



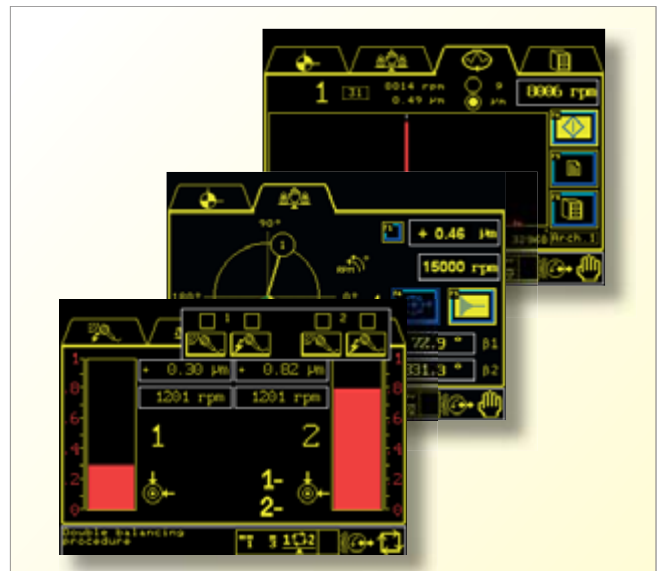
AUSWUCHTANWENDUNGEN AN SCHLEIFMASCHINEN

Im Rahmen der Auswuchtsystemreihe von Marposs zur Steuerung und Optimierung der Schleifscheiben-Auswuchtzyklen an Schleifmaschinen überzeugt als Spitzenprodukt das System P7 aufgrund seiner Vielseitigkeit, Ausarbeitungsgeschwindigkeit, Konfigurierbarkeit und Standardisierung der Hard- und Software.

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

Schleifscheiben-Auswuchtung

- Manuelle Auswuchtung mit Algorithmus mit 2 festen Gewichten / variablen Winkeln (typisch für CBN-Schleifscheiben $\varnothing < 300$ mm).
- Manuelle Auswuchtung mit Algorithmus mit 2 variablen Gewichten / festen Winkeln (typisch für CBN-Schleifscheiben $\varnothing < 100$ mm).
- Automatische Auswuchtung von einzelnen Schleifscheiben
- Doppelte automatische Auswuchtung (unabhängiger Zyklus an zwei Schleifscheiben).
- Gleichzeitige automatische Auswuchtung von zwei Schleifscheiben (Auswuchtung in 2 Ebenen).
- Neutralstellung der Massen des Auswuchtkopfes.
- Frequenzspektrumanalyse (FFT).
- Auswuchtalgorithmus anpassbar an die elastischen Merkmale der Schleifmaschinen.



