



## SOFTWARESCHNITTSTELLE FÜR PC/CNC-MASCHINENSTEUERUNG

Für die Integration der Benutzerschnittstelle des Systems P7 präsentiert Marposs die Software Marposs Human Interface Software, die in dem Maschinen-PC installiert wird, der an das System P7 über RS232 oder Ethernet angeschlossen ist.

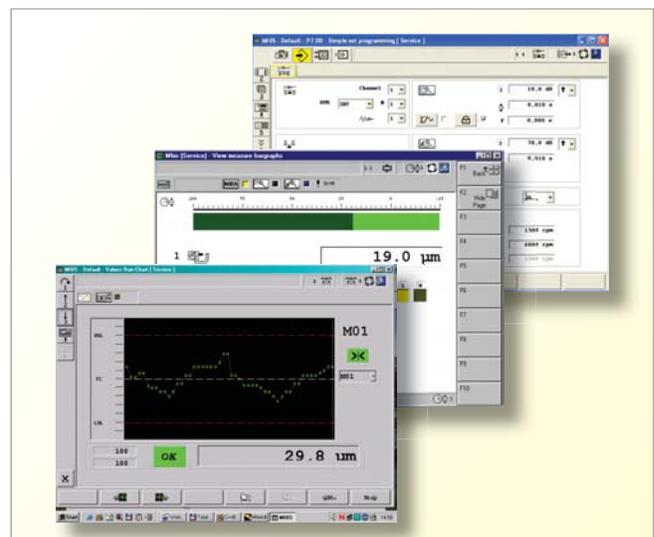
M.H.I.S. ist ein OCX und wurde für das Windows® Betriebssystem entwickelt. Dank eines dedizierten OPC-Servers ermöglicht die Schnittstelle die gemeinsame Benutzung der Daten durch die Software der PC/CNC-Steuerung und das System P7.

### Vorteile

- EINSPARUNG des für das Frontpanels und des entsprechenden Anschlusskabels benötigten Platzes.
- EINHEITLICHE Anzeige für alle Steuerungsfunktionen (Messwertaufnahme, Auswuchten, Sensoren).
- INTEGRATION der Funktionen für ANZEIGE, PROGRAMMIERUNG und GEMEINSAME BENUTZUNG der Daten für:
  - ◆ In-Process-Messung
  - ◆ Post-Process-Messung
  - ◆ Auswuchten von Schleifscheiben
  - ◆ Analysen über akustische Sensoren
- KEINE ENTWICKLUNG einer dedizierten Software für die Anzeige der Prozessüberwachung
- ARCHIVIERUNG der Daten und der Log-Datei der Betriebs- und Systemalarme des P7
- VERBESSERTE ERGONOMIE bei der Dateneingabe in das System P7 dank des Gebrauchs der Tastatur, der Maus, des Touchscreens und der Softkeys der CNC-Steuerung

M.H.I.S. kommt den Anforderungen entgegen, die seit einigen Jahren verstärkt von den Herstellern vorgebracht wurden:

- Platzeinsparung an der Bedientafel der Maschine durch Eliminierung des Frontpanels der Einrichtungen.
- Benutzerspezifische Gestaltung der Benutzerschnittstelle, über die der Benutzer auch alle für gewöhnlich in der Maschine installierten Marposs-Systeme programmiert und steuert: Messgeräte, Auswuchten von Schleifscheiben, Sensoren.



Messköpfe

Elektroniken

Auswuchtköpfe

Software

Überwachungs-sensoren

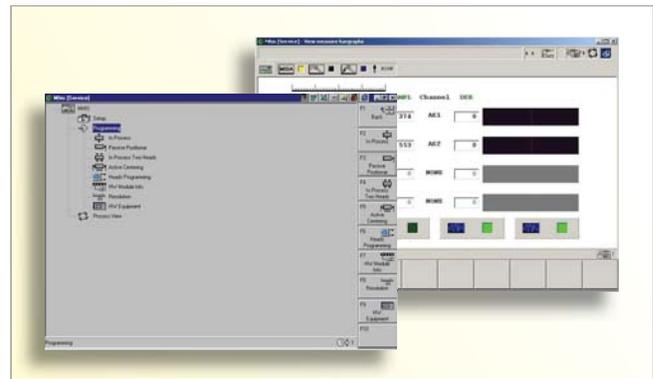
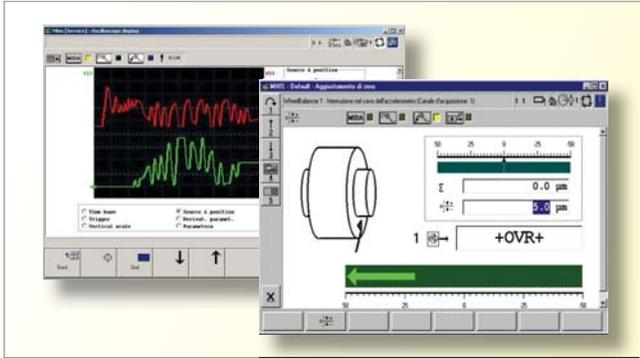
Zubehör

## Vielseitigkeit

M.H.I.S. wird im Maschinen-PC installiert und passt sich automatisch der Konfiguration des angeschlossenen Systems P7 an. Bereitgestellt werden:

- Vorstrukturierte Seiten für Prozessanzeige und -programmierung.
- Optimierte Navigation
- Meldungen für Endbenutzer

Der OCX kann in jedem Fall vom OEM gesteuert werden, falls eigene Anzeigen gewünscht werden.



