

# P1DWB

*AUSWUCHT- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
AUF SCHLEIFMASCHINEN*



# MARPOSS

## Beschreibung

Das P1dWB ist das speziell auf die Bedürfnisse von Schleifmaschinen abgestimmte Einsteigersystem von MARPOSS für die Auswucht- und Prozesskontrolle. Das P1dWB ersetzt die Vorgänger-Steuereinheiten von MARPOSS wie E78 und E82, von denen einige Zehntausend weltweit verkauft worden sind. Das System kann einen einzelnen Auswuchtkopf und gleichzeitig einen integrierten Körperschallsensor, sowohl für FT- als auch für ST-Modelle, verwalten. Neben voller Rückwärtskompatibilität zeichnet sich das P1dWB durch neue Funktionen, wie Vor-Auswuchten und Unwucht-Spektralanalyse aus, was ihm einen Marktstellungsvorteil verleiht.

Eine Anmeldung in mehreren Ebenen, um die Verwaltung von Daten- und Einstellungen sicherer zu machen, sowie die Selbstdiagnose für die schnelle Fehlerlösung, sind weitere Funktionen, die das P1dWB aber kein anderes Einsteigermodell bietet.

Das P1dWB erfüllt alle Ansprüche an eine moderne Ergonomie und passt hervorragend zum typischen Stil bei Neuentwicklungen der Marke MARPOSS.

Es steht in drei Ausführungen zur Verfügung (Einschub, Kompaktgerät und externes Bedienfeld) und wird mit einem modernen und eleganten 4,3 Zoll Touchscreen komplettiert, der für raue Bearbeitungsprozesse in der Metallbearbeitung konzipiert ist.

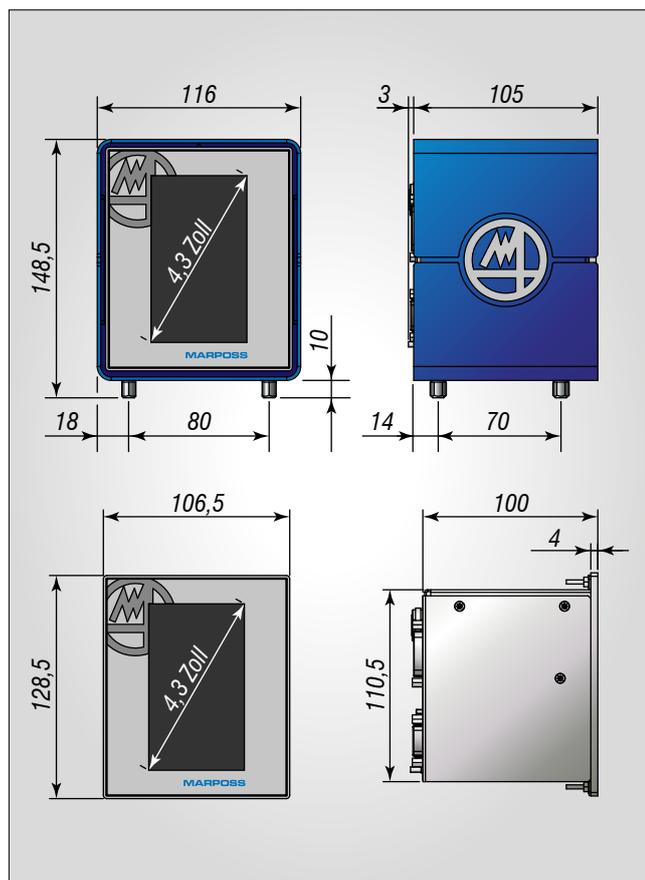
### Hauptmerkmale

- Verwaltung von Auswucht-Optionen (Vor-Auswuchten, Manuell und Automatik)
- Anschluss aller Auswuchtköpfe des Typs FT und ST mit Rückstellung und berührungsloser Übertragung
- Integrierte Überwachung beim Auswuchten (für Auswuchtköpfe mit Sensoren)
- Unwucht-Spektralanalyse



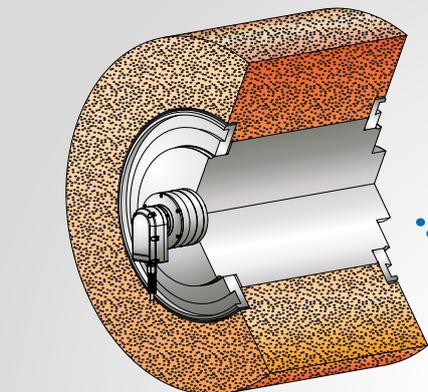
## P1dWB-Modul

Kompakt, benutzerfreundlich und robust - so präsentiert sich das P1dWB. Das Modul kann außerhalb der Maschine installiert oder in die Bedientafel integriert werden.

