



## Communiqué de presse

### **Couronne d'orientation de Nexen : Précision et répétabilité pour les applications les plus exigeantes**

*Vadnais Heights, États-Unis, octobre 2025* – La couronne d'orientation de Nexen Group, Inc. est conçue et fabriquée pour utiliser la technologie du pignon à rouleaux de Nexen, permettant aux intégrateurs et aux constructeurs de machines d'obtenir un jeu nul, une répétabilité et une précision de pointe pour les applications les plus exigeantes.

Utilisant la technologie innovante et brevetée de pignon à rouleaux de Nexen, la couronne d'orientation est équipée d'un engrenage de haute précision, d'un roulement à rouleaux croisés de grande capacité d'effort, de trous taraudés de montage et traversants, et d'une ouverture centrale de grand diamètre.

Avec une ouverture allant de 20 mm à 160 mm, une plage de vitesses de 35 tr/min à 632 tr/min et un couple statique compris entre 23 Nm et 4 754 Nm, les concepteurs disposent d'un large choix d'options pour leurs conceptions.

Avec une multitude de tailles et de rapports de transmission possibles, tous sans jeu, la couronne d'orientation de Nexen peut être intégrée dans la plupart des applications de contrôle de mouvement rotatif de précision qui nécessitent un mouvement précis, un couple de sortie élevé et des options de montage flexibles.

« Notre conception de couronnes d'orientation permet aux clients de concevoir des systèmes qui fonctionnent dans les applications les plus exigeantes, qui requièrent fiabilité, jeu nul, capacité de charge élevée en sortie et performances à grande vitesse », explique Dave Hein, vice-président de l'ingénierie chez Nexen Group.

Nexen conçoit et fabrique des composants pour systèmes de transmission de puissance avancés pour des applications industrielles et d'OEM. Un réseau mondial de distributeurs et de

représentants locaux se tient à la disposition des clients. Le siège européen de Nexen est situé à Wemmel, en Belgique.

**Les principales caractéristiques sont les suivantes :**

- Ouverture centrale de grand diamètre
- Nombreuses options de montage
- Roulement haute capacité d'effort de retournement
- Engrenages haute précision
- Flexibilité d'entraînement avec les réducteurs de nombreux fabricants

**Photo :**

Couronne d'orientation avec pignon à rouleaux de Nexen

**Plus d'informations** sur les pignons à rouleaux et les crémaillères du groupe Nexen :

[www.nexengroup.com/rotary-motion-control/roller-pinion-gears/geared-bearings](http://www.nexengroup.com/rotary-motion-control/roller-pinion-gears/geared-bearings)

**Information relative à l'entreprise :**

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 : [europe@nexengroup.com](mailto:europe@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

**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.*