



Communiqué de presse

Freins pour servomoteurs Nexen certifiés en matière de sécurité fonctionnelle

Vadnais Heights, USA, juin 2024. Nexen Group, Inc. fournit des freins pour servomoteurs avec une certification de sécurité fonctionnelle selon la norme de sécurité internationale ISO 13849-1.

Les freins pour servomoteurs NexSafe de Nexen offrent des capacités de freinage bidirectionnelles et sont compatibles avec l'industrie 4.0. La gamme complète de freins pour servomoteurs NexSafe est certifiée en matière de sécurité fonctionnelle ISO 13849-1. Le niveau de catégorie 4 et le niveau de performance e peuvent être atteints en utilisant les produits Nexsafe dans la configuration recommandée.

Les freins pour servomoteurs NexSafe sont dotés de plusieurs ressorts d'engagement et d'une noix de serrage intégrée avec des rainures de clavette. Jusqu'à trois capteurs pour le retour d'information garantissent un arrêt d'urgence, un maintien et un positionnement sûrs. Les capteurs fournissent un retour d'information pour maximiser l'efficacité de la machine et gérer la programmation du moteur et de l'entraînement, la maintenance prédictive et le retour d'information sur les paramètres d'exploitation.

Les freins pour servomoteurs font partie de la gamme de produits Nexen certifiés en matière de sécurité fonctionnelle, tout comme les freins pour rail de guidage et pour tige. Nexen conçoit et fabrique des composants pour systèmes de transmission de puissance avancés pour une grande variété d'applications industrielles. Nexen, dont le siège social se trouve aux États-Unis et le bureau européen en Belgique, fournit des produits à ses clients par l'intermédiaire d'un réseau mondial de distributeurs et de représentants locaux.

Résumé des caractéristiques et avantages principaux :

- Sécurité fonctionnelle certifiée CAT4/PLe
- Noix de serrage intégrale avec rainure de clavette
- Trois capteurs de mode de fonctionnement sont disponibles

- Multiples ressorts d'engagement
- Verrouillage par défaut

Photos : (Source : Nexen Group)

Figure 1 : Freins pour servomoteurs NexSafe pouvant inclure jusqu'à trois capteurs pour surveiller le serrage, le desserrage et l'usure des freins.

Figure 2 : Frein NexSafe doté de connexions mécaniques à sécurité intégrée avec le servomoteur et le réducteur, de structures brevetées à friction tronconique avec des surfaces coniques extérieures et intérieures pour un engagement simultané sur deux surfaces d'accouplement, et de trois capteurs maxi pour le retour d'information.

Lien pour plus d'informations :

<https://www.nexengroup.com/nexsafe-safety-certified/servomotor-brakes>

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 Wommel, 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 Wommel, Belgique
Tél. : +32 2 461 02 60
Email : europe@nexengroup.com
Internet : 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
Internet : 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
Internet : www.tradepressrelations.com

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