

**AUTOMOBILE**  
L'Amérique  
oublie ses  
équipementiers

P. 22

**Dossier**  
LA DISTRIBUTION  
PROFESSIONNELLE,  
SERVICES COMPRIS P. 55

**PME**  
Céder son  
entreprise  
en temps  
de crise P. 38

**ENQUÊTE**  
Thales invente  
l'innovation  
en réseau  
P. 44

# L'USINE NOUVELLE

CHAQUE JEUDI TOUTE LA VIE DE L'INDUSTRIE - N° 3129 - Semaine du 15 au 21 janvier 2009 - 3,50 euros

[www.usinenouvelle.com](http://www.usinenouvelle.com)

51

Notre sélection de la semaine

## Codeurs linéaires de précision

**Vitesse, résolution et répétabilité  
avec une grande facilité d'installation**

➤ Disposant d'une tête laser miniaturisée facile d'installation (tolérance d'alignement :  $\pm 2^\circ$ ), ces codeurs linéaires utilisent des règles en verre ou en ruban métallique. La résolution va de 5  $\mu\text{m}$  à 1,2 nm en linéaire et de 20 k à 268M points/tour (rotatif). La vitesse atteint 7,2 m/s. Des versions fonctionnant sous vide et jusqu'à 70°C sont disponibles. Le capteur linéaire modèle Mercury II 4000



offre une résolution de 5  $\mu\text{m}$  à 1,2 nm et une vitesse maximale de 5 m/s. Il fournit deux signaux complémentés. La version Mercury II 1900 dispose d'une résolution de 5  $\mu\text{m}$  à 5 nm avec une vitesse de 7,2 m/s et une interpolation réglable jusqu'à 4 096 fois.

Il fournit une sortie analogique 1 V sin/cos. Le Mercury II 1600 a une résolution de 0,5  $\mu\text{m}$ , une vitesse maximale de 7,2 m/s et fournit deux signaux complémentés. Le logiciel SmartPrecision II permet de programmer la résolution, de paramétrer le codeur et de le contrôler en temps réel, depuis un navigateur internet. Il autorise également la gestion des alarmes et analyses.

**CODE LECTEUR : 5382**  
Fabricant : A2V