

## Communiqué de presse

### **Les nouveaux systèmes de pignons à rouleaux Nexen supportent des couples plus élevés**

*Vadnais Heights, Minnesota, USA, novembre 2024.* Les pignons à rouleaux de 32 mm et 40 mm du groupe Nexen ont été repensés avec de nouveaux roulements à aiguilles pour supporter des couples plus élevés tout en offrant une grande précision avec un jeu nul.

Le pignon à rouleaux de 32 mm Nexen est de la même taille que la version précédente, mais son couple augmente de 66 pour cent tout en conservant son inertie. Cela permet aux intégrateurs de disposer d'une plus grande liberté en matière de conception tout en bénéficiant de la précision et de l'absence de jeu. Le nouveau modèle de 32 mm peut être utilisé dans des projets qui nécessitaient un pignon à rouleaux de 40 mm dans les modèles précédents, ce qui permet une conception plus compacte dans les applications limitées par l'espace.

Le pignon à rouleaux de 40 mm est conçu pour supporter avec précision des couples plus élevés tout en maintenant un jeu nul. L'augmentation de 200 pour cent de la capacité de couple permet de conserver la même inertie que le modèle précédent. Nexen a ajouté des trous de montage supplémentaires sur la crémaillère correspondante pour faire face à l'augmentation du couple du pignon à rouleaux de 40 mm.

« Notre pignon à rouleaux de conception nouvelle permet aux clients de concevoir des systèmes qui fonctionnent dans les applications les plus exigeantes, quelles que soient la longueur, la vitesse ou la géométrie », déclare Dave Hein, vice-président de l'ingénierie. « Le pignon à rouleaux de conception nouvelle Nexen permettra aux intégrateurs de concevoir des systèmes soumis aux conditions les plus exigeantes ».

Nexen conçoit et fabrique des composants pour systèmes de transmission de puissance avancés pour une grande variété d'applications industrielles et d'OEM. L'entreprise a son siège à Vadnais Heights, Minnesota, États-Unis, sa production se trouve à Webster, Wisconsin. Depuis 1999, le groupe Nexen fournit des produits à ses clients par l'intermédiaire d'un réseau

mondial de distributeurs et de représentants locaux. Le bureau européen de Nexen est basé à Wemmel, en Belgique.

Pour plus d'informations sur les pignons à rouleaux et les crémaillères du groupe Nexen :

[www.nexengroup.com/linear-motion-control/roller-pinion-racks](http://www.nexengroup.com/linear-motion-control/roller-pinion-racks)

**Photo :** (Source : Nexen Group)

La nouvelle conception du pignon à rouleaux du groupe Nexen peut désormais supporter des couples plus élevés tout en offrant une grande précision avec un jeu nul.

### **À propos de Nexen Group, Inc :**

Nexen Group, Inc. développe et fabrique des composants de transmission pour une grande variété d'applications industrielles et OEM. L'entreprise a son siège à Vadnais Heights, Minnesota, États-Unis, et sa production à Webster, Wisconsin. La filiale européenne de Nexen est située à Wemmel, en Belgique. Depuis 1999, Nexen fournit des clients via un réseau mondial de revendeurs et de distributeurs locaux. En France, les produits Nexen sont distribués par la société Unicum Transmission de Puissance.

### **Contact :**

Nexen Europe Group bv  
Koningin Astridlaan 59B Box 6  
1780 Wemmel, Belgique  
Tél. : +32 2 461 02 60  
Email : [europa@nexengroup.com](mailto:europa@nexengroup.com)  
Internet : [www.nexengroup.com](http://www.nexengroup.com)

### **Contact États-Unis :**

Nexen Group, Inc.  
560 Oak Grove Parkway  
Vadnais Heights, MN, USA  
Tél. : +1 651 484 5900

### **Distributeur en France :**

Unicum Transmission de Puissance  
ZAC de Montrambert Pigeot  
42150 la Ricamarie  
Tél. : 04 77 33 36 96  
Fax : 04 77 34 12 01  
Email : [transmission@unicum.fr](mailto:transmission@unicum.fr)  
Internet : [www.unicum.fr](http://www.unicum.fr)

### **Contact de presse :**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
BP 11 40  
82133 Olching, Allemagne  
Tél. : +49 8142 44 82 301  
Email : [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet : [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Nous vous remercions de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*