



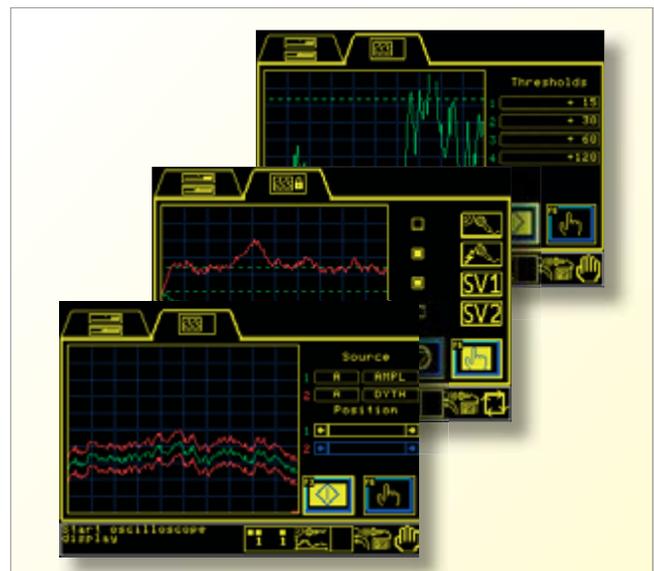
## APPLICATIONS DE SURVEILLANCE PROCESSUS SUR RECTIFIEUSE

Dans le cadre de la ligne de capteurs acoustiques MARPOSS, aptes à gérer et optimiser les processus d'usinage et de conditionnement de la meule sur les rectifieuses automatiques, le système P7 se place au sommet de sa catégorie, étant donné sa polyvalence, sa vitesse de traitement, sa configurabilité et sa standardisation matériel/logiciel.

Les progiciels de surveillance et contrôle, nés de l'expérience Marpos, offrent des solutions complètes aux exigences individuelles de mesure et de contrôle. Les affichages, l'interface graphique et l'aide à l'opérateur sont disponibles ou sur l'écran de la rectifieuse à travers le logiciel MHIS, interface opérateur Marpos, intégrée dans la CN de la machine.

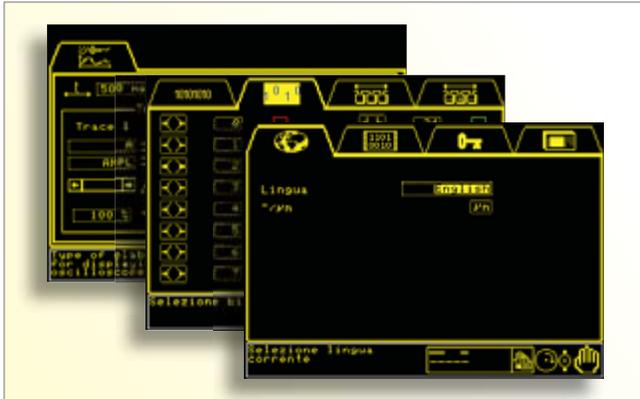
### La surveillance de processus

- Gestion et traitement du signal de 4 capteurs acoustiques à haute fréquence et 2 capteurs analogiques auxiliaires à basse fréquence
- Sélection des bandes de fréquence de 50 kHz jusqu'à 1 MHz
- Traitement de 4 signaux numériques de sortie pour GAP, CRASH, SURVEILLANCE 1 et SURVEILLANCE 2
- Mode d'acquisition absolue et incrémentale (étalonnage du bruit de fond)
- Surveillance à seuils fixes et constants dans le temps (jusqu'à 4)
- Surveillance à seuils variables dans le temps (jusqu'à 2 seuils acquis automatiquement ou dynamiques)
- Affichage simultané de 2 signaux
- Traitement des signaux en amplitude ou dérivée



## Contrôle du processus

- Contrôle du signal en provenance de capteurs acoustiques pour la surveillance de la coupe en l'air et de la collision
- Contrôle du processus de dressage par paliers décroissants jusqu'à quelques dixièmes de micron
- Contrôle du dressage sur meules de forme spéciale (molettes et profileurs)

