

## Программное обеспечение



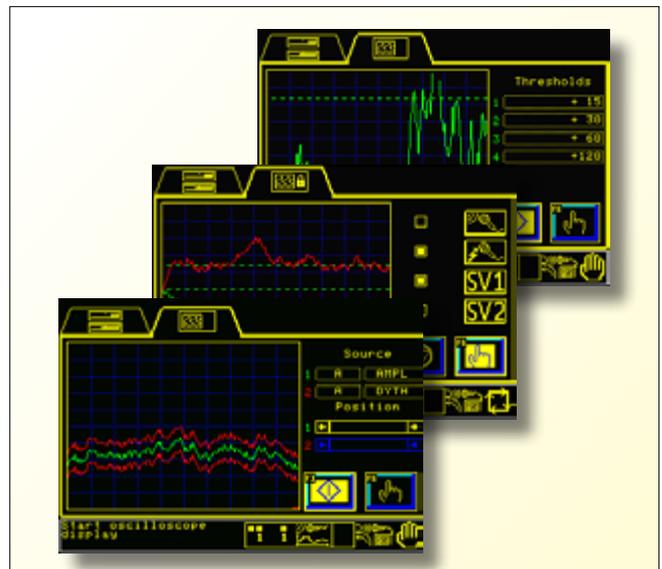
## ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПРОЦЕССОВ НА ШЛИФОВАЛЬНЫХ СТАНКАХ

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

Требования, предъявляемые к системам мониторингу процесса шлифования, полностью удовлетворяются пакетами программ, разработанных на основе опыта Marposs. Отображение результатов измерений может осуществляться либо с помощью графического дисплея на приборе Marposs, либо выводиться непосредственно на панель управления ЧПУ станка с помощью программного обеспечения MHIS (ПО Marposs Human Interface Software), разработанного на базе Windows®.

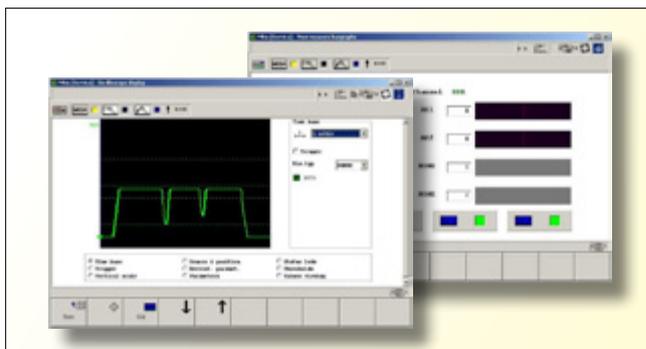
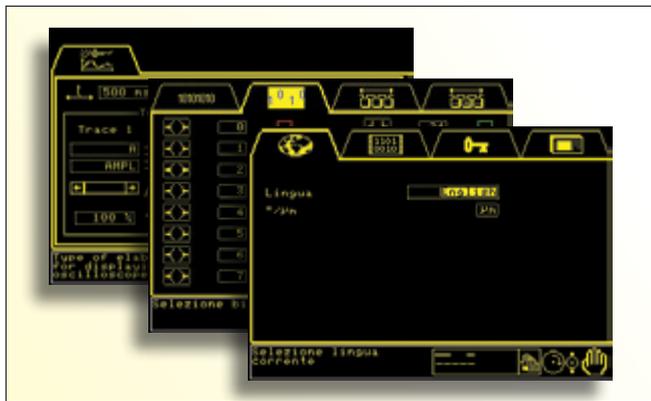
### Мониторинг процесса

- Управление и контроль 4 высокочастотных акустических датчиков и 2 низкочастотных вспомогательных аналоговых датчиков
- Выбор из диапазона частот от 50 КГц до 1 МГц
- Управление 4 цифровыми выходными сигналами для осуществления контроля касания, удара шлифовального круга, MONITORING 1 и MONITORING 2
- Абсолютные и инкрементные режимы сбора данных (устранение фонового шума)
- Контроль фиксированных, неизменных во времени пороговых значений (до 4)
- Контроль изменяющихся во времени пороговых значений (до 2 автоматически полученные или динамические пороговые значения)
- Одновременное отображение 2 сигналов
- Обработка амплитуды или дифференцированного сигнала



## Контроль процесса

- Управление сигналами от акустического датчика при отслеживании касания и удара шлифовального круга
- Контроль процесса правки шлифовального круга с шагом менее десятых долей микрона
- Контроль правки фасонных шлифовальных кругов (радиусы и профили)



## Универсальность

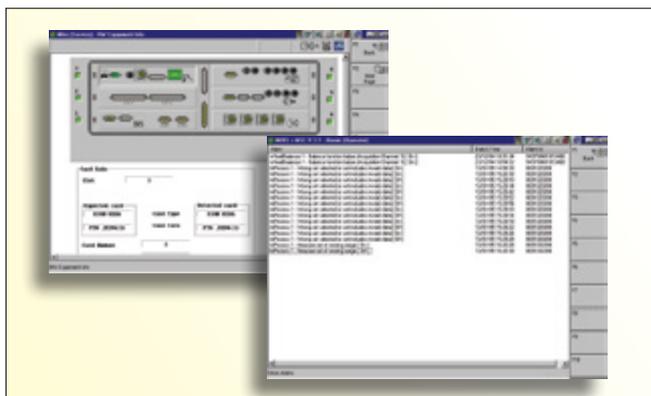
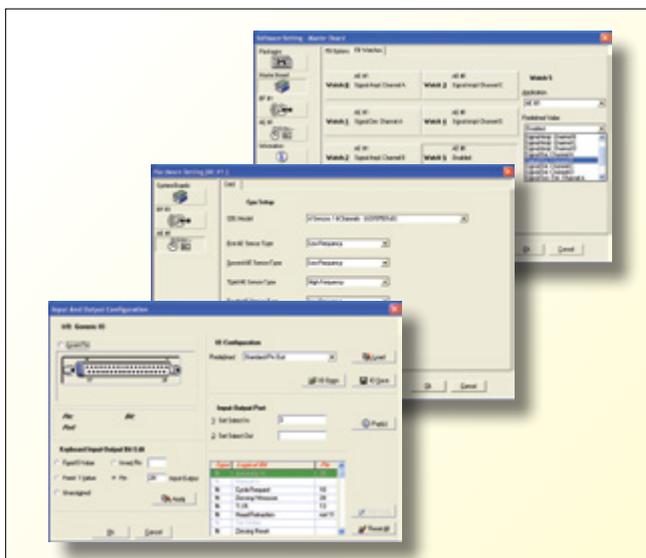
Работа оператора облегчается наличием графического интерфейса, клавишами быстрого доступа к основным окнам и эффективной отладкой всех входных/выходных сигналов.

Большой выбор языков и единиц измерения дополнительно увеличивает гибкость системы.

## Конфигурируемость

Настройка устройств под конкретное приложение осуществляется при помощи инструмента конфигурирования. Программа, через предварительно заданные меню, запрашивает у оператора параметры, относящиеся к циклам мониторинга, предусмотренным для заданного приложения. Гибкость программного обеспечения позволяет осуществлять выбор различных типов датчиков, 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.



## Ремонтпригодность

Управление системой мониторинга 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

D6P0003R0 - 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

