



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**La société A2V  
experte en motorisation et gestion de mouvements,  
présente  
la gamme de moteurs piézoélectriques de NANOMOTION**



Rambouillet, le 22 décembre 2008 – A2V, société française spécialisée dans la motorisation et le contrôle de mouvements appliqués aux machines industrielles et équipements robotisés, annonce **la signature d'un accord de distribution avec la société NANOMOTION, spécialiste mondiale des moteurs piézoélectriques**

Principal fabricant de moteurs piézoélectriques spécialement conçus pour des applications de gestion de mouvement de précision, la société Nanomotion propose une large gamme de moteurs et de tables linéaires ou rotatives.

Reposant sur la technologie brevetée piézoélectrique en piézocéramique qui transforme le champ électrique en force mécanique, les moteurs et systèmes de contrôle Nanomotion sont idéaux pour des applications telles que le biomédical, les applications sous vide, la métrologie, la microscopie, les mouvements de précision, la robotique etc.

Nanomotion propose ainsi toute une palette de moteurs allant des actionneurs à moteurs simples aux moteurs plus complexes pilotant des étages mécaniques.

Les moteurs de la série HR distribués par la société A2V sont des moteurs en céramique de haute précision qui fonctionnent sans champ magnétique intrinsèque et sans mouvement de pièces. De dimensions et de poids très réduits, ils fournissent une course illimitée et permettent de piloter des tables ou linéaires ou rotatives, tout en restant faciles à installer. Les moteurs de cette série disposent également d'un large choix de vitesses allant de quelques microns à 250mm par seconde. Les matériaux dans lesquels ils sont construits permettent enfin leur compatibilité avec des applications sous vide et non magnétiques.

Les tables linéaires de la série FB sont des tables standards et modulaires qui peuvent être employées dans des applications à axe simple ou à axes multiples. Disponibles dans une large gamme de largeur et de longueur de course, ces tables peuvent être associées à des configurations en axes X/Y, X/Y/Z, ou autres axes multiples.

**Pour plus d'information, contactez**

**A2V**

**Eric REGNARD**

**Tel : 01.61.08.62.19**

**Email : [a2v@a2v.fr](mailto:a2v@a2v.fr)**

**Web : <http://www.a2v.fr>**

Les tables rotatives de la série FBR sont des tables qui disposent d'une grande variété de résolutions du codeur et de configurations du moteur qui leur permettent d'être configurées dans différentes vitesses, forces et conditions de positionnement. Elles sont également dotées en leur centre d'un orifice pour permettre le passage de câbles ou autres dispositifs nécessitant un raccord d'alimentation central. Disponibles en standard ou en configuration sous vide et UHV, ces tables offrent enfin des solutions très compactes.

#### Principales caractéristiques techniques:

- **Moteurs piézo série HR :**
  - Vitesse maximum : 250mm/sec
  - Force dynamique : 4 à 38N
  - Force statique : 3.5 À 28N
  - Couple non résiduel : 1à 3.8N/m
  - Durée nominale : 20 000 heures sous fonctionnement nominal
  - Température de fonctionnement : 0 à 50°
  - Stockage : -40° à + 70°
  - Humidité : 0 à 80%, non condensé
  - Pas de champ magnétique intrinsèque
  - Pas de champ magnétique externe
  - Poids : de 20 à 170g
  
- **Tables linéaires série FB :**
  - Largeur : de 50 à 150 mm
  - Courses : de 20 à 300 mm
  
- **Tables rotatives série FBR :**
  - Vitesse de rotation : 0.002 deg/sec à 360 deg/sec
  - Résolution d'angle: 5arc/sec (en standard), 0.5arc/sec (en option)
  - Précision de positionnement : 10 arc/sec
  - Tour de rotation : 5μ (en standard), 2.5 μ(en option)
  - Planéité de la rotation : 5μ (en standard), 2.5 μ(en option)
  - Capacité de chargement : 5kg

#### **A propos d'A2V**

Créée en 1991, **A2V** se distingue par son expertise dans le domaine de la gestion des mouvements et par son support technique. A2V assiste l'utilisateur depuis le dimensionnement et le choix du moteur le mieux adapté jusqu'à la mise en route de la machine, en passant par la formation et l'aide à l'intégration.

**A2V** distribue les produits – moteurs et servomoteurs synchrones brushless et pas-à-pas, moteurs linéaires, réducteurs planétaires, moteurs à courant continu, variateurs et commandes numériques et commandes d'axes - de sociétés internationalement reconnues pour le haut niveau de leur technologie et la qualité de leurs fabrications.

Les clients d'**A2V** sont essentiellement des fabricants de machines et d'équipements comportant des dispositifs exécutant des fonctions de positionnement. **A2V** sert l'ensemble des secteurs de l'industrie, avec une forte présence dans l'électronique, le médical et la pharmacie.

A2V a son siège social à Rambouillet dans les Yvelines et emploie dix personnes.

**Pour plus d'informations sur la société A2V :** <http://www.a2v.fr>  
ou contactez le 01 61 08 62 19.

*Pour plus d'information, contactez*

*A2V*

*Eric REGNARD*

*Tel : 01.61.08.62.19*

*Email : [a2v@a2v.fr](mailto:a2v@a2v.fr)*

*Web : <http://www.a2v.fr>*