

P1DWB

*SISTEMA DI EQUILIBRATURA E MONITORAGGIO
PER MACCHINE RETTIFICATRICI*



MARPOSS

Descrizione

Il P1dWB è il sistema entry-level MARPOSS per l'equilibratura della mola e il monitoraggio di processo studiato appositamente per le esigenze della macchina rettificatrice. Il P1dWB è il successore designato di elettroniche storiche della MARPOSS quali l'E78 e l'E82 vendute con successo in tutto il mondo in decine di migliaia di esemplari. Il sistema è in grado di gestire una singola testa bilanciatrice e, contemporaneamente, un eventuale sensore acustico integrato sia per modelli FT che ST. Oltre a essere pienamente retro-compatibile il P1dWB si arricchisce di funzionalità nuove quali il pre-bilanciamento e l'analisi spettrale dello squilibrio che lo rendono unico nel suo segmento di mercato.

Altre caratteristiche, non comuni a sistemi entry-level ma disponibili sul P1dWB, sono la funzione di login multilivello per una gestione più sicura dei dati e delle impostazioni e la funzione di autodiagnostica molto utile per una risoluzione rapida dei problemi

Il P1dWB risponde a moderni criteri di ergonomia e si inserisce perfettamente nel contesto del nuovo family feeling introdotto per i nuovi prodotti a marchio MARPOSS

E' disponibile in 3 versioni (rack, stand-alone e pannello remoto) ed è completato da un moderno touch-screen da 4,3 pollici elegante ma allo stesso tempo compatibile con gli ambienti ostili tipici delle lavorazioni meccaniche.

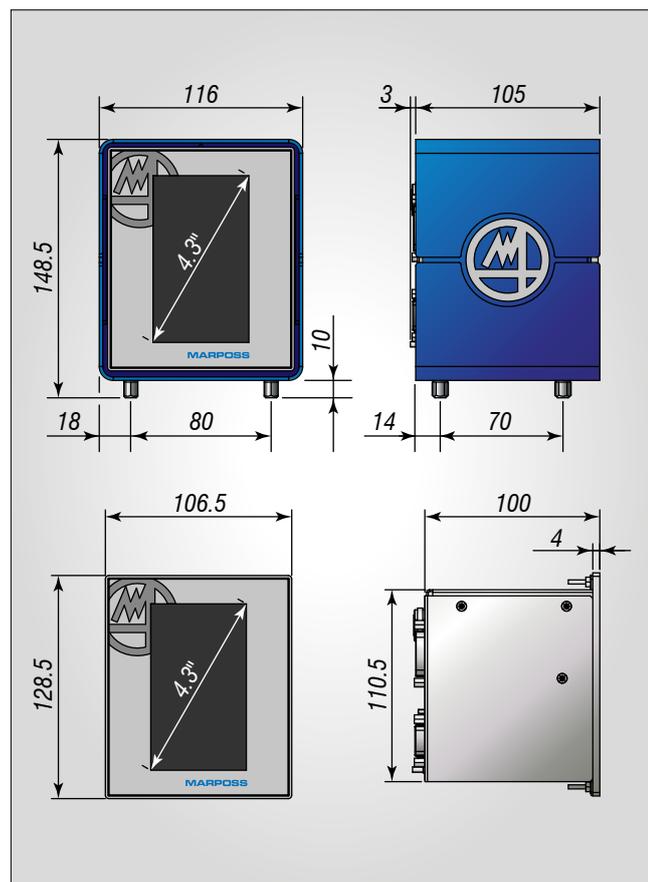
Caratteristiche principali

- Gestione di tutte le opzioni di bilanciatura (pre-bilanciatura, manuale e automatica)
- Collegamento di tutte le teste equilibratrici FT ed ST dotate di contatti ricaricati e trasmissione contactless
- Monitoraggio integrato nella funzione di bilanciatura (in caso di testa bilanciatrice sensorizzata)
- Analisi spettrale dello squilibrio



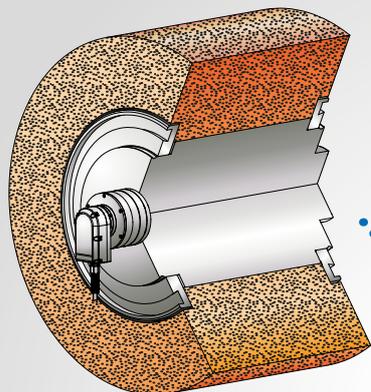
Unità P1dWB

Compattezza, semplicità d'uso e robustezza sono le caratteristiche intrinseche del P1dWB. L'unità può essere installata esternamente alla macchina utensile o integrata nel pannello operatore.

