



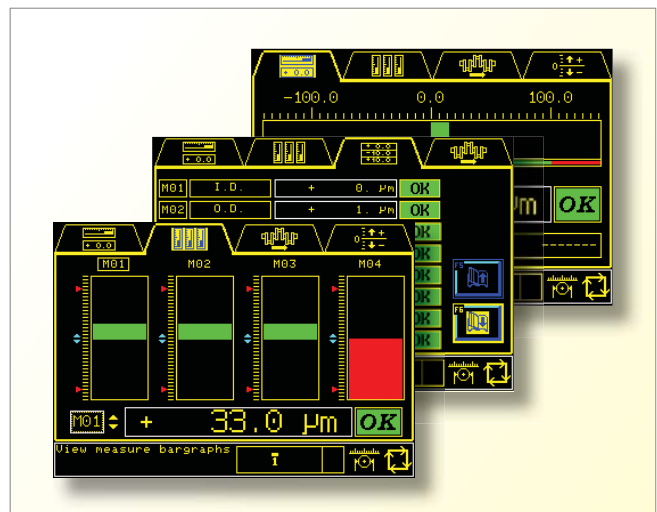
POST-PROCESS ANWENDUNGEN AN SCHLEIFMASCHINEN

Innerhalb der Produktpalette der MARPOSS Messsysteme zur Kontrolle der Bearbeitung einer einzelnen Maschine oder einer gesamten Produktionslinie steht das System P7 aufgrund seiner Vielseitigkeit, der Geschwindigkeit bei der Verarbeitung, der Konfigurabilität und der Hardware-/Software-Standardisierung an der Spitze seiner Kategorie.

Die einzelnen Mess- und Kontrollanforderungen finden in den Post-Process Messpaketen, die aus der Erfahrung von Marposs entstanden sind, eine vollständige Lösung. Die Visualisierung erfolgt entweder mit einer Bedientafel oder direkt in der Maschinensteuerungsoberfläche durch unsere MHIS Software (Marposs Human Interface Software), die für das Windows® System entwickelt wurde.

Kontrollen mit Einzel- und Mehrfachmessung

- Messung an verschiedener Durchmesser im Bereich von 25,4 mm ohne Umrüstung
- Temperatur unabhängige Messungen und daraus abgeleitete Korrektur
- Verwaltung von Temperatursensoren (innerhalb der freien Kanäle)
- Gleichzeitige Kontrolle von N Messungen an dem selben Werkstück oder an mehreren Werkstücken (max. 64 Prüfenplänen mit jeweils max. 32 Messungen)
- Messschritte am einzelnen Werkstück mit Zusammenfassung des Endzustands des Werkstücks
- Kontrolle geometrischer Messungen bei sich drehendem Werkstück
- Kontrolle der Form an mechanischen Bearbeitungszentren
- Die Messungen können sowohl bei still stehendem als auch bei sich bewegendem Werkstück durchgeführt werden.
- Kontrolle von längs geschliffenen Werkstücken an spitzenlosen Schleifmaschinen oder solchen mit Doppelscheibe



Messköpfe

Elektroniken

Auswuchtköpfe

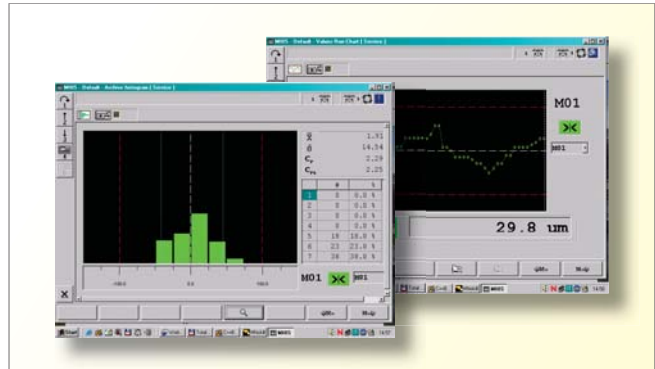
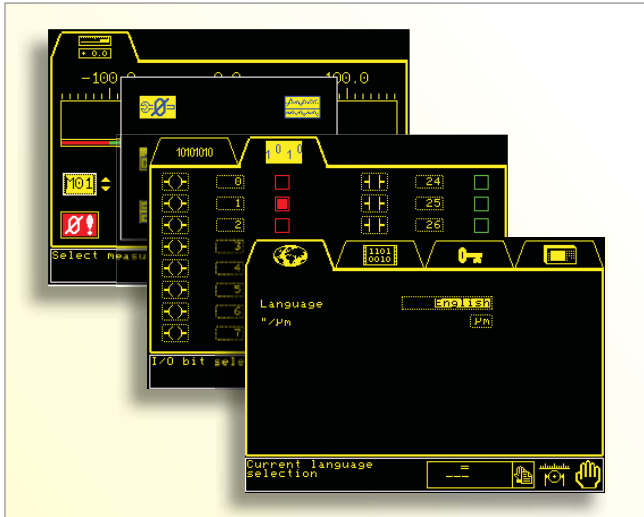
Software