Messköpfe

Elektroniken

Auswuchtköpfe

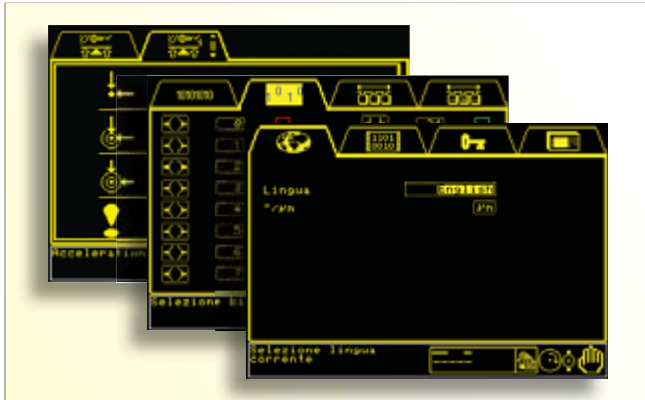
Software

Überwachungs-sensoren

Zubehör

Prozesskontrolle

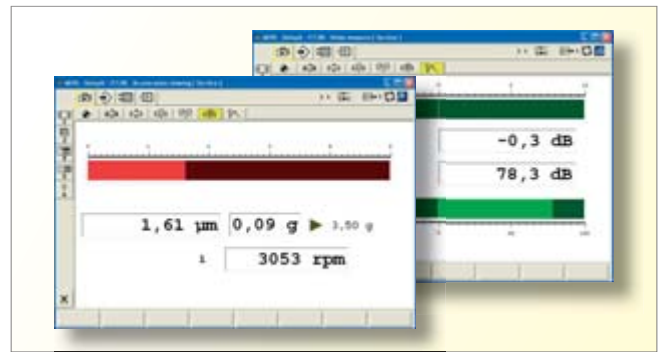
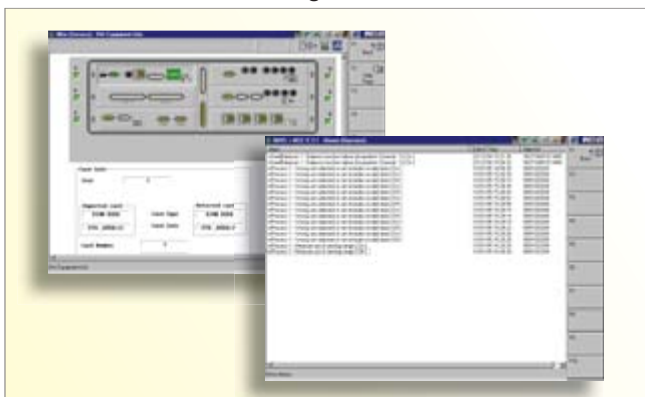
- Überwachung der Vibrationen bei Beschleunigung, Arbeitsgeschwindigkeit oder Verfahren und Alarmanzeigen bei zu hohen Unwuchten.
- Kontrolle der min. und max. Schleifscheibendrehzahl.
- Kontrolle des von den Akustiksensoren zur Überwachung des Luftschleifendes und zur Kollisionsüberwachung kommenden Signals.



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 Auswuchtzyklen eingeben muss. Die Flexibilität der Software ermöglicht es der Person, welche die Anwendung festlegt, aus den verschiedenen Typen denjenigen Auswuchtkopf 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.

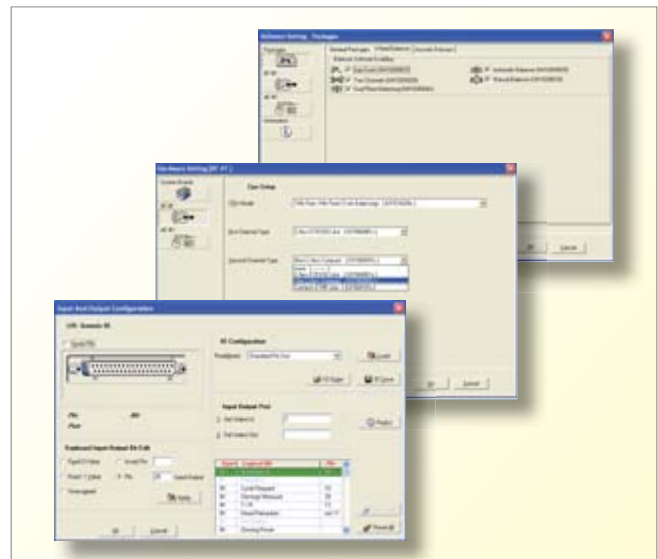
Das hohe Niveau der Standardisierung des P7-Systems ermöglicht es, auch dank der Entwicklung eigener Lösungen, sich an die verschiedenen Arten von Maschinen anzupassen, sowie die Anzahl der Ersatzteile zu optimieren, wodurch die Gesamtinvestition in Maßen gehalten wird.



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 Kontrolleneinrichtung ist durch Programme, die in der Windows®-Umgebung entwickelt wurden, merkbar vereinfacht. Diese Programme dienen zur Archivierung und Wiederherstellung programmierter Daten (Backup/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.



MARPOSS
www.marposs.com

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

D6P00002D0 - 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.