## Prozesskontrolle

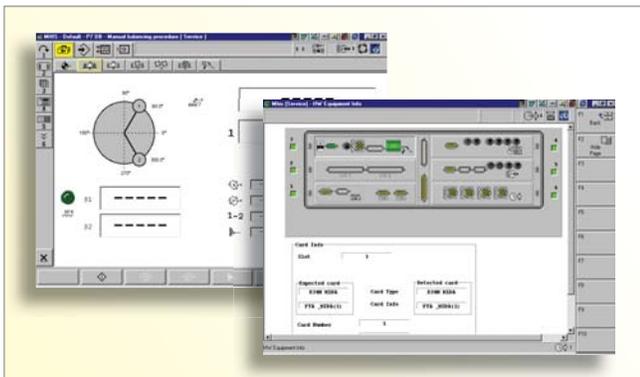
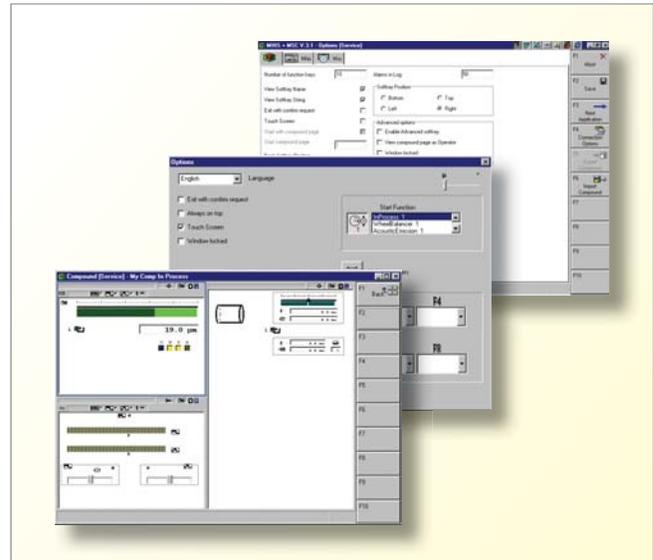
M.H.I.S. wird ein Task des Maschinen-PC, das wie jedes andere Programm gesteuert werden kann. Die Schnittstelle realisiert die Verknüpfung zwischen der CNC-Maschinensteuerung und dem System P7 und ermöglicht Folgendes:

- klare Anzeige der Prozessvariablen
- problemlose Navigation zwischen den Seiten
- einfache Parametrisierung der Marposs Messteuerung

## Konfigurierbarkeit

M.H.I.S. bietet:

- An die Monitorauflösung anpassbare Seiten
- Verwendung mit den üblicherweise an der Bedientafel der Maschine vorgesehenen Bedienelementen (Tastatur, Softkeys, Maus...). Verfügbar auch für Touchscreen
- Einsatz unabhängig von dem für den Signalaustausch zwischen Messelektronik und SPS gewählten Schnittstellentyp:
  - ♦ E/A parallel / Schnittstelle BCD/Binär
  - ♦ Schnelle E/A für Sondersignale (Gap/Crash, Touch ..)
  - ♦ Field Bus
- Steuerung über Passwort auf 3 Benutzerebenen. Das höchste Niveau (Service) gestattet die Auswahl der Anzeigen für die Passwörter der niedrigeren Ebenen
- Möglichkeit zur gleichzeitigen Anzeige von mehreren Kontrollvariablen der verschiedenen Prozesse, die vom Benutzer nach Wunsch in den Bildschirmbildern der CNC-Steuerung definiert und dimensioniert werden kann



## Instandhaltung

M.H.I.S. ergänzt optimal die anderen Programme, die von Marposs in Windows-Umgebung für die Verbesserung der Funktionen für die Datenarchivierung und -wiederherstellung in den Einrichtungen entwickelt wurden.

Neben einer verbesserten Qualität der Diagnoseanzeigen in der Maschine über klare Anzeigen und Meldungen ermöglicht M.H.I.S. die gemeinsame Nutzung der handelsüblichen Verknüpfungssoftwares zwischen PCs für die Remote-Steuerung der Einrichtung.

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



**MARPOSS**  
www.marposs.com

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

D6P00004D0 - Ausgabe 09/2005 - Änderungen vorbehalten  
© Copyright 2005 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.

