P1dWB

연삭기를 위한
밸런싱 및 모니터링 시스템

MARPOSS

Description

P1dWB는 연삭기 휠 발란싱 및 공정 모니터링을 위한 마르포스 엔트리 레벨의 시스템이며, 연삭기의 요구사항을 충족시키기 위해 특별히 설계되었습니다. P1dWB는 전 세계적으로 수만 대의 판매를 기록한 마르포스의 구형 전자유닛인 E78, E82 제품의 후속 모델입니다. 본 시스템은 단일 발란싱 헤드를 제어하며, 동시에 옵션으로 FT 및 ST 모델을 위한 통합 음향센서를 관리합니다. 하위 버전과의 완벽한 호환성을 자랑할 뿐만 아니라 P1dWB는 사전 발란싱 및 불균형의 스펙트럼 분석과 같은 새로운 기능과 함께 향상되었으며, 해당 분야에서 독보적인 자리매김을 하였습니다.

그 외 P1dWB의 특징은 더욱 철저한 데이터 및 세팅의 보안 관리를 위한 멀티레벨 로그인 기능과 신속한 문제해결에 탁월한 자가진단 기능입니다

P1dWB는 현대적인 인체공학적 기준에 부응하며 새로운 MARPOSS 브랜드 제품의 스타일에 맞게 출시되었습니다

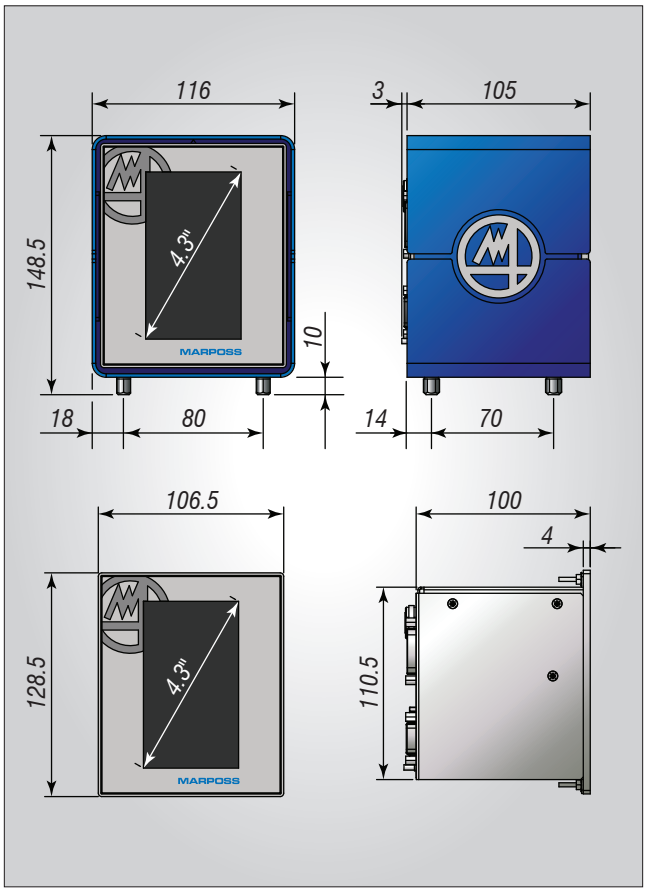
본 제품은 3가지 버전(선반형, 독립형, 원격패널)으로 공급되며, 모던한 4.3인치 터치스크린을 갖추어 고급스러울 뿐만 아니라 전형적인 기계 가공의 혹독한 환경에서 사용하기에 적합하도록 설계되었습니다

Main features

- 모든 밸런싱 옵션 관리 (사전 밸런싱, 수동 및 자동)
- 결합식 접촉 및 비접촉 변속기가 장착된 모든 FT 및 ST 밸런싱 헤드 연결
- 밸런싱 기능에 결합된 모니터링 (센서가 장착된 밸런싱 헤드)
- 언밸런스에 대한 스펙트럼 분석

