

# Балансировка шлифовального круга

Программное обеспечение



## БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНЫХ СТАНКОВ

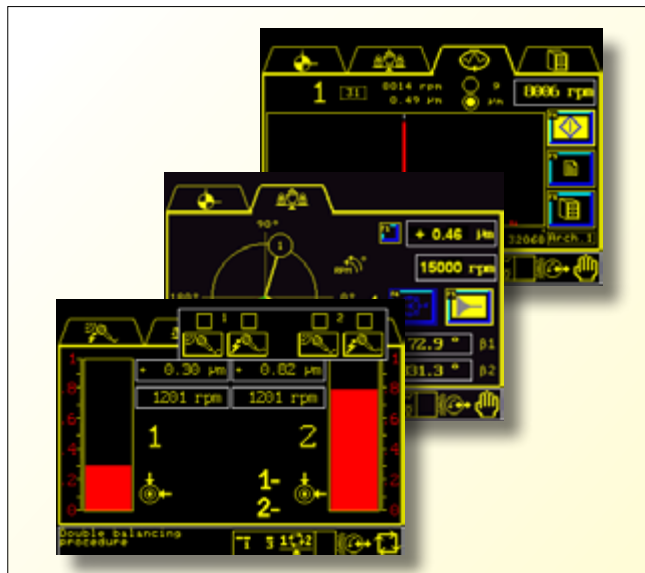
Универсальность, высокая скорость обработки данных, конфигурируемость и стандартизация аппаратно-программного обеспечения выводят Р7 на первое место среди подобных решений балансировочных систем. Программное обеспечение системы разрабатывалось с учётом удовлетворения требований максимально возможного количества типов шлифовальных станков и видов обработки, выполняемых на них. In the line of

### Балансировка шлифовального круга

- Ручная балансировка, применяющая алгоритм с 2 фиксированными грузами/изменяемыми углами (типично для КНБ шлифовальных кругов  $\varnothing < 300$  мм)
- Ручная балансировка, применяющая алгоритм с 2 переменными грузами/фиксированными углами (типично для КНБ шлифовальных кругов  $\varnothing < 100$  мм)
- Балансировка одного шлифовального круга в автоматическом режиме
- Спаренная балансировка в автоматическом режиме (независимые циклы балансировки двух шлифовальных кругов)
- Одновременная балансировка двух шлифовальных кругов в автоматическом режиме (балансировка на двух столах)
- Выведение грузов балансировочных головок в исходное положение
- Спектрально-частотный анализ (БПФ)
- Алгоритм балансировки подстраивается под изменяющиеся характеристики шлифовальных станков.

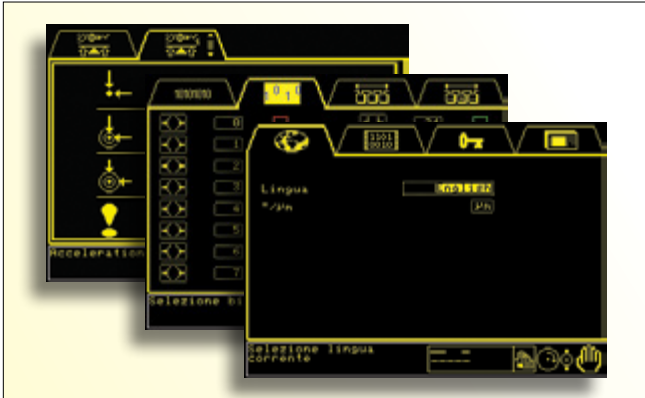
Балансировочные системы MARPOSS предназначены для управления и оптимизации циклов балансировки абразивных кругов на шлифовальных станках.

Отображение результатов измерений может осуществляться либо с помощью графического дисплея на приборе Maross, либо выводиться непосредственно на панель управления ЧПУ станка с помощью программного обеспечения MHIS (ПО Marposs Human Interface Software), разработанного на базе Windows®.



