



## Communiqué de presse

### **Câble BUFLEX X'PREM : solution innovante destinée à améliorer les performances et la durée de vie des grues**

*Grâce à sa gaine en polyuréthane plus fine et légère, le câble à enroulement BUFLEX X'PREM contribue à réduire le poids global du système tout en augmentant la résistance à l'abrasion, améliorant ainsi la productivité des exploitants de grues et équipementiers*

**Paris, le 11 octobre 2007** – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, complète sa gamme BUFLEX de câbles d'énergie à enroulement à gaine en polyuréthane, destinés aux équipements de manutention comme les grues et les pont roulants, avec le nouveau modèle BUFLEX X'PREM. Cette solution a été conçue pour améliorer les performances et la durée de vie des grues opérant à grande vitesse (jusqu'à 150 mètres/minute), en général dans le cadre d'applications industrielles ou de terminaux portuaires. Lors de tests poussés en laboratoire, il a notamment été démontré que la durée de vie d'un câble BUFLEX X'PREM était considérablement supérieure à celle des systèmes à enroulement classiques.

La conception innovante du câble BUFLEX X'PREM permet d'améliorer de manière significative sa résistance à la traction ainsi que sa durabilité, sans qu'il soit nécessaire d'augmenter son diamètre. Sa gaine en polyuréthane, plus fine et légère, offre par ailleurs des performances similaires à celle en caoutchouc des câbles à enroulement traditionnels, mais avec un diamètre extérieur inférieur et une résistance accrue à l'abrasion. Les exploitants de grues et les équipementiers sont donc désormais en mesure d'utiliser des tambours motorisés plus petits, équipés de moteurs à consommation électrique réduite, pour une productivité égale ou supérieure.

#### **Des versions basse et moyenne tension**

Le câble BUFLEX X'PREM est disponible en version basse tension, de couleur jaune, pour les applications jusqu'à 1kV, par exemple sur le marché des grues industrielles d'usage général, et en version moyenne tension, rouge ou noire, de 6 à 20 kV pour les ports et les terminaux. En outre, il est possible d'intégrer des paires torsadées en cuivre ou des fibres optiques dans le câble afin de combiner des solutions évoluées de commande à l'alimentation électrique de la grue.

#### **Un câble développé au sein d'un centre d'applications dédié**

Nexans a développé le câble BUFLEX X'PREM au sein de son centre d'applications spécialisé dans les câbles de manutention basé à Lyon. Le produit y a été soumis à une batterie de tests afin de démontrer ses performances dans des conditions extrêmes d'accélération et de contrainte de traction. Lors des essais d'enroulement, le câble BUFLEX X'PREM a subi dix fois plus de cycles de test que les câbles classiques, sans présenter de déformation significative.

En ajoutant le câble BUFLEX X'PREM à sa gamme existante de câbles à gaine en polyuréthane ou en caoutchouc, Nexans est désormais en mesure de répondre à l'ensemble des besoins en matière de câbles à enroulement.

### **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 (cuivre, aluminium et fibre optique) et systèmes de câblage. Le Groupe fonde sa stratégie autour des métiers des infrastructures d'énergie, de l'industrie et du bâtiment. Il développe des solutions pour les marchés de la construction navale, la pétrochimie et le nucléaire, l'automobile, les équipements ferroviaires, l'électronique, l'aéronautique, la manutention et les automatismes, et propose une offre dédiée aux réseaux de télécommunications publics et privés.

Avec une présence industrielle dans plus de 30 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 21 000 personnes et a réalisé, en 2006, un chiffre d'affaires de 7,5 milliards d'euros. Nexans est coté à la Bourse de Paris, compartiment A de l'Eurolist d'Euronext. Pour plus d'informations : <http://www.nexans.com>

### **Contacts :**

#### **Presse**

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 56 69 84 12

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

#### **Relations Investisseurs**

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 56 69 85 31

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