



IN-PROCESS ANWENDUNGEN AN SCHLEIFMASCHINEN

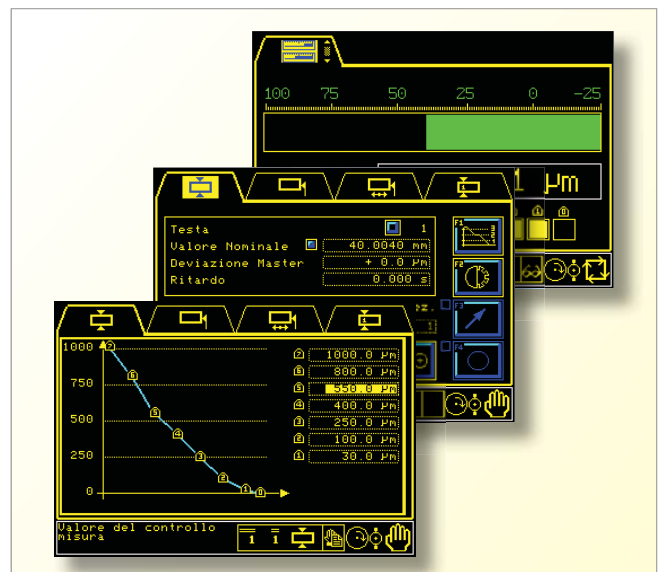
Innerhalb der Produktpalette der MARPOSS Messsysteme zur Kontrolle der Bearbeitung einer einzelnen Maschine oder einer gesamten Produktionslinie steht das System P7 aufgrund seiner Vielseitigkeit, der Geschwindigkeit bei der Verarbeitung, der Konfigurabilität und der Hardware-/Software-Standardisierung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

Die einzelnen Mess- und Kontrollanforderungen finden in den In-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.

Die Messung

Verfügbare Arten von Messzyklen:

- Messungen für den Einzelvergleich (Durchmesser, Stärke, Länge)
- Messungen mit Mehrfachdurchmesser
- Aktive und passive Positionierung und Zentrierung
- Konizitätskontrolle
- Messungen an durchgehenden und an unterbrochenen Oberflächen
- Messungen auf Ebenen
- Pre-Process Messungen
- Kombinierte Messungen an Werkstücken, die gekoppelt zu bearbeiten sind
- Ovalität
- T I R
- Adaptivzyklen



Messköpfe

Elektroniken

Auswuchtköpfe

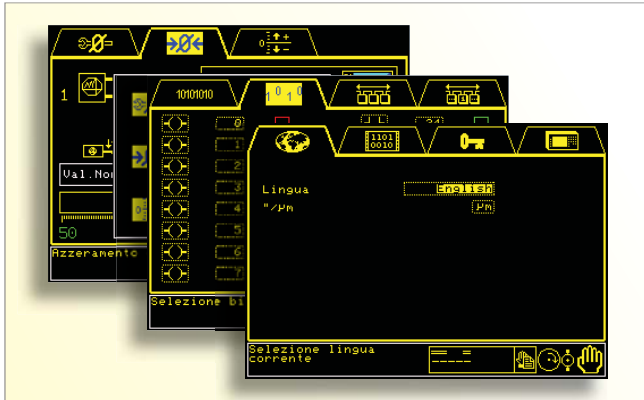
Software

Überwachungs-sensoren

Zubehör

Prozesskontrolle

- Kontrolle des von Akustiksensoren stammenden Signals zur Überwachung von Luftschleifen und Kollision
- Möglichkeit der Korrektur des Nullmaßes (manuelle Eingabe über die Tastatur und automatische Eingabe durch Logiksignale)
- Möglichkeit zum Anschluss von Marposs MIDA-Schaltmessköpfen.

