



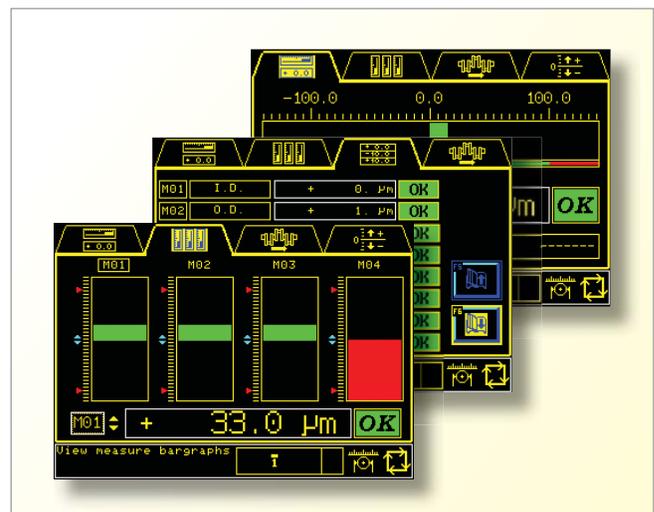
APLICACIONES POST-PROCESS EN MÁQUINAS RECTIFICADORAS

En el ámbito de los sistemas de medida MARPOSS previstos para controlar el procesamiento de una única máquina o de una línea de producción completa, el sistema P5 gracias a su versatilidad, velocidad de procesamiento, configurabilidad y estandarización hardware/software ha conseguido situarse en la cumbre de su categoría.

Cada exigencia de medida y control encuentra una completa solución en los paquetes de medida post process originados por la experiencia Marposs. La visualización puede ser efectuada tramite el panel a display gráfico o directamente desde el panel operador del CNC tramite el SW (Marposs Human Interface Software) desarrollado en ambiente Windows®.

Controles de medida única y múltiple

- medidas en diámetros de dimensiones variables en un intervalo de 25,4 mm sin reequipamiento
- medidas compensadas independientes de los cambios de temperatura
- gestión de un sensor de temperatura
- control simultáneo de N medidas en la misma pieza o en varias piezas (máx. 16 medidas para 64 clases de piezas diferentes)
- medidas de pasos en la pieza única con resumen del estado final de la pieza
- control con pieza en rotación de medidas geométricas
- control de forma en centros mecánicos
- medidas ejecutadas tanto en una pieza parada como en marcha
- control de piezas en pasante en rectificadoras sin centros o de doble disco



Cabezas de Medida

Electrónicas

Cabezas Equilibradoras

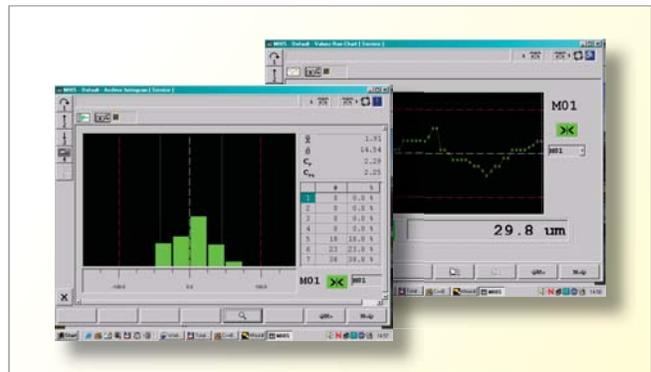
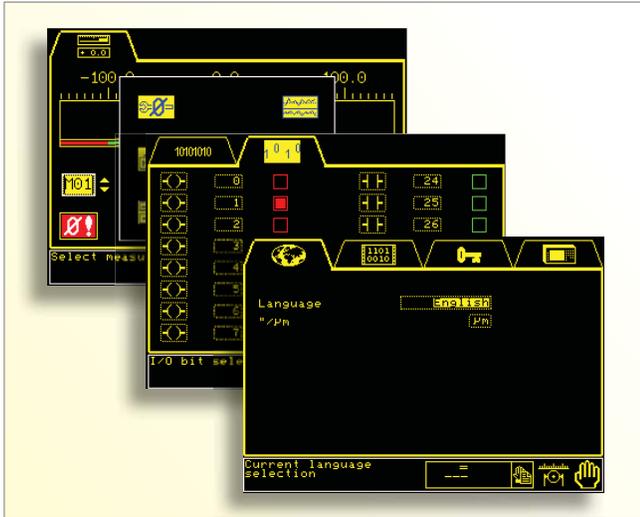
Software

