

P1DWB

СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНЫХ СТАНКОВ



MARPOSS

Описание

P1dWB представляет систему MARPOSS начального уровня и служит для балансировки шлифовальных кругов и контроля процесса обработки на шлифовальных станках различного типа. P1dWB является преемником предыдущих электронных систем MARPOSS, таких как E78 и E82, десятки тысяч которых широко применяются по всему миру. Система одновременно может управлять одной балансировочной головкой типа FT или ST, имеющей встроенный акустический датчик (при наличии). Помимо полной обратной совместимости, P1dWB дополнена новыми функциями, такими как, предварительная балансировка и спектральный анализ дисбаланса, что отличает её от других подобных систем.

Помимо этого, P1dWB обладает и другими функциональными возможностями, недоступными в подобных системах начального уровня, например, многопользовательский вход в систему, разделённый на несколько уровней доступа, что обеспечивает безопасное управление данными и настройками, а также функция самодиагностики, полезная для быстрого анализа состояния системы.

P1dWB удовлетворяет современные требования по эргономике и идеально сочетается с новым характерным стилем продукции компании MARPOSS.

Доступны 3 исполнения прибора, с креплением на рейку, автономный блок (представляет отдельно стоящий модуль) и исполнение с выносной панелью. Оснащённый современным 4,3-дюймовым сенсорным экраном, элегантный, но в то же время пригодный для эксплуатации в агрессивных средах, характерных при механической обработке.

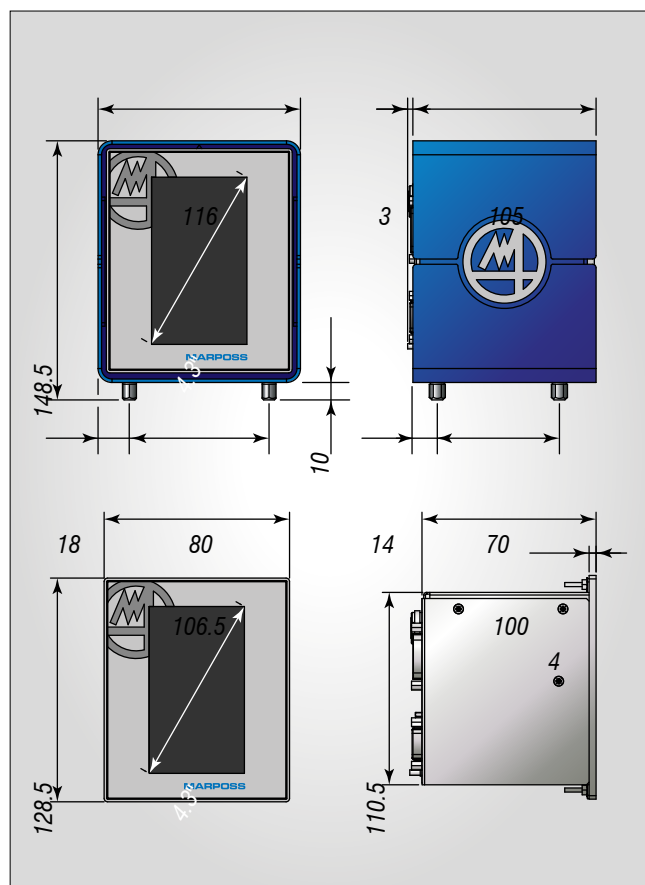
Основные характеристики

- Управление циклами балансировки (предварительная, ручная и автоматическая балансировка)
- Подключение балансировочных головок FT и ST типов, имеющих отводимые контакты или бесконтактную связь
- Функция контроля процесса интегрирована в систему балансировки (для балансировочных головок, оснащённых датчиком АЭ)
- Спектральный анализ дисбаланса



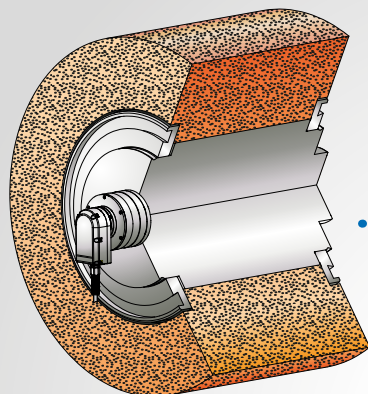
P1dWB

Компактность, прочность и простота использования - ключевые особенности, выделяющие P1dWB. Прибор может устанавливаться как снаружи станка, так и монтироваться в панель оператора.