Überwachungs-sensoren

Zubehör

Prozesskontrolle

- Statistische Kontrolle des Bearbeitungsprozesses mit X&R, X&S Korrekturmethode, Trend, Rolling Average und Zählern
- Analyse der Verteilung und des Cpk Kapazitätsindex des Prozesses



Vielseitigkeit

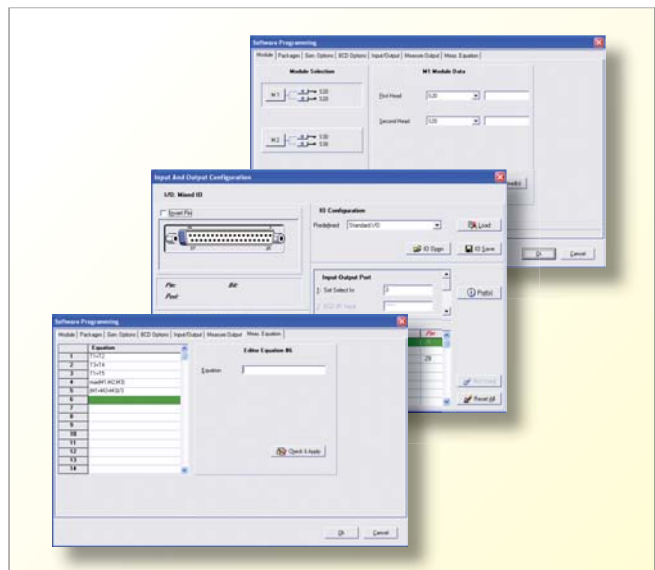
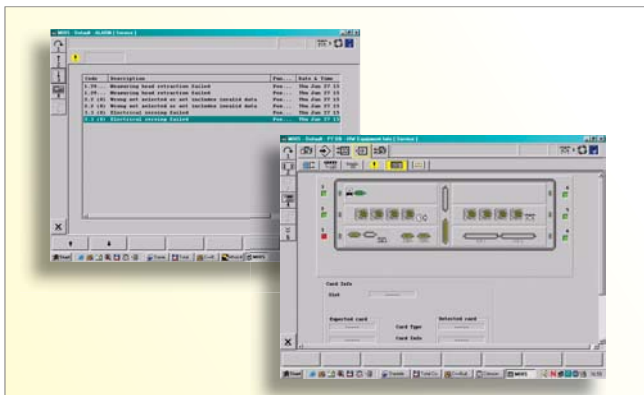
Die Bedienung ist durch die Grafikoberfläche, die Direkttasten an die wichtigsten Anzeigen und den Ein- und Ausgangsmonitor erleichtert.

Die Auswahl mehrerer Sprachen und Messsysteme vergrößert die Flexibilität des Systems noch weiter.

Konfigurabilität

Dank der Verwendung eines Konfigurationstools wird die Einrichtung auf eine bestimmte Anwendung eingestellt. Dabei sind die Eingabe der Messgleichung und die Festlegung sämtlicher Parameter für diese Anwendung sehr erleichtert. Das Konfigurationsprogramm ermöglicht die Auswahl der Messwertgeber und der Ein- und Ausgangssignale bzw. BCD sowohl bei normalen, 37-poligen Cannon-Stecker als auch bei Feldbus Schnittstellen.

Das hohe Niveau der Standardisierung des P7-Systems ermöglicht es, sich an die verschiedenen Arten von Maschinen anzupassen, auch dank der Entwicklung eigener Lösungen, sowie die Anzahl der Ersatzteile zu optimieren, wodurch die Gesamtinvestition in Maßen gehalten wird.



Einfachheit der Wartung

Die Handhabung der Messeinrichtung ist durch Programme, die in der Windows®-Umgebung entwickelt wurden, merkbar vereinfacht. Diese Programme dienen zur Archivierung und Wiederherstellung programmierter Daten (Back-up/Restore). Eine klare Diagnose des Messrechners erlaubt eine sofortige Kontrolle eventueller Hardware-Störungen, und entsprechende Meldungen erleichtern die Prozesskontrolle.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

D6P00001D0 - Ausgabe 12/2004 - Änderungen vorbehalten
© Copyright 2004 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. Marposs wurden die Zertifikate EAQF 94 und Q1-Award verliehen.



MARPOSS
www.marposs.com

