



APPLICAZIONI DI SORVEGLIANZA PROCESSO DI LAVORAZIONE SU MACCHINA RETTIFICATRICE

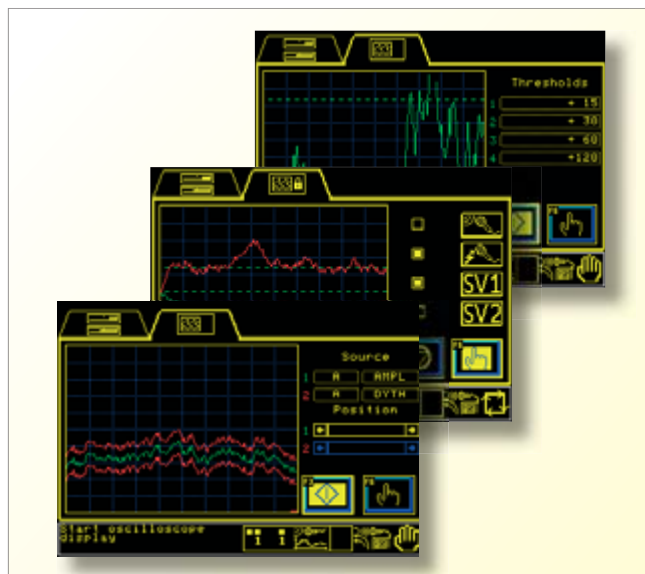
Nell'ambito della linea di sensori acustici MARPOSS atti a gestire ed ottimizzare i processi di lavorazione e di condizionamento mola sulle macchine rettificatrici, il sistema P7 per versatilità, velocità d'elaborazione, configurabilità e standardizzazione hardware/software si pone al vertice della sua categoria.

Le singole esigenze di sorveglianza e controllo trovano una loro completa soluzione nei pacchetti di sorveglianza di processo nati dall'esperienza Marposs.

La visualizzazione può essere effettuata o tramite pannello a display grafico oppure direttamente sul pannello operatore del CNC tramite il software MHIS (Marposs Human Interface Software) sviluppato in ambiente Windows

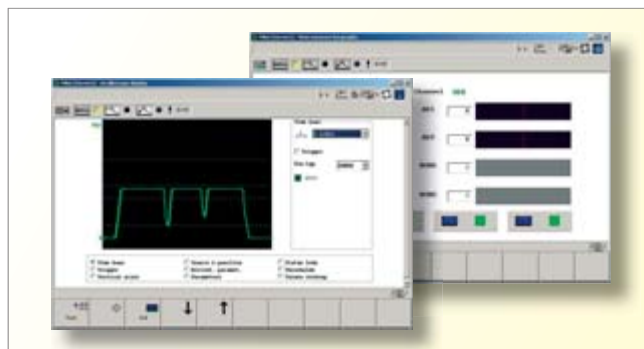
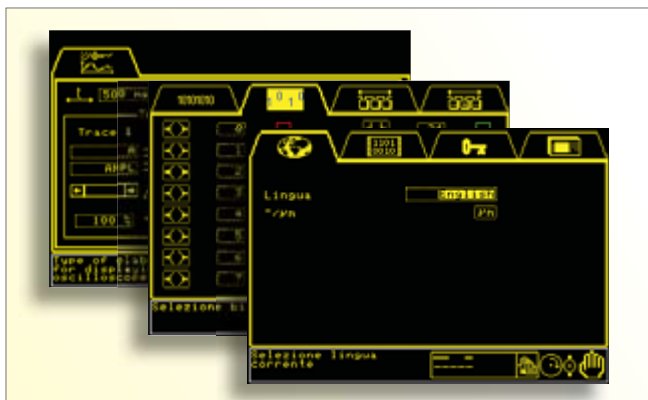
La sorveglianza di processo

- Gestione ed elaborazione di 4 sensori acustici ad alta frequenza e 2 sensori analogici ausiliari a bassa frequenza
- Selezione bande di frequenza da 50 KHz fino ad 1 Mhz
- Elaborazione di 4 segnali digitali di uscita per GAP, CRASH, SORVEGLIANZA 1 e SORVEGLIANZA 2
- Modalità di acquisizione assoluta e incrementale (azzeramento rumore di fondo)
- Sorveglianza a soglie fisse e costanti nel tempo (fino a 4)
- Sorveglianza a soglie variabili nel tempo (fino a 2 soglie autoacquisite o dinamiche)
- Visualizzazione contemporanea di 2 segnali
- Elaborazione segnali in ampiezza o derivata