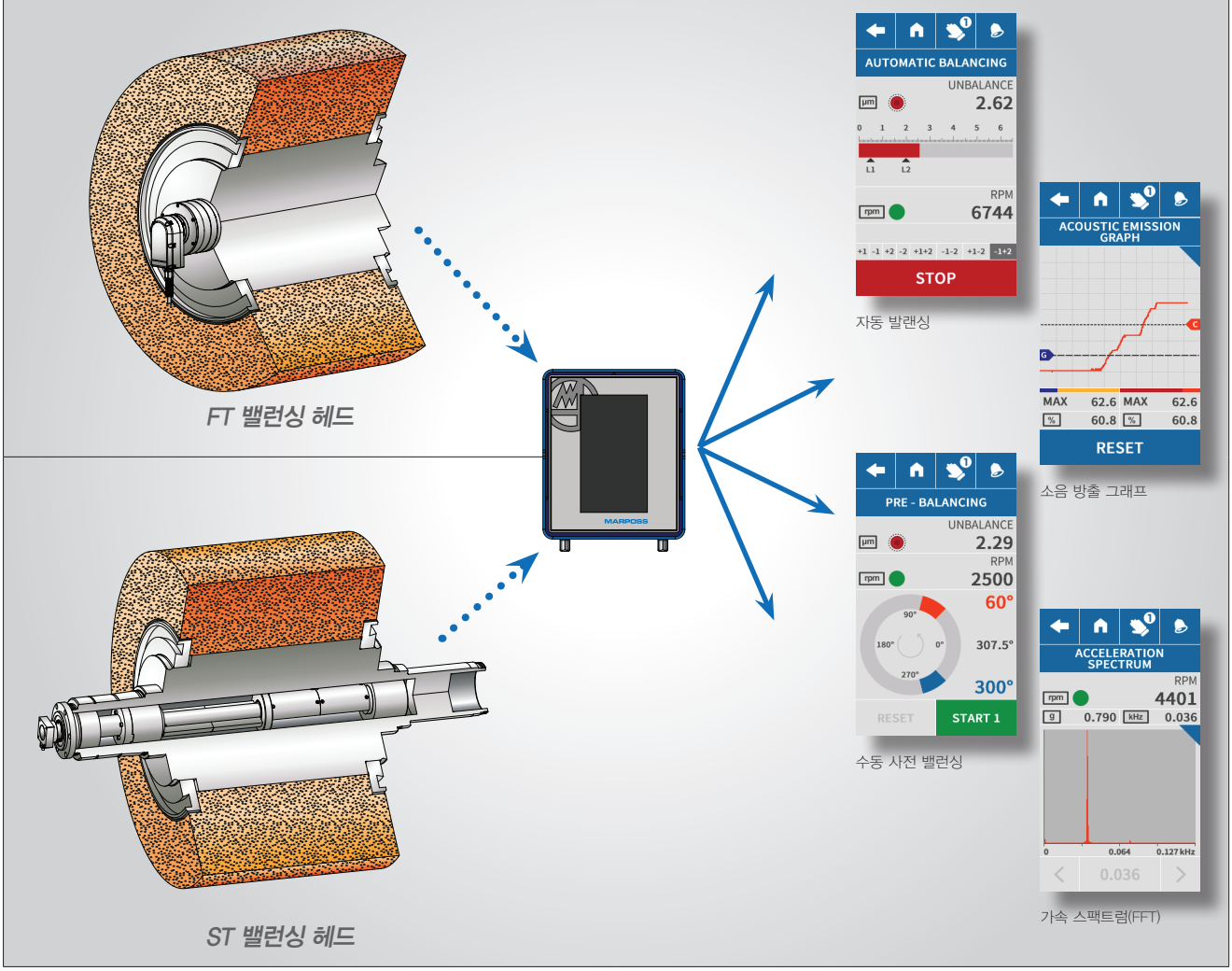
P1dWB Unit

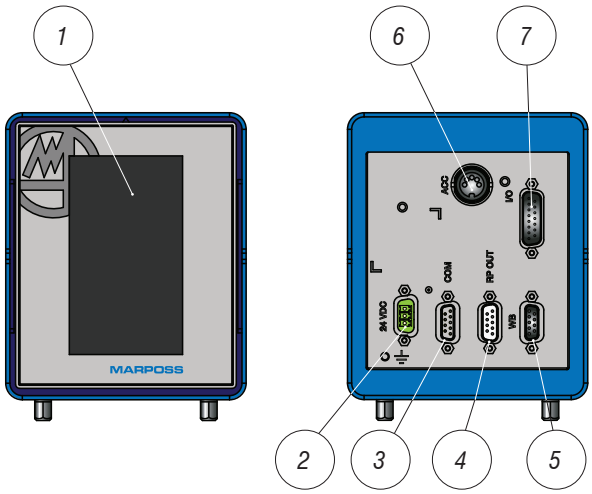
컴팩트하고 사용자 친화적이며 견고한 이 제품은 P1dWB의 기본적인 기능입니다.
P1dWB는 공작 기계 외부 또는 조작반에 조합하여 설치할 수 있습니다.



구조	• 단독 • 랙 타입 • 원격 패널
디스플레이	4.3" (480 x 272) LCD
버전	• 결합식 컨텍트가 있는 헤드 • 비접촉식 변속기가 있는 헤드
기능	• 자동 밸런싱 사이클 • 사전 밸런싱 • FFT 분석 • AE sensor와 Gap & Crash 제어
공급 전원	24V DC ±20% – SELV 타입
소비 전력	0.8 A
상태 LEDS	On rear panel
작동 온도	5 to 45 °C
저장 온도	–25 ÷ 70 °C
무게	~0.9 kg (선반) / ~2 kg (단독)
보호 등급 IEC 60529	IP54 (전면 패널만)
기계 CNC 제어 (I/O)	Cannon 24V DC 옵토커플러 커넥터15 pins =〉 결합식 컨택트 25 pins =〉 비접촉식 변속기
I/O 신호	• Sink or Source • 입력 전류 9 mA • 출력 전류 50 mA (최대치)
시리얼 인터페이스	RS232 (SW P1dWB_툴 패키지 연결)
전기 안전 표준	EN 61010–1
EMC 표준	EN 61326–1

Application examples





1	4.3″ 터치 스크린 패널
2	전원 공급 장치 24V DC
3	COM=RS232 시리얼 인터페이스
4	RP OUT=원격 패널
5	WB=휠 발란서
6	ACC=진동 센서
7	I/O=입력/출력 신호 a. 15핀→결합식 컨택트 b. 25핀→비접촉 변속기

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

D6I0510010 - *05/2017 Edition - Specifications are subject to changes*
© Copyright -2016-2017 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, and other Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated Company quality, environment and safety management system, certified by ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certifications. Marposs has also been awarded the EAQF 94 qualification and the Q1-Award.

www.marposs.com

Download the latest version of this document