



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

A2V

experts en motorisation et gestion de mouvements,

présente

les moteurs brushless intelligents SERVIDA

- **l'électronique intégrée est un important facteur
d'amélioration des performances, de renforcement de la
fiabilité et de réduction des coûts -**

Rambouillet, le 25 Août 2006 - **A2V, société française spécialisée dans la motorisation et le contrôle des mouvements appliqués aux machines industrielles et équipements robotisés, annonce la signature d'un accord de distribution avec la société SERVIDA, spécialiste mondial des moteurs avec électronique intégrée.**

Les moteurs intelligents de la gamme Servida sont de véritables *systèmes de motorisation* décentralisés : ils sont constitués d'un moteur brushless courant continu, d'une carte d'axe et d'un circuit de commande de puissance.

Pour plus d'information, contacter :

A2V

Eric REGNARD

Tél : 01 61 08 62 19 – Fax : 01 34 83 97 38

E-mail : a2v@a2v.fr

Prosper Garzon Relations Publiques

Prosper Garzon

Tél/Fax : 01 49 45 92 84 – Port : 06 03 10 21 86

E-mail : presscontact@free.fr

Tous les composants sont intégrés dans le même boîtier constituant le corps du moteur. Ils peuvent être situés au dessus du moteur ou à l'arrière du moteur (le moteur est alors plus long). Les brides de fixation sont positionnées comme celles des moteurs par à pas, ce qui simplifie encore l'installation lors du remplacement d'un moteur pas à pas par un moteur brushless.

L'intégration des circuits électroniques au moteur se traduit par une grande simplification dans la mise en oeuvre et un accroissement considérable de la fiabilité. La réduction du nombre de câbles entre le moteur, le contrôleur et le variateur permet de diminuer le coût matériel et de réduire le temps d'intégration ; il élimine pratiquement les coûts de maintenance liés aux problèmes de câblage et de connectique qui représentent près de 70% des pannes.

Les moteurs Servida sont totalement programmables et peuvent être pilotés comme des systèmes autonomes ou via des interfaces réseau de terrain Profibus, DeviceNet ou RS232, RS488. Il est ainsi possible de contrôler le mode de régulation et de le modifier pour passer en mode position, vitesse ou couple. Les moteurs Servida disposent également de 7 E/S configurables à volonté en Entrées, sorties ou entrées analogiques.

Les moteurs avec électronique intégrée sont disponibles avec des caractéristiques de couple allant de 0,2 NM à 40 NM et des vitesses allant de 2200 tr/min à 10700 tr/min. Selon le modèle, leurs dimensions varient de la taille Nema 17 à la taille Nema 34. Tous les moteurs ont reçu la certification CE et UL.

La qualité des moteurs Servida et les performances exceptionnelles que leur confèrent l'électronique intégrée rendent les domaines d'applications très vastes s'étendant des industries de défense aux domaines de l'automatisation industrielle, de l'agroalimentaire, de la fabrication de verre, du textile, de l'instrumentation scientifique et médicale, de l'étiquetage et du marquage, des machines outils, du semi-conducteur, et beaucoup d'autres.

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 : www.a2v.fr
ou contactez le 01 61 08 62 19.*

Pour plus d'information, contacter :

A2V

Eric REGNARD

Tél : 01 61 08 62 19 – Fax : 01 34 83 97 38

E-mail : a2v@a2v.fr

Prosper Garzon Relations Publiques

Prosper Garzon

Tél/Fax : 01 49 45 92 84 – Port : 06 03 10 21 86

E-mail : presscontact@free.fr