



SPS/IPC/DRIVES 2009  
Exhibition Centre Nuremberg  
Allemagne  
24-26 novembre  
Hall 5, stand 5-324

**Communiqué de presse**

## **Nexans lance sa marque de solutions de câblage pour automatismes MOTIONLINE™**

*Cette nouvelle marque reflète la nature dynamique de la gamme Nexans pour solutions de câblage destinées aux applications exigeantes que sont les automatismes, avec des câbles toujours en mouvement*

**Nuremberg, le 24 novembre 2009** – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, lance sa nouvelle identité de marque MOTIONLINE™, reflétant les capacités dynamiques de cette gamme complète. La nouvelle marque est lancée à l'occasion de SPS/IPC/DRIVES 2009, le salon des automatismes électriques qui a ouvert ses portes aujourd'hui à Nuremberg. Sur le stand Nexans (5-324), les visiteurs sont invités à découvrir les bénéfices apportés par les câbles de contrôle et d'énergie MOTIONLINE™ en termes de performances et de fiabilité dans un grand nombre d'applications (chaînes, bus, capteurs, robotique, contrôle), même sous les charges dynamiques extrêmes subies à des vitesses pouvant atteindre 300 mètres par minute.

### **Le défi posé par des conditions dynamiques et des environnements de production extrêmes**

Les installations d'automatismes posent un défi particulier pour les câbles puisqu'ils doivent assurer une transmission sans faille des signaux de données et de commande et/ou l'alimentation en énergie alors même qu'ils sont soumis à des charges dynamiques extrêmes. Nexans dispose d'une grande expérience acquise en servant des fabricants mondiaux de systèmes d'automatismes et de leurs fournisseurs de faisceaux, avec la fourniture de câbles sur mesure répondant aux besoins spécifiques des clients dans les secteurs les plus divers, notamment les machines-outils, les équipements industriels spécialisés et la robotique. Ces câbles doivent non seulement résister à la dureté de l'environnement de production, mais aussi se conformer aux normes internationales tout en alliant sécurité, fiabilité et performances à moindre coût.

### **Une offre complète de produits et un service global**

Nexans propose une offre complète de solutions de câblage pour automatismes : câbles pour chaînes, pour servomoteurs, de mesure, de contrôle et bus, ainsi que des câbles spéciaux pour robots. Cette offre s'est encore étendue avec l'acquisition, il y a quelques années, de Cabloswiss et d'Intercond, ce qui a permis au Groupe d'assurer un service global complet en matière de câbles pour automatismes.

Nexans réunit désormais l'ensemble de ses solutions de câblage pour automatismes sous la marque MOTIONLINE™, mettant l'accent sur sa capacité de service depuis les câbles de contrôle miniatures jusqu'aux câbles Profinet industriels de pointe et aux câbles d'énergie. La nouvelle marque couvre également les câbles hybrides qui satisfont aux exigences des systèmes de contrôle décentralisés, en combinant les conducteurs d'énergie et de signaux en un seul et même câble.

## Tests et R&D ouvrant la voie à des standards du secteur

La clé du succès de Nexans dans l'affirmation de son rang de leader sur le segment des automatismes réside dans la priorité donnée aux tests et à la R&D. Celle-ci s'appuie sur des investissements substantiels dans le centre dédié aux applications d'automatismes (AAC), qui fait partie intégrante du centre international de recherche de Nexans (NRC). Ce centre, unique en son genre, permet d'exposer les câbles à des charges dynamiques qui simulent des conditions de fonctionnement réalistes afin que ceux-ci présentent la combinaison optimale en termes de résistance au pliage, en traction et en torsion, indispensable pour l'application visée.

## Nouveaux matériaux pour câbles

Ces intenses travaux de R&D ont permis à Nexans d'ouvrir la voie à des standards du secteur tels que Profibus et ASI. Le Groupe innove également en développant des matériaux de câble innovants. Ainsi, les matériaux conducteurs et isolants employés dans les produits MOTIONLINE™ résistent non seulement au feu et à la chaleur, répondant aux exigences en termes de sécurité et de performances, mais aussi aux huiles et autres agents chimiques, ce qui est essentiel à leur pérennité.

Parmi les nouveautés technologiques majeures signées Nexans dans le domaine des matériaux figurent l'exceptionnel isolant TPM (thermoplastique modifié) ainsi que le nouveau matériau pour gaine retardateur de flammes PUR Medoxprotect-S. Un tout récent exemple est offert par une nouvelle génération de câbles pour servomoteurs conçus pour des charges dynamiques extrêmes, telles qu'une vitesse maximale de 300 mètres par minute et une accélération jusqu'à 210 fois supérieure aux câbles standards.

## Défis à venir

Nexans estime que les principaux défis posés par les clients à l'avenir aboutiront à mettre encore plus l'accent sur la fiabilité des câbles, tandis que les équipements deviendront encore plus contraignants en termes de vitesses et de niveaux d'accélération. Le Groupe s'y prépare déjà en continuant d'investir dans de nouveaux centres de test et enrichira prochainement sa famille MOTIONLINE™ avec une nouvelle gamme de câbles spécialement conçus pour des charges dynamiques plus élevées, comprenant notamment les câbles pour servomoteurs mentionnés ci-dessus. Cette gamme englobera également un nouveau câble bus optimisé en vue de conditions extrêmes et répondant à des débits croissants pour la transmission des signaux numériques (jusqu'à 100 Mbit/s).

## Normes internationales

Les câbles MOTIONLINE™ sont conformes à toutes les grandes normes internationales de sécurité : VDE (Allemagne), CSA (Canada), ANSI (Etats-Unis), CCC (Chine) et UL (reste du monde).

## A propos de Nexans

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, propose une large gamme de câbles et systèmes de câblage. Le Groupe est un acteur majeur des marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transport de données. Il développe des solutions pour les réseaux d'énergie, de transport et de télécommunications, comme pour la construction navale, la pétrochimie et le nucléaire, l'automobile, les équipements ferroviaires, l'électronique, l'aéronautique, la manutention et les automatismes.

Avec une présence industrielle dans 39 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 22 400 personnes et a réalisé, en 2008, un chiffre d'affaires de 6,8 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations :

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

### Contacts :

#### Presse

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

[Celine.revillon@nexans.com](mailto:Celine.revillon@nexans.com)

#### Relations Investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

[Michel.gedeon@nexans.com](mailto:Michel.gedeon@nexans.com)