

## Systeme PMS de mesure en ligne de l'épaisseur

### Mots clefs :

- ▶ Contrôle non destructif
- ▶ Contrôle qualité
- ▶ Surveillance de procédés de fabrication en continu

Le contrôle non destructif par ultrasons est au cœur de l'activité de la société ALCTRA dont l'expertise technique a été couronnée par le Prix Industrie 2001 de la Société Française d'Acoustique.

ALCTRA conçoit et développe des systèmes ultrasonores de mesure et de contrôle qui se caractérisent par une instrumentation optimisée (en termes de coût, d'encombrement et de précision de mesure) et une analyse du signal performante.

Le système innovant PMS, dispositif compact et autonome de mesure en ligne et en continu de l'épaisseur, vient aujourd'hui compléter notre offre en matière d'instrumentation spécifique.



# Flash d'information technique

Le système ultrasonore PMS convient pour de nombreux matériaux (métaux, élastomères, etc.) et pour des gammes d'épaisseur très variables. Mis en œuvre à l'usine LE JOINT FRANÇAIS de Saint-Brieuc, il permet à l'opérateur de disposer, depuis son poste et en permanence, de l'information d'épaisseur des produits extrudés. Les principales caractéristiques du système PMS sont résumées ici :



- ▶ encombrement très réduit et adaptation optimale aux lignes de production,
- ▶ cadence de 50 mesures par seconde,
- ▶ résolution de 10 $\mu$ m et précision inférieure à 20 $\mu$ m,
- ▶ communication aisée avec les automates (sorties courant, tension, Ethernet, PWM),
- ▶ commandes d'alarmes en fonction de seuils à définir.

Système PMS de mesure en ligne de l'épaisseur par méthode ultrasonore

*Soucieux d'apporter à nos clients et partenaires des réponses pertinentes, nous restons à votre écoute pour développer des solutions adaptées à vos problèmes spécifiques.*



Cabinet d'études recherche et développement  
60 Bd Henri Barbusse 93100 Montreuil / bois FRANCE  
Tél : 01 42 87 04 69 Fax : 01 48 57 44 99  
Email : [alctra@alctra.fr](mailto:alctra@alctra.fr) Web : [www.alctra.fr](http://www.alctra.fr)