Sensores de Monitorización

Accesorios

Control del proceso

- control estadístico del procesamiento con métodos de compensación X&R, X&S, trend, rolling average y contadores
- análisis de la distribución y de los índices de capacidad Cpk del proceso



Versatilidad

La intervención del operador está facilitada por la interfaz gráfica, por botones de conexión con las principales visualizaciones y por un eficaz debug de cada señal de entrada y salida.

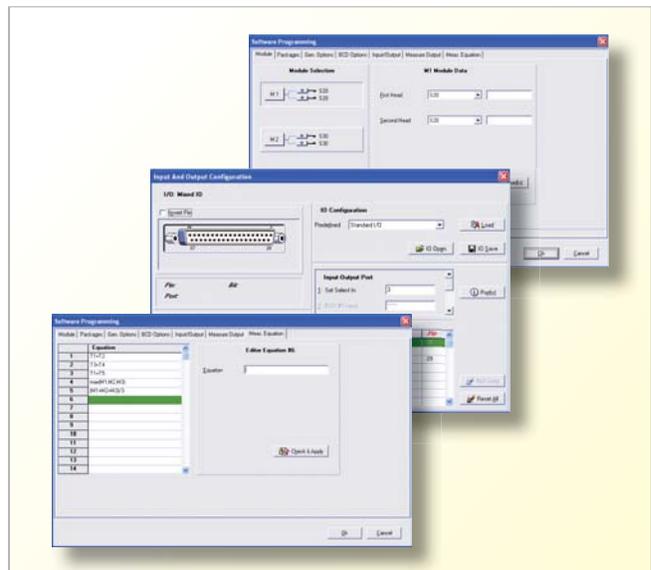
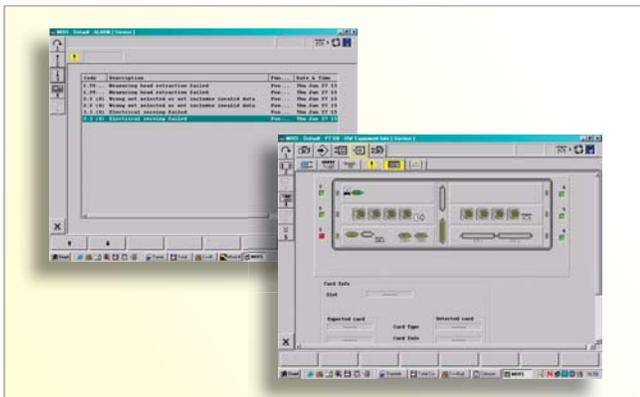
La selección de más idiomas y sistemas de medida amplían ulteriormente la flexibilidad del sistema.

Configurabilidad

Gracias a la utilización de un tool de configuración, el aparato se personaliza para la específica aplicación simplificando al máximo la inserción de fórmulas de medida, y la definición de todo parámetro relacionado con la aplicación.

El programa de configuración permite la selección de los transductores y de las señales de entrada-salida o BCD tanto en conectores Cannon de 37 polos corrientes como conectores para fieldbus.

El elevado nivel de estandarización del sistema P5 permite adaptarse a las distintas clases de máquinas incluso a través del desarrollo de soluciones dedicadas, maximizando el número de piezas de repuesto y la consiguiente inversión total.



Mantenimiento

La gestión del aparato de medida está notablemente facilitada por programas desarrollados en ambiente Windows® previstos para archivar y restablecer los datos programados así como para instalar los paquetes de medida post-process de Marposs.

Un claro diagnóstico del medidor permite un inmediato control de supuestos problemas hardware y los correspondientes mensajes facilitan el control del proceso.

Microsoft y Windows son marcas registradas y además pertenecientes a Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países.

La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

D6P00001E0 - Edición 12/2004 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2004 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de 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, convalidado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



MARPOSS
www.marposs.com