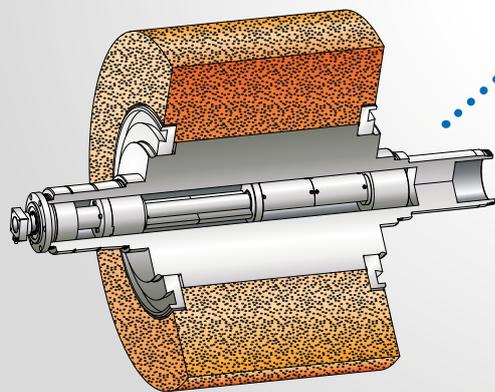


AUFBAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompaktgerät</li> <li>• Einschub</li> <li>• Externes Bedienfeld</li> </ul>
BILDSCHIRMANZEIGE	LCD 4,3" (480 x 272) kapazitiv
VERSIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswuchtköpfe mit Rückstellung</li> <li>• Auswuchtköpfe mit berührungsloser Übertragung</li> </ul>
FUNKTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-Auswuchten</li> <li>• Vor-Auswuchten</li> <li>• FFT-Analyse</li> <li>• Gap- &amp; Crash-Kontrolle mit AE-Sensor</li> </ul>
STROMANSCHLUSS	24V DC <i>±20% - SELV type</i>
LEISTUNGS-AUFNAHME	0.8 A
STATUS-LEDS	Auf der Geräterückseite
BETRIEBSTEMPERATUR	5 bis 45 °C
LAGERTEMPERATUR	-25 bis 70 °C
MASSE	~0.9 kg (Einschub) / ~2 kg (Kompaktgerät)
SCHUTZART <i>IEC 60529</i>	IP54 <i>(nur Frontpanel)</i>
MASCHINENSTEUERUNG (E/A)	24 V DC Cannon-Steckverbinder Optokoppler 15 Pins => Rückstellung 25 Pins => berührungslos
E/A-SIGNALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sink oder Source</li> <li>• Eingangsstrom 9 mA</li> <li>• Ausgangsstrom 50 mA (max.)</li> </ul>
SCHNITTSTELLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232</li> <li>• Ethernet</li> </ul>
ELEKTRISCHE SICHERHEIT	EN 61010-1
EMV-NORMEN	EN 61326-1

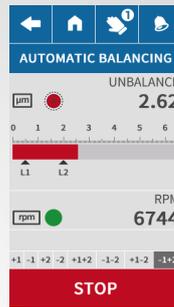
# Anwendungsbeispiele



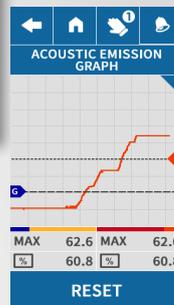
FT-Auswuchtkopf



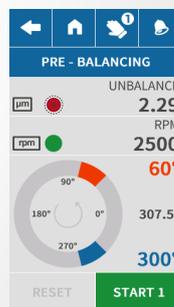
ST-Auswuchtkopf



Auto-Auswuchten



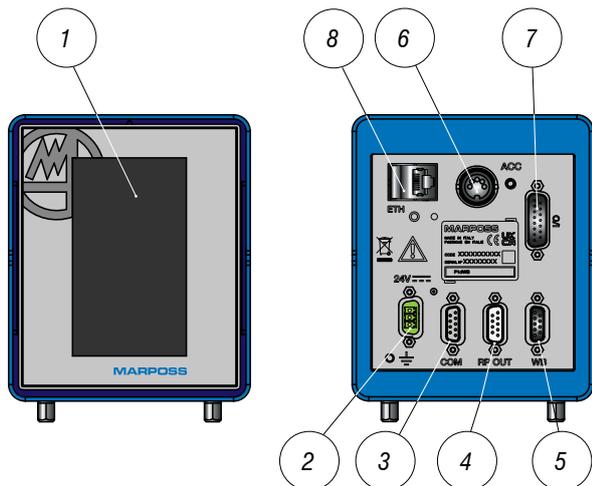
Körperschall-Diagramm



Vor-Auswuchten Manuell



Beschleunigungs-Spektrum (FFT)



1	4,3" Touchscreen-Display
2	24 V DC Stromversorgung
3	COM = serielle Schnittstelle RS232
4	RP OUT = externes Bedienfeld
5	WB = Auswucher
6	ACC = Vibrationssensor
7	I/O = Eingangs-/Ausgangssignale a) 15 Pins → Rückstellung b) 25 Pins → berührungslos
8	ETH = Ethernet-Port

Eine vollständige, aktuelle Liste der Adressen erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Website

D610510000 - Ausgabe 08/2023 - Änderungen vorbehalten  
© Copyright 2016-2023 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



www.marposs.com



Laden Sie die aktuellste Version dieses Dokuments herunter