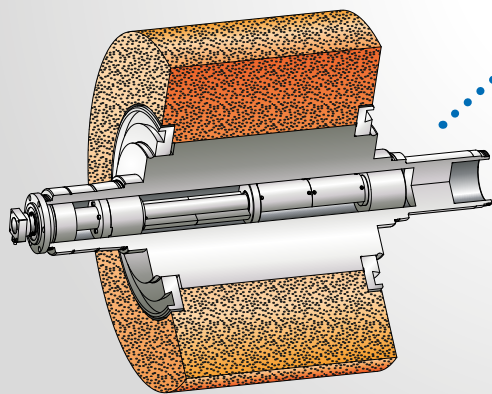


ИСПОЛНЕНИЕ	- Автономное - С креплением на рейку - С удалённой панелью
ДИСПЛЕЙ	4.3" (480 x 272) ёмкостный LCD
ВЕРСИИ	- Головки с отводимыми контактами - Головки с бесконтактной связью
ФУНКЦИИ	- Цикл автоматической балансировки - Предварительная балансировка - БПФ анализ - Контроль касания & удара с использованием датчиков АЭ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	24 В ±20% - min SELV
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	8 Вт
СТАТУСНЫЕ СВЕТОДИОДЫ	На задней панели
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	от 5 до 45 °С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-25 ÷ 70 °С
ВЕС	~0.9 кг (речное исполнение) ~2 кг (автономное исполнение)
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IEC 60529	IP54 (только для передней панели)
ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ СО СТАНКОМ (I/O - ВХОДЫ/ ВЫХОДЫ)	Разъём оптопары Cannon 24 В 15 конт. => отводимые контакты 25 конт. => бесконтактная связь
СИГНАЛЫ I/O (ВХОДЫ/ ВЫХОДЫ)	- Sink или Source - Ток Входа 9 мА - Ток Выхода 50 мА (макс)
ИНТЕРФЕЙС	- RS232 - Ethernet
СТАНДАРТЫ	EN 61010-1
ЭМС СТАНДАРТЫ	EN 61326-1

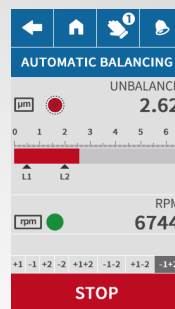
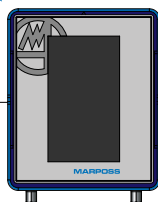
Примеры использования



Балансировочная головка FT
(бланцевого типа)



Балансировочная головка ST
(шпиндельного типа)



Автоматическая балансировка

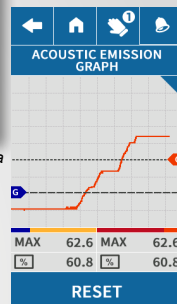
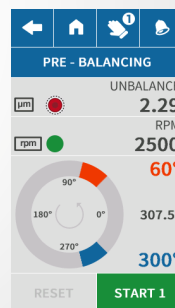
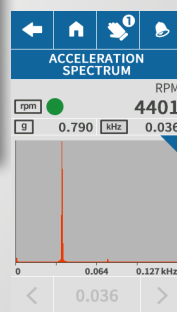


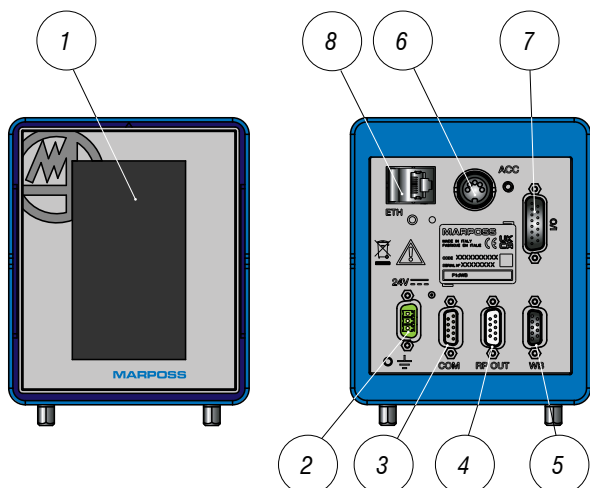
График акустической
эмиссии



Предварительная балансировка
в ручном режиме



Спектр ускорения (БПФ)



1	4.3" сенсорный экран
2	Подключение электропитания 24 В
3	COM = RS232 последовательный интерфейс
4	RP OUT = Удалённая панель
5	WB = Балансировщик круга
6	ACC = Датчик вибрации
7	I/O = сигналы Входов/Выходов а. 15 конт. → отводимые контакты б. 25 конт. → бесконтактная связь
8	ETH= Порт локальной сети (Ethernet)



www.marposs.com

Для получения полного списка адресов представительств посетите официальный сайт Marposs

D6105100R0 - Издание 08/2023 - Технические характеристики могут быть изменены
© Copyright 2016-2023 MARPOSS S.p.A. (Италия) - Все права защищены.

Названия/обозначения продуктов MARPOSS и Marposs, упомянутые или показанные здесь, являются зарегистрированными товарными знаками Marposs в Соединенных Штатах и других странах. Права третьих лиц на товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки, если таковые имеются, признаются соответствующим владельцам.

Marposs имеет интегрированную систему управления качеством, окружающей средой и безопасностью компании, сертифицированную по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.



Загрузка последней
версии документа