



MICRO-EPSILON



CAPTEURS À TRIANGULATION LASER

- Mesure de distance et de déplacement
- Capteur avec contrôleur intégré
- Haute fréquence de mesure
- Synchronisation des plusieurs capteurs
- Mesure des plus petits pièces et détails grâce à un spot réduit

CAPTEURS DE PROFIL À LIGNE LASER

- Grande précision
- Très haute fréquence d'acquisition de profils
- Solution Plug&Play pour opérations standards
- Grandeurs de mesure typiques : profil, largeur, hauteur, profondeur, bordure, rainure, cannelure, angle, présence, planéité, déformation, fente ...

www.micro-epsilon.fr

MICRO-EPSILON France S.a.r.l.
78100 Saint Germain en Laye
Tel. +33 1 39 10 21 00
france@micro-epsilon.com

AS/IF



L'électronique bénéficie de plusieurs marchés forts en France.

►►► pleine croissance et le marché potentiel, considérable. "Les LED ne représentent que 10 % de l'éclairage aujourd'hui, mais ce taux devrait s'élever à 70 % dans 10 ans, et l'électronique est un acteur majeur de ce développement", ajoute Michel de Nonancourt. La souplesse d'emploi des LED, leur confort, leur esthétique (la palette des couleurs est quasi infinie) les rendent incontournables en éclairage intérieur, dans les véhicules, les magasins...

Des moyens de production à rajeunir

Ces belles perspectives ne s'arrêtent pas là. Selon la FIEEC, l'électronique est présente dans 32 des 34 priorités de la "Nouvelle France industrielle". Cartes et puces s'introduisent, en effet, dans un nombre croissant de systèmes et de matériels, depuis les appareils domestiques et les bracelets connectés pour surveiller sa santé, jusqu'aux machines de toutes sortes dans les usines. "Les

applications industrielles représenteront un quart de nos activités", rappelle M. Nonancourt. "L'électronique permet d'automatiser et piloter les procédés, d'économiser l'énergie, de faire communiquer les équipements entre eux..." Dans une ligne de fabrication connectée de la future "Industrie 4.0", chaque produit fabriqué sera traçable. Les machines de placement s'approvisionneront directement dans le magasin dont le stock sera dynamique et à réapprovisionnement interactif...

“ En électronique tous les clignotants sont au vert... ”

On estime à 80 milliards le nombre d'objets connectés en circulation d'ici 2020. Pour répondre à ce défi, les industriels français de l'électronique doivent de "rajeunir leur parc machines", en insistant sur des aspects-clés de la production qui sont "d'une part la rapidité et la sécurité de pose des composants, et d'autre part le contrôle de fabrication à l'échelle des systèmes de détection et de mesure adaptés à ces dimensions et à ces cadences de fabrication". ■

→ Quoi de neuf ?

A2V Mécatronique : Gold Whistle, un variateur numérique intelligent



Idéal pour la robotique et les applications embarquées, le Gold Whistle, proposé par A2V Mécatronique, est un variateur ultra compact (85 x 46 x 15 mm, 55 g) prévu pour un montage en OEM sur PCB. Grâce à son rendement

énergétique exceptionnel (> 99 %), il fournit une puissance continue de 1,6 kW (jusqu'à 20 A et 196 Vdc). Ultra flexible, il peut gérer des moteurs brushless, linéaires, voice coils, CC et pas à pas, avec de nombreux capteurs de position (incrémentaux, absolus, analogiques...).

Entièrement programmable et paramétrable, il se pilote par EtherCAT, Ethernet, CANopen et RS232.

Plus d'infos sur www.a2v.fr