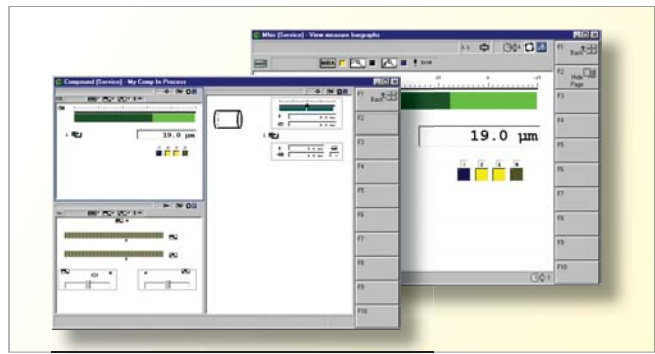
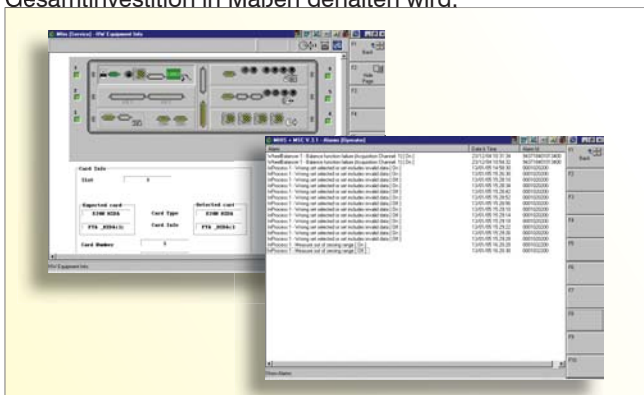


Konfigurabilität

Dank der Verwendung eines Konfigurationstools wird die Einrichtung für die besondere Anwendung personalisiert, sodass der Bediener dank dieser Software durch vorher festgelegte Menüs nur noch die Parameter für die von der Anwendung vorgesehenen Messzyklen eingeben muss.

Die Flexibilität der Software ermöglicht es der Person, die die Anwendung festlegt, aus den verschiedenen Typen denjenigen Messkopf zu wählen, der für die besonderen Anforderungen am besten geeignet ist, sowie auch die Art der Schnittstellenverbindung der Ein- und Ausgangssignale und der Übertragung der Messwerte zur SPS/NC-Steuerung der Maschine, wobei sie zwischen den herkömmlichen, 37-poligen Cannon-Verbindern oder einem Feldbus-Anschluss wählen kann.

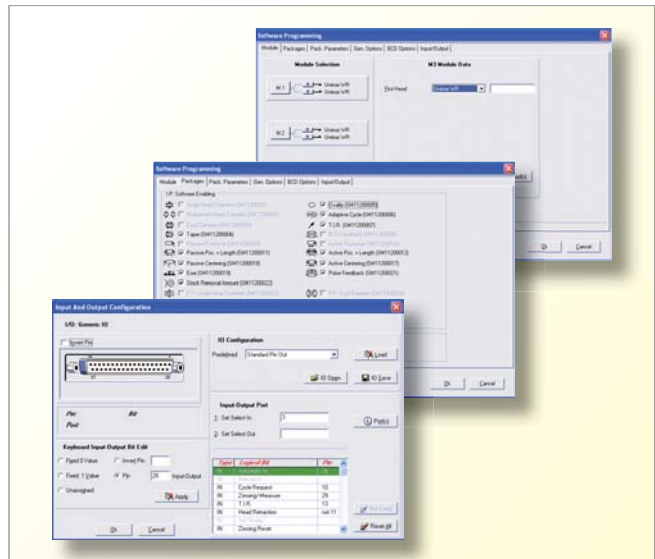
Das hohe Niveau der Standardisierung des P7-Systems ermöglicht es, auch dank der Entwicklung eigener Lösungen, sich an die verschiedenen Arten von Maschinen anzupassen, sowie die Anzahl der Ersatzteile zu optimieren, wodurch die Gesamtinvestition in Maßen gehalten wird.



Vielseitigkeit

Das Eingreifen des Bedieners wird durch die Grafikschnittstelle, die Verbindungstasten zu den wichtigsten Anzeigen hat, und durch eine effiziente Korrektur jedes Ein- und Ausgangssignals erleichtert.

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



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

D6P0000D0 - 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