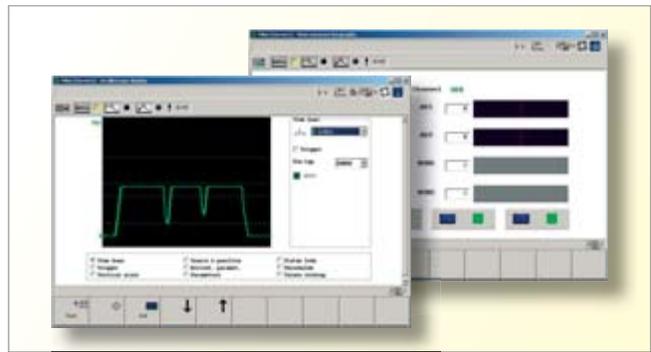
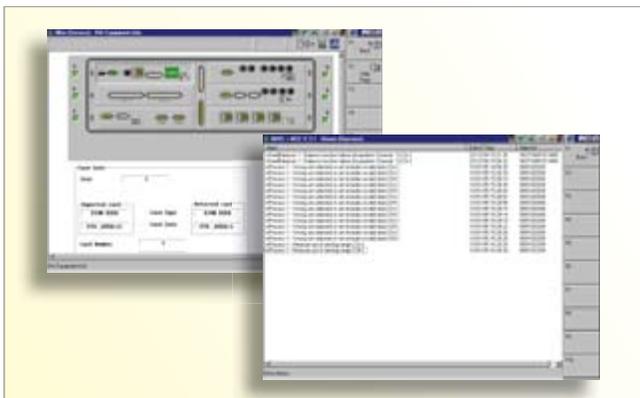


## Configurabilité

Par le biais d'un outil de configuration, l'appareil est personnalisé pour l'application spécifique de manière à ce que le programme sollicite à l'opérateur, via des menus prédéfinis, les seuls paramètres relatifs aux cycles de surveillance prévus par l'application.

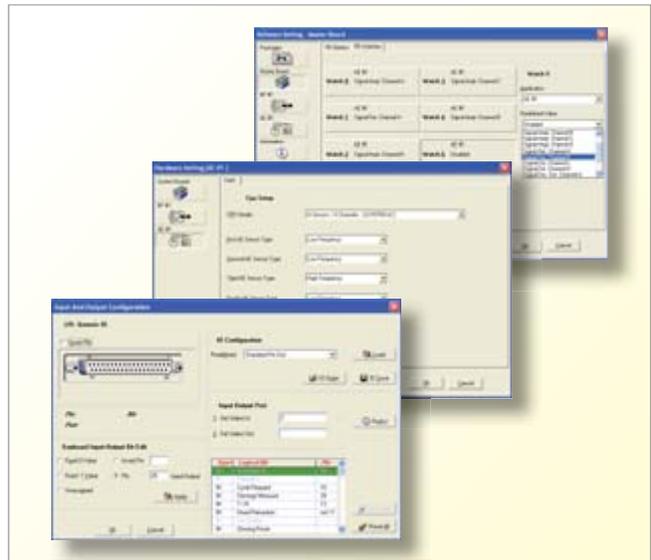
La flexibilité du logiciel permet, à celui qui définit l'application, de choisir le capteur le plus adapté aux exigences spécifiques et le mode d'interfaçage avec l'API ou la CN de la machine des signaux d'entrée-sortie et de transmission des valeurs de mesure en choisissant parmi les connecteurs traditionnels Cannon 37 broches ou une connexion bus de champ.

Le haut niveau de standardisation du système P7 permet de l'adapter aux différentes typologies de machines y compris à travers le développement de solutions dédiées, d'optimiser le nombre de pièces détachées tout en limitant l'investissement général.



## Polyvalence

L'intervention de l'opérateur est facilitée par une interface graphique, des boutons de liaison aux principaux affichages et un debugging efficace de chaque signal d'entrée et sortie. La sélection de plusieurs langues et systèmes de mesure étend encore la flexibilité du système.



## Gestion et surveillance facilitées

La gestion de l'appareil de contrôle est remarquablement facilitée par des programmes développés dans l'environnement Windows® aptes à enregistrer et restaurer les données programmées et à installer les progiciels d'application Marposs.

Un diagnostic clair du mesureur permet un contrôle immédiat des éventuels problèmes matériels et des messages prévus à cet effet facilitent la surveillance du processus.

Microsoft et Windows sont soit des marques déposées soit des marques de Microsoft Corporation aux Etats Unis et/ou dans d'autres Pays.



**MARPOSS**  
www.marposs.com

**La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs**

**D6P00003F0** - Edition 09/2005 - Les spécifications sont sujettes à variation  
© Copyright 2005 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS, ® et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les Etats-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

**Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Marposs a en outre obtenu la qualification EAQF 94 et le Q1-Award.**

