



## Pressemitteilung

### **Servomotorbremsen von Nexen mit zertifizierter funktionaler Sicherheit**

*Wemmel, Belgien, Juni 2024.* Nexen präsentiert Bremsen für Servomotoren mit funktionaler Sicherheit nach der Sicherheitsnorm ISO 13849-1.

Die Servomotorbremsen der Reihe NexSafe bieten bidirektionale Bremsfunktionen und sind Industrie 4.0-kompatibel. Die gesamte NexSafe-Reihe an Servobremsen ist für funktionale Sicherheit gemäß der internationalen Sicherheitsnorm ISO 13849-1 zertifiziert. Mit Nexsafe-Produkten in der empfohlenen Konfiguration können Kategoriestufen (CAT) bis 4 und Performance Levels bis e erreicht werden.

Die Servomotorbremsen verfügen über mehrere Einrastfedern und einen integrierten Klemmring mit Sicherungsnuten. Bis zu drei Betriebsmodus-Sensoren für Rückmeldungen sorgen zuverlässig und sicher für Not-Halt, Halten und Positionieren. Die Sensoren liefern Rückmeldungen und Informationen zur Maximierung der Maschineneffizienz und helfen bei Motor- und Antriebsprogrammierung, vorausschauender Instandhaltung und operativem Feedback.

Servomotorbremsen sind Teil von Nexens Reihe an NexSafe-Produkten mit zertifizierter funktionaler Sicherheit, zu der auch Schienenbremsen und Stangenklemmen gehören. Nexen entwickelt und fertigt hochwertige Komponenten zur Bewegungssteuerung für industrielle Anwendungen. Das Unternehmen mit Hauptsitz in den USA und europäischer Niederlassung in Belgien beliefert seine Kunden über ein weltweites Netz von lokalen Händlern und Vertriebspartnern.

#### **Zusammenfassung der Vorteile:**

- Zertifizierte funktionale Sicherheit bis zu den Stufen CAT4/PLe
- Integrierter Klemmring mit Sicherungsnuten
- Drei Betriebsmodus-Sensoren verfügbar
- Mehrere Einrastfedern

- Im Standard stromlos geschlossen

**Bilder:** *(Quelle: Nexen Group)*

Bild 1: Servobremsen der Reihe NexSafe von Nexen verfügen über ausfallsichere mechanische Verbindungen zu Servomotor und Getriebe und können mit bis zu drei Sensoren ausgestattet werden

Bild 2: Servomotorbremse der Reihe NexSafe von Nexen mit drei optionalen Sensoren

**Link zu weiteren Informationen:**

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

**Unternehmensinformation:**

Nexen Group, Inc. entwickelt und fertigt antriebstechnische Präzisionskomponenten für eine Vielzahl von Industrie- und OEM-Anwendungen. Das US-amerikanische Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Vadnais Heights, Minnesota, und eine Produktionsstätte in Webster, Wisconsin. In Europa hat Nexen eine Niederlassung in Wommel, Belgien. Nexen beliefert seine Kunden seit 1999 über ein weltweites Netz von lokalen Händlern und Vertriebspartnern. In Deutschland sind Nexen-Produkte von der LTK Lineartechnik Korb GmbH in Waiblingen erhältlich.

**Kontakt:**

Nexen Europe Group bvba  
Koningin Astridlaan 59 B12  
1780 Wommel, Belgien  
Tel.: +32 2 461 02 60  
Fax: +32 2 461 02 48  
E-Mail: [europa@nexengroup.com](mailto:europa@nexengroup.com)  
Internet: [www.nexengroup.com](http://www.nexengroup.com)

**Kontakt in USA:**

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

**Vertriebspartner in Deutschland:**

LTK Lineartechnik Korb GmbH  
Düsseldorfer Straße 7  
71332 Waiblingen  
Tel.: 07151 93700 0

Fax: 07151 93700 50

E-Mail: [info@ltk.de](mailto:info@ltk.de)

Internet: [www.lineartechnik-korb.com](http://www.lineartechnik-korb.com)

**Pressekontakt:**

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

Postfach 11 40

82133 Olching

Tel.: 08142 44 82 301

E-Mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)

Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Für die Zusendung eines Belegheftes an TPR International danken wir Ihnen im Voraus.*