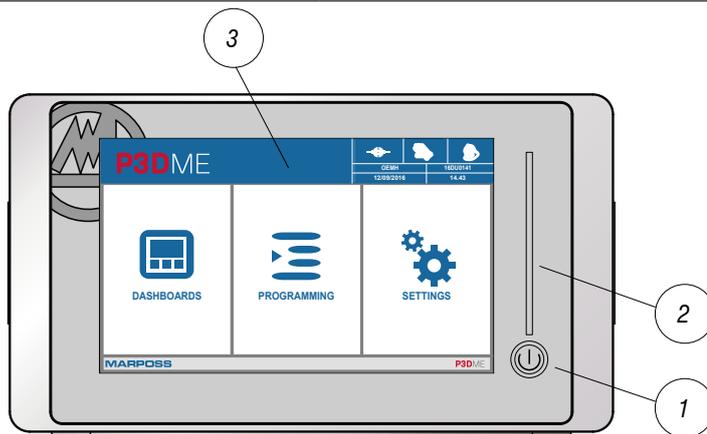
Unità P3Dme

Flessibilità, semplicità d'uso e robustezza sono le caratteristiche intrinseche del P3Dme. L'unità può essere installata esternamente alla macchina utensile o integrata nel PC tramite interfaccia HI (Human Interface).



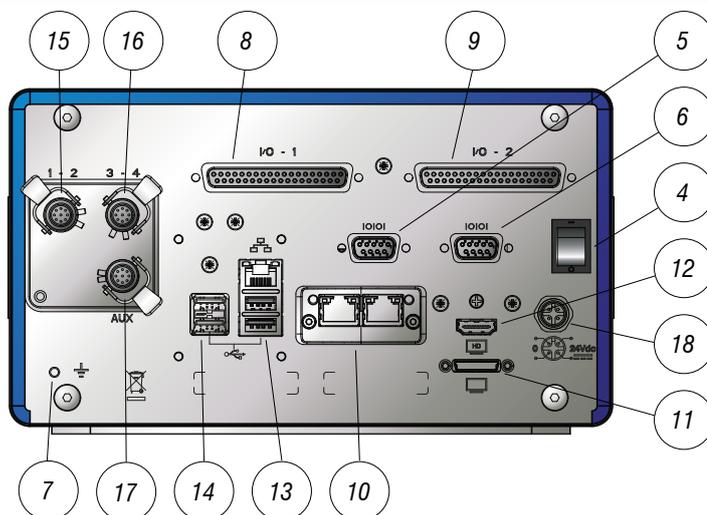
STRUTTURA	Stand alone o con pannello remoto
DISPLAY	LCD 7" (800 × 480) capacitivo
CANALI TESTE MISURA	2 o 4 canali <i>collegare teste di misura Marposs di tipo LVTD oppure HBT</i>
CANALE OPZIONALE	Canale analogico in corrente (4 ÷ 20 mA) o tensione (±10 V DC)
CICLI DI MISURA	<ul style="list-style-type: none"> • Post-process • Centerless / Double Disk • Barre • Pezzi scanalati
CAMPO DI MISURA	In base alla tipologia di testa collegata: ±250 μm, ±500 μm, ±1000 μm, ±2000 μm Grande campo (25,4 mm)
OPZIONI	Compensazione macchina Data log Upgrade pin-to-pin di E3μ «Human interface» per PC di macchina
ASSORBIMENTO	Massimo 20 W senza opzione di ricarica Massimo 75 W con opzione ricarica
INTERFACCIA LOGICA DI MACCHINA	I/O optoisolati 24 V DC (Sink, Source) Profibus DP - Profinet-Sercos III - Ethernet IP EterCAT - Altri a richiesta
GRADO DI TENUTA (IEC 60529)	IP54 (pannello frontale) IP40 (pannello posteriore)
PESO	~2.7 kg
TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO	5 ÷ 45 °C (41 ÷ 113 °F)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20 ÷ 70 °C (-4 ÷ 158 °F)
NORME SICUREZZA ELETTRICA	EN 61010-1
NORME EMC	EN 61326-1

Fronte



1	Interruttore di accensione
2	Barra di stato a LED
3	Pannello touch screen 7" - interfaccia utente

Retro



Connettore	Funzione
4	ON/OFF Interruttore di accensione
5	RS232 (sx) Riservato
6	Porta seriale (dx) RS232 o RS485
7	Morsetto di terra funzionale (perno M4)
8	I/O - 1 Connettore Cannon 37 poli 24 V DC optoisolati
9	I/O - 2 Connettore Cannon 37 poli 24 V DC optoisolati
10	BUS DI CAMPO Collegamento al bus di campo
11	Pannello Pannello remoto
12	HDMI Riservato

13	NET 10/100	Ethernet HOST 10/100 Mbps tramite connettore RJ45
14	USB	Porte per connessione USB 4 porte, connettore tipo A, 2.0 HS, I _{max} = 500 mA, velocità 480 Mbit/s, lunghezza del cavo di collegamento = 4.5 m max
15	1 - 2	Connettore testa (trasduttori 1-2)
16	3 - 4	Connettore testa (trasduttori 3-4)
17	AUX	Connettore ingresso analogico in corrente (4 ÷ 20 mA) o tensione (± 10 V DC)
18	M12	Alimentazione SELV type 24 V dc (-15% / +20%)

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

D610550010 - Edizione 07/2023 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2017-2023- 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.



www.marposs.com



Scarica l'ultima versione del presente documento