Controllo del processo

- Controllo del segnale proveniente da sensori acustici per il monitoraggio del fine taglio in aria e della collisione
- Controllo del processo di diamantatura ad incrementi inferiori fino a pochi decimi di micron
- Controllo della diamantatura su mole sagomate (raggi e profili)



Versatilità

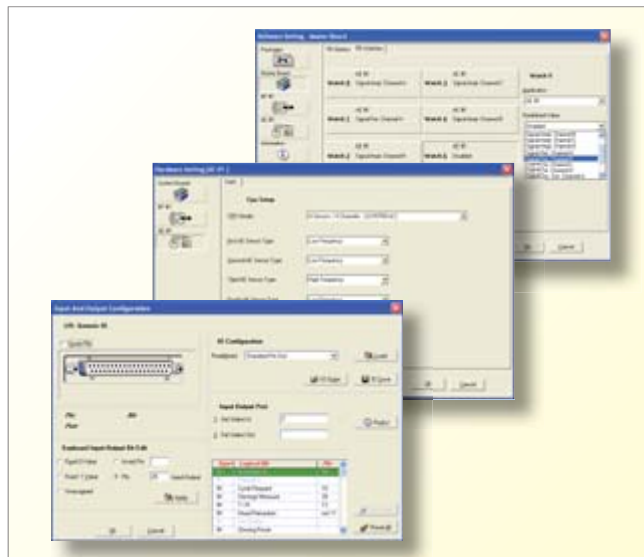
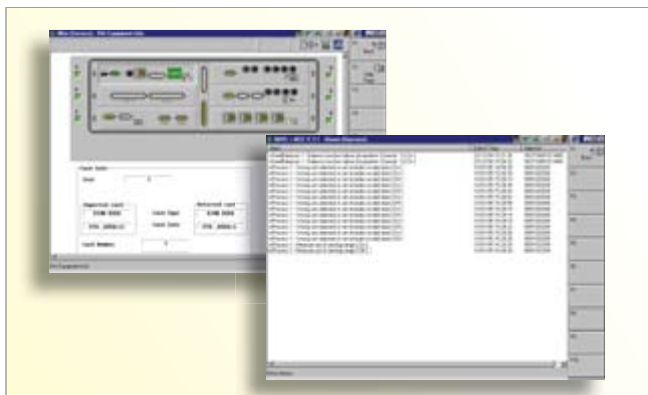
L'intervento dell'operatore è facilitato dall'interfaccia grafica, da bottoni di collegamento con le principali visualizzazioni e da un efficace debug di ogni segnale di ingresso ed uscita. La selezione di più lingue e sistemi di misura ampliano ulteriormente la flessibilità del sistema.

Configurabilità

Grazie all'uso di un tool di configurazione, l'apparecchio viene personalizzato per la specifica applicazione in modo che il software richieda all'operatore, tramite menù predefiniti, solamente i parametri relativi ai cicli di sorveglianza previsti dall'applicazione.

La flessibilità del software consente a chi definisce l'applicazione di scegliere fra i diversi tipi il sensore più adatto alle esigenze specifiche e il modo di interfacciamento con il PLC /CNC di macchina dei segnali di ingresso-uscita e di trasmissione dei valori di misura scegliendo tra tradizionali connettori cannon a 37 poli o una connessione fieldbus.

L'elevato livello di standardizzazione del sistema P7 consente di adattarsi alle differenti tipologie di macchine anche attraverso lo sviluppo di soluzioni dedicate e di ottimizzare il numero delle parti di ricambio contenendo l'investimento complessivo.



Manutenibilità

La gestione dell'apparecchio di controllo è notevolmente facilitata da programmi sviluppati in ambiente Windows® atti ad archiviare e ripristinare i dati programmati ed installare i pacchetti applicativi Marposs.

Una chiara diagnostica del misuratore permette un immediato controllo di eventuali problemi hardware ed opportuni messaggi facilitano il controllo del processo.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation in USA e/o in altri paesi.



MARPOSS
www.marposs.com

La lista completa e aggiornata degli indirizzi è disponibile nel sito ufficiale Marposs

D6P0000310 - Edizione 09/2005 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2005 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti riservati.

MARPOSS, ® e altri nomi/segni, relativi a prodotti Marposs, citati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati citati nel presente documento vengono riconosciuti ai rispettivi titolari.

Marposs ha un sistema integrato di Gestione Aziendale per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, attestato dalle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001. Marposs ha inoltre ottenuto la qualifica EAQF 94 ed il Q1-Award.

