



## Pressemitteilung

### **Industrielle Bremsen von Nexen mit funktionaler Sicherheit – nach ISO 13849-1 zertifiziert**

*Vadnais Heights, USA, June 2025* – Nexen Group, Inc. bietet ein umfangreiches Sortiment an Wellenbremsen, Servomotorbremsen und Schienenbremsen der Reihe NexSafe, die nach der internationalen Sicherheitsnorm ISO 13849-1 sicherheitszertifiziert sind.

Die für funktionale Sicherheit zertifizierten Wellenbremsen, Servomotorbremsen und Schienenbremsen bieten Maschinenbauern eine verifizierte Lösung für Konstruktionen, die sicherheitszertifizierte Produkte erfordern. Mit der ISO 13849-1-Zertifizierung für funktionale Sicherheit von Intertek können NexSafe-Produkte an Maschinen zum Halten, für Not-Aus oder zum Positionieren verwendet werden.

Die feder- und pneumatisch ausgelösten Bremsen sind für Anwendungen konzipiert, die einen spielarmen bzw. spielfreien Betrieb erfordern. Optionale Betriebsartsensoren sorgen außerdem dafür, dass NexSafe-Produkte ideal als Sicherheitsvorrichtung dienen, die für die Kategorien B bis 4 der ISO 13849-1 und die Leistungsstufen PLa bis PLe ausgelegt sind.

ISO 13849-1 ist eine Maschinensicherheitsnorm, die bei der Gestaltung und Integration sicherheitsrelevanter Teile von Steuerungssystemen oder Maschinen unterstützt. Diese Sicherheitsnorm umfasst ein System zur Kategorisierung des Risikos, das eine Maschine darstellt, und der Sicherheitsfunktionen zur Minderung dieses Risikos. Durch den Einsatz von NexSafe-Bremsen in der empfohlenen Konfiguration können Endanwender den erforderlichen Sicherheitsstandard erreichen.

#### **Wesentliche Sicherheitsmerkmale:**

- Federbelastete, druckluftbetätigte Bremsen
- Mehrere Druckfedern
- Sensoren für das Anlegen und Lösen der Bremse verfügbar
- Spielarme bis spielfreie Versionen
- ISO 13849-1

**Bild:**

Sicherheitszertifiziert nach der internationalen Sicherheitsnorm ISO 13849-1: NexSafe Schienenbremse (links), NexSafe Servomotorbremse (Mitte) und NexSafe Wellenbremse (rechts) von Nexen

**Link zu weiteren Informationen:**

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

**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. Die europäische Niederlassung von Nexen hat ihren Sitz in Wemmel, Belgien. Nexen beliefert seine Kunden seit 1999 über ein weltweites Netz von lokalen Händlern und Vertriebspartnern: [www.nexengroup.com/locator/distributors](http://www.nexengroup.com/locator/distributors).

**Kontakt:**

Nexen Europe Group bv  
Koningin Astridlaan 59B Box 6  
1780 Wemmel, Belgien  
Tel.: +32 2 461 02 60  
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

**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.*