

SPS IPC Drives 2013 (Hall 7, Stand 380)

## **Nouveaux variateurs de fréquence FR-A770 690 V : haute performance dans des environnements éprouvants**

**Nuremberg / Ratingen, 26 novembre 2013**

**Les nouveaux variateurs FR-A770, appareils haute performance avec une tension de fonctionnement de 690 V, sont les tout derniers produits de Mitsubishi Electric qui viennent compléter la série testée et validée FR-A700. Les variateurs FR-A770 sont basés sur les modèles très prisés FR-A740-EC, et conviennent parfaitement à une utilisation dans des environnements éprouvants.**

Les variateurs de fréquence FR-A770 allient des fonctions innovantes à une technologie fiable, ce qui garantit l'optimisation des performances, de l'efficacité et de la flexibilité. Il existe actuellement deux modèles à capacité de 355 kW et de 560 kW en fonction de la puissance du moteur avec haute capacité de surcharge de 150 % pendant 60 s. Ils sont parfaitement adaptés aux tâches d'entraînement difficiles, exigeant une haute performance vitesse et couple comme c'est le cas, par exemple, dans l'industrie du transport maritime et l'industrie offshore, ainsi que dans l'industrie de l'eau et de l'assainissement. Parmi les domaines d'application possibles, mentionnons les grues et les appareils de levage, les systèmes de convoyeurs de déchargement, extrudeuses et centrifuges, presses d'impression, bobineuses et machines-outils, appareils d'exploitation minière ou même les remontées mécaniques et les téléphériques.

Tous les variateurs FR-A700 sont munis d'un dispositif de régulation vectorielle réelle sans capteur afin de réguler la vitesse et le couple en boucle ouverte, ainsi que le positionnement en boucle fermée ce qui garantit une qualité de régulation optimale. La série FR-A700 peut être utilisée en conjonction avec des servo-entraînements dans un système de déplacement. L'intégration plug-and-play dans les systèmes de positionnement peut se réaliser à travers le SSCNET III. Ces variateurs peuvent aussi remplir la fonction de commande de l'axe principal. La fonctionnalité API intégrée permet d'accéder directement à tous les paramètres d'entraînement, et un variateur peut assurer la gestion des installations, en tant qu'appareil de commande et de surveillance autonome, si besoin est. Les variateurs de fréquence sont équipés de série d'interface USB, RS485 et Modbus-RTU, et sont également conformes aux normes de réseaux internationales telles que CC-Link, CC-Link IE Field, Profibus DP, Profinet, EtherNet IP / DeviceNet et LonWorks.

Mitsubishi Electric va présenter les modèles de la nouvelle classe de variateurs FR-A770 au stand 380, Hall 7 au salon SPS IPC Drives qui aura lieu du 26 au 28 novembre à Nuremberg.

### **Légende photo :**



**Photo 1** : Les nouveaux variateurs de fréquence FR-A770 de Mitsubishi Electric allient des fonctions innovantes à une technologie fiable, ce qui garantit

l'optimisation des performances, de l'efficacité et de la flexibilité.

### **À propos de Mitsubishi Electric**

Grâce à plus de 90 années d'expérience en matière de fourniture de produits fiables de première qualité à la fois aux entreprises et aux consommateurs particuliers du monde entier, Mitsubishi Electric Corporation est un leader mondial reconnu dans la fabrication, le marketing et les ventes d'équipement électrique et électronique utilisé dans le traitement de l'information et les communications, le développement spatial et les communications par satellite, les biens de consommation électroniques, la technologie industrielle, ainsi que les produits destinés aux secteurs de l'énergie, de l'eau et des eaux usées, des transports et des équipements de construction.

Employant environ 121 000 personnes, la société a annoncé un chiffre de ventes consolidées de 29,5 milliards d'euros\* pour l'exercice fiscal clos au 31 mars 2013.

Nos bureaux de vente, nos centres de recherche et développement et nos usines de fabrication sont situés dans plus de 30 pays.

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation – Italian Branch se trouve à Agrate Brianza près de Milan en Italie et fait partie du European Factory Automation Business Group basé à Ratingen en Allemagne, qui à son tour fait partie de Mitsubishi Electric Europe B.V., filiale entièrement détenue par Mitsubishi Electric Corporation, Japon.

Factory Automation – Italian Branch a pour rôle de gérer les ventes, l'entretien et l'assistance par le biais de son réseau d'antennes locales et de distributeurs couvrant l'Italie, l'Espagne, la France, la Grèce et le Portugal.

\* Taux de change de 120,69 yens pour 1 euro affiché au 31.3.2013

(Source : Banque fédérale d'Allemagne)

### **Pour plus d'information :**

[fr3a.mitsubishielectric.com](http://fr3a.mitsubishielectric.com)

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

**Contact de presse :**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

**French Branch**

Industrial Automation

**Alain Godard**

Responsable des ventes Automatismes  
Industriels

25, Boulevard des Bouvets,  
F-92741 Nanterre Cedex, France

Tél. : +33 1 55 68 55 32

Fax : +33 1 55 68 57 57

[Alain.Godard@fra.mee.com](mailto:Alain.Godard@fra.mee.com)

**Agence de relations publiques :**

**DMA Europa Ltd.**

**M. Roland Renshaw**

Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm  
Industrial Estate, Kidderminster,  
Worcestershire, Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1562 751436

Fax : +44 (0)1562 748315

[roland@dmaeuropa.com](mailto:roland@dmaeuropa.com)

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