

P1DWB

***SISTEMA DE EQUILIBRADO Y MONITORIZACIÓN
PARA MÁQUINAS RECTIFICADORAS***



MARPOSS

Descripción

El P1dWB es el sistema básico de MARPOSS para el equilibrado de la muela y la monitorización del proceso, especialmente estudiado para satisfacer las exigencias de las máquinas rectificadoras. El P1dWB es el sucesor de las unidades electrónicas históricas de MARPOSS, como la E78 y la E82, de las cuales se han vendido con éxito millares de ejemplares en todo el mundo. El sistema es capaz de gestionar una única cabeza equilibradora y, al mismo tiempo, un sensor acústico integrado, tanto para los modelos FT como ST. Además de ser completamente compatible con los sistemas anteriores, el P1dWB incorpora nuevas funciones, como el preequilibrado y el análisis espectral del desequilibrio, que lo hacen único en su segmento de mercado.

Otras características, no habituales en los sistemas básicos, pero disponibles en el P1dWB, son la función de acceso multinivel, que permite gestionar de forma más segura los datos y la configuración, y la función de autodiagnóstico, muy útil para solucionar rápidamente los problemas.

El P1dWB respeta los modernos criterios de ergonomía y, como todos los nuevos productos de la marca MARPOSS, es fácil e intuitivo de usar.

Se encuentra disponible en tres versiones (rack, stand-alone y panel remoto) y dispone de una moderna pantalla táctil de 4,3 pulgadas, elegante pero adecuada para trabajar en las difíciles condiciones del sector del mecanizado.

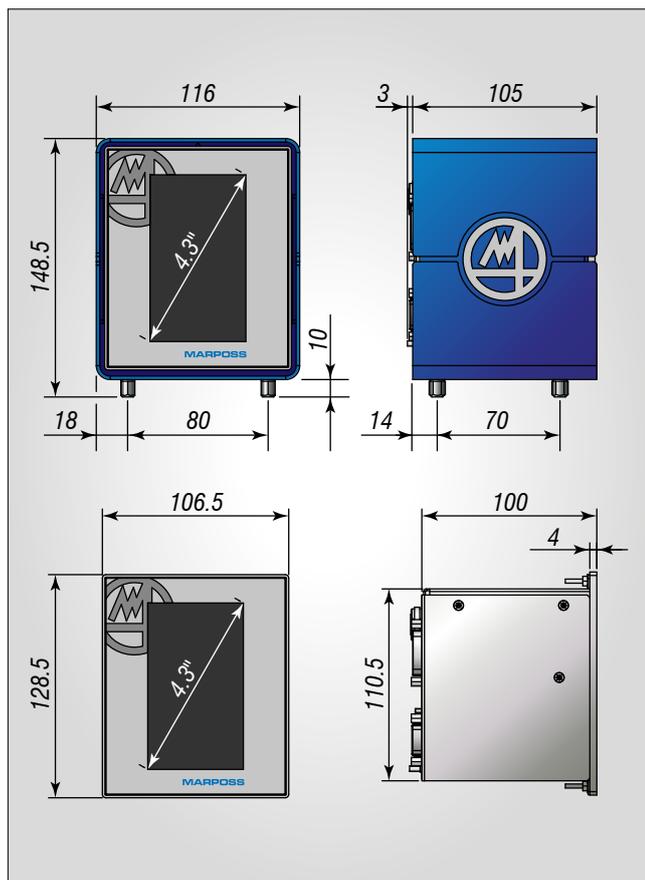
Características principales

- Controla todas las opciones de equilibrado (preequilibrado, manual y automático).
- Conexión de todas las cabezas equilibradoras FT y ST dotadas con contactos recargados y transmisión sin contacto.
- Monitorización integrada en la función de equilibrado (en caso de cabeza equilibradora con sensor).
- Análisis espectral del desequilibrio



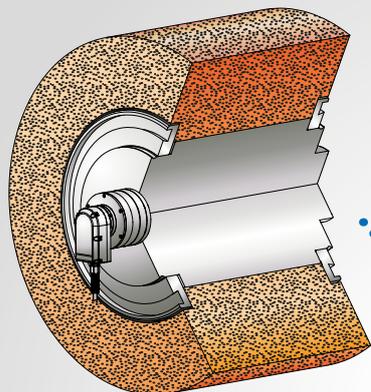
Unidad P1dWB

Compacidad, simplicidad de uso y robustez son las características intrínsecas del P1dWB. La unidad se puede instalar al externo de la máquina herramienta o integrada en el panel operador.