## Контроль процесса

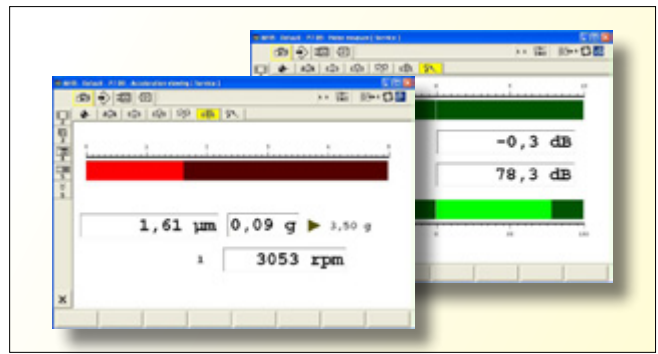
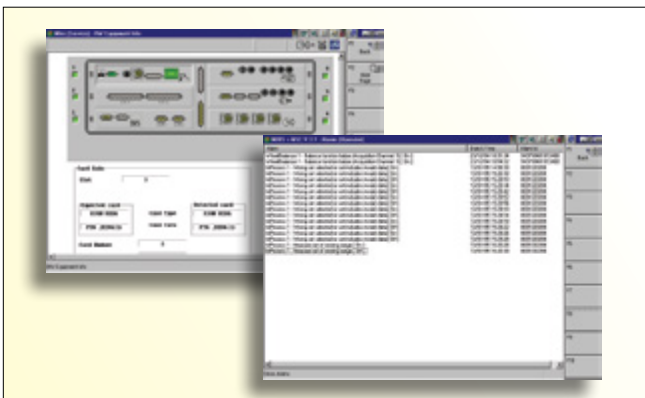
- Контроль вибраций во время ускорения шлифовального круга с генерацией аварийных сигналов, вызываемых высоким уровнем дисбаланса
- Контроль минимальной и максимальной частоты вращения шлифовального круга
- Контроль сигнала от акустических датчиков для определения момента касания или удара шлифовального круга



## Конфигурируемость

Настройка устройств под конкретное приложение осуществляется при помощи инструмента конфигурирования. Программа, через предварительно заданные меню, запрашивает у оператора параметры, относящиеся к балансировочным циклам, предусмотренным для заданного приложения. Гибкость программного обеспечения позволяет осуществлять выбор различных типов балансировочных головок, наиболее удовлетворяющих предъявляемым требованиям. Обмен входными/выходными сигналами с ПЛК/ЧПУ станка, а также передача полученных данных осуществляется либо через стандартных 37-контактный разъем, либо через полевую шину.

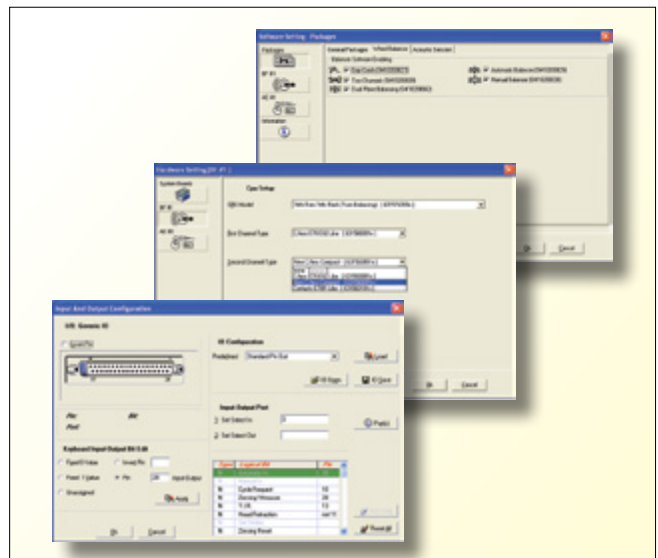
Высокая степень стандартизации системы позволяет легко адаптировать P7 к различным типам станков, включая специализированные решения, а также уменьшить номенклатуру запасных частей, сократив затраты на их приобретение.



## Универсальность

Работа оператора облегчается наличием графического интерфейса, клавишами быстрого доступа к основным окнам и эффективной отладкой всех входных/выходных сигналов.

Большой выбор языков и единиц измерения дополнительно увеличивает гибкость системы.



## Ремонтпригодность

Управление измерительными устройствами заметно упрощается благодаря применению программ, разработанных на базе Windows®, и предназначенных для создания и восстановления резервных копий управляющих измерительных программ, данных, а также установки пакетов приложений Marposs.

Четкая диагностика измерительного прибора позволяет незамедлительно выявить любые неполадки оборудования, а отображение соответствующих сообщений облегчают процесс управления.

*Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.*



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

Для получения полного списка адресов представительств посетите официальный сайт Marposs

D6P00002R0 - Издание 09/2005 - Технические характеристики могут быть изменены  
© Авторские права 2005 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