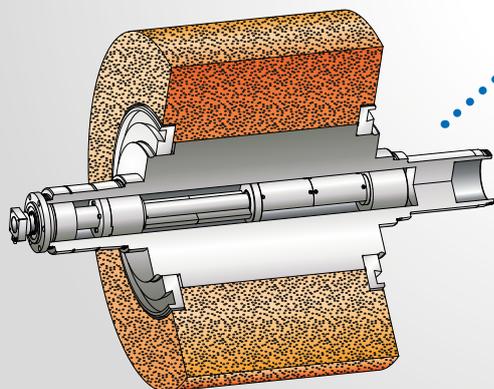


STRUTTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Stand alone • Rack • Pannello remoto
DISPLAY	LCD 4,3" (480 x 272) capacitivo
VERSIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Teste con contatti ricaricati • Teste con trasmissione contactless
FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo equilibratura automatico • Pre-equilibratura • Analisi FFT • Controlli Gap & Crash con sensore AE
ALIMENTAZIONE	24V DC ±20% - SELV type
POTENZA ASSORBITA	0.8 A
LED DI STATO	Sul pannello posteriore
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5 ÷ 45 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25 ÷ 70 °C
PESO	~0.9 kg (rack) / ~2 kg (stand alone)
GRADO DI TENUTA IEC 60529	IP54 (solo pannello frontale)
INTERFACCIA LOGICA DI MACCHINA (I/O)	Connettore Cannon 24 VDC optoisolati 15 pins => contatti ricaricati 25 pins => trasmissione contactless
SEGNALI I/O	<ul style="list-style-type: none"> • Sink o Source • Corrente d'ingresso 9 mA • Corrente in uscita 50 mA (max)
INTERFACCIE	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • Ethernet
NORME SULLA SICUREZZA ELETTRICA	EN 61010-1
NORME SULLA COMPATIBILITÀ EMC	EN 61326-1

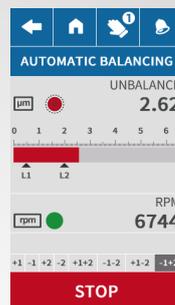
Esempi di applicazione



Testa bilanciatrice FT



Testa bilanciatrice ST



Bilanciamento automatico

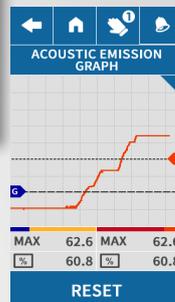
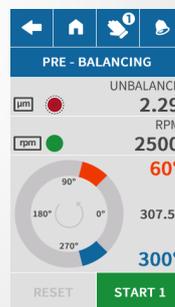


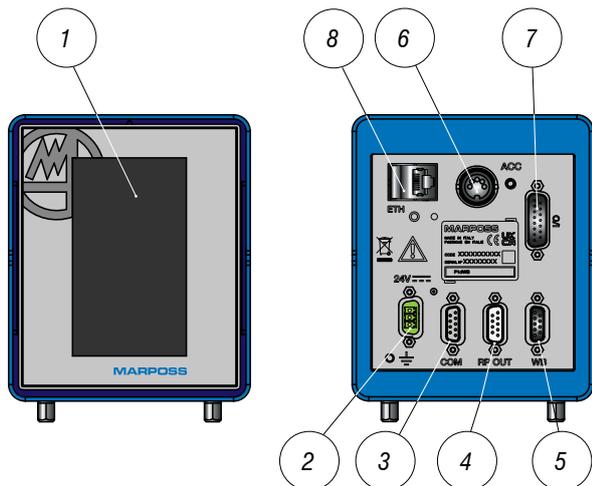
Grafico Acoustic Emission



Pre-bilanciamento manuale



Spettro accelerazione (FFT)



1	Pannello touch screen 4,3"
2	Alimentatore 24 VDC
3	COM = Interfaccia seriale RS232
4	RP OUT = Pannello remoto
5	WB = Wheel Balancer
6	ACC = Sensore di vibrazione
7	I/O = Segnali Input/Output a. 15 pins → contatti ricaricati b. 25 pins → trasmissione contactless
8	ETH = Porta Ethernet



www.marposs.com

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

D610510010 - Edizione 08/2023 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2016-2023 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. Marposs ha inoltre ottenuto la qualifica EAQF 94 ed il Q1-Award.



Scarica l'ultima versione del presente documento