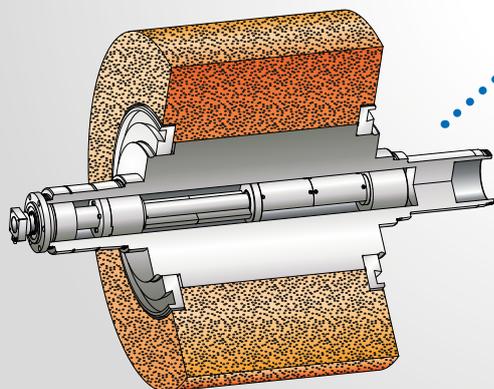


ESTRUCTURA	<ul style="list-style-type: none"> • Stand alone • Rack • Panel remoto
PANTALLA	LCD 4,3" (480 x 272) capacitivo
VERSIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Cabezas con contactos recargados • Cabezas con transmisión sin contacto
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo de equilibrado automático • Preequilibrado • Análisis FFT • Controles Gap & Crash con sensor de emisión acústica
ALIMENTACIÓN	24V DC ±20% - SELV type
POTENCIA CONSUMIDA	0.8 A
LED DE ESTADO	En el panel posterior
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 ÷ 45 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-25 ÷ 70 °C
PESO	~0.9 kg (rack) / ~2 kg (stand alone)
GRADO DE ESTANQUEIDAD IEC 60529	IP54 (solo en el panel delantero)
INTERFAZ LÓGICA DE MÁQUINA (E/S)	Conector Cannon de 24 Vcc optoaislados 15 pins => contactos recargados 25 pins => transmisión sin contacto
SEÑALES DE ENTRADA/ SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> • Sink o Source • Corriente de entrada 9 mA • Corriente de salida 50 mA (máx.)
INTERFAZ	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • Ethernet
NORMA SOBRE SEGURIDAD ELÉCTRICA	EN 61010-1
NORMAS SOBRE COMPATIBILIDAD EMC	EN 61326-1

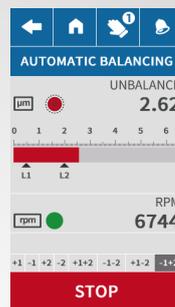
Ejemplos de aplicación



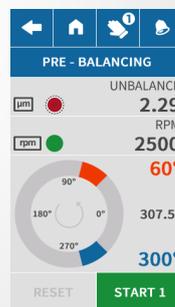
Cabeza equilibradora FT



Cabeza equilibradora ST



Equilibrado automático



Preequilibrado manual

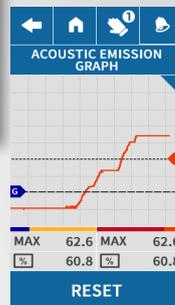
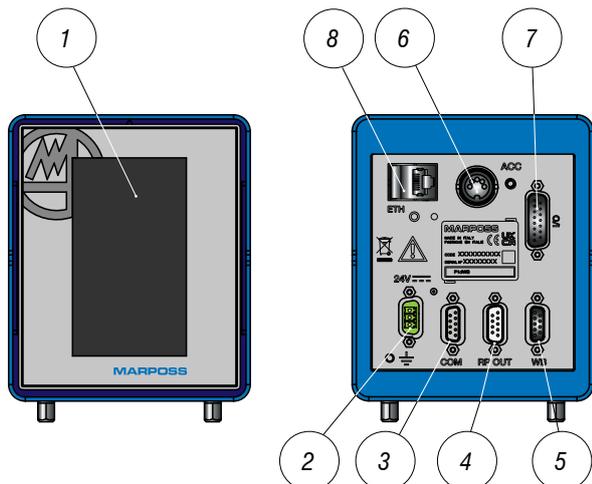


Gráfico de emisión acústica



Espectro de la aceleración (FFT)



1	Panel con pantalla táctil de 4,3"
2	Alimentador de 24 Vcc
3	COM = Interfaz serial RS232
4	RP OUT = Panel remoto
5	WB = Wheel Balancer
6	ACC = Sensor de vibración
7	I/O = Señales de entrada/salida a. 15 pins → contactos recargados b. 25 pins → transmisión sin contacto
8	ETH = Puerto Ethernet

La lista completa y actualizada de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs.

D6105100E0 - Edición 08/2023 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2016-2023 MARPOSS S.p.A. (Italia) - Todos los derechos reservados.



www.marposs.com

MARPOSS y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros países. Eventuales derechos de terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constatado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



Descargue la versión más actualizada de este documento