

**Novità di Nexen:****Freni a gioco zero con azionamento a molla  
per applicazioni dove è richiesta precisione**

*Wemmel, Belgio, maggio 2018.* La Nexen Group, Inc. presenta la sua nuova famiglia di prodotti composta da freni a gioco zero, a molla (ZSE, Zero-Backlash Spring Engaged Brake). I freni a rilascio pneumatico della serie ZSE sono senza gioco e adatti per un impiego a velocità e coppie elevate. Ciò li rende la soluzione ideale per le applicazioni di bloccaggio statico. Diversamente dai freni che impiegano molle a tazza per la trasmissione della coppia, i freni della serie ZSE lavorano fino al 100% della coppia di bloccaggio nominale in assoluta assenza di gioco.

I freni ZSE di Nexen sono disponibili in quattro diverse dimensioni (450, 600, 800, 1000) e per numerose applicazioni. Le forature sono disponibili in tre grandezze standard, ma possono anche essere personalizzate secondo le esigenze del cliente.

Inoltre, i freni ZSE di Nexen vengono offerti con una ulteriore caratteristica intelligente: i freni della serie ZSES sono dotati di sensori interni e quindi con tecnologia per l'Industria 4.0. I sensori riconoscono lo stato di disinnesto e la temperatura interna del freno, mettono a disposizione feedback e dati garantendo il maggior livello possibile di sicurezza ed efficienza dell'impianto.

I freni Nexen della serie ZSE possono essere impiegati in numerosi settori industriali. Tra i vari ambiti di utilizzo si annoverano i sistemi di convogliamento, bracci robotizzati, tavole orientabili, tavole d'indicizzazione con esecuzione ad albero cavo.

Nexen produce sistemi di pignoni a rulli, freni industriali, frizioni, limitatori di coppia, dispositivi per la protezione da sovraccarico e sistemi di controllo. La casa madre della società si trova negli Stati Uniti, mentre la sede europea si trova a Wemmel, in Belgio. Nexen detiene 120 brevetti statunitensi ed internazionali. I prodotti sono disponibili da oltre 40 uffici commerciali e più di 1.500 distributori in tutto il mondo.

**Peculiarità del freno ZSE:**

- Velocità fino a 5000 giri/minuto
- Assenza di gioco fino al 100% della coppia di bloccaggio nominale
- Coppia di bloccaggio fino a 300 Nm
- Anello di serraggio integrato senza gioco
- Momento d'inerzia ridotto
- Versione personalizzata per diversi diametri di albero
- Bassa temperatura di servizio
- Alloggiamento compatto
- Compatibile con Industria 4.0 grazie a sensore intelligente opzionale

**Informazioni dettagliate sul prodotto:**

<https://www.nexengroup.com/nxn/products/prod-nav/lp/ZSE+Spring+Engaged+Brake>

**Foto:**

Freni ZSE di Nexen in quattro dimensioni diverse

**Informazioni sull'azienda Nexen Group, Inc.:**

Nexen Group Inc. è uno dei leader mondiali nel settore dei componenti per la trasmissione di potenza, della tecnica di movimento lineare e in rotazione, e del controllo della tensione. Una società privata, Nexen affonda le sue origini nel 1902. Per i primi 50 anni, Nexen ha prodotto freni industriali, limitatori di coppia, dispositivi per la protezione da sovraccarico e sistemi di controllo per una varietà di applicazioni industriali, dalle attrezzature di imballaggio alle

segherie e ai nastri trasportatori per l'automotive. Vanta clienti di ogni tipo – dalle multinazionali alle piccole imprese – e spazia dagli ingegneri ai manutentori di stabilimento. La società ha anche più di 40 uffici commerciali in tutto il mondo e più di 1.500 distributori. Nexen detiene 120 brevetti statunitensi ed internazionali. In Italia, Nexen è rappresentata da Scala SpA.

**Contatti:**

Nexen Europe Group bvba  
Koningin Astridlaan 59 B12  
1780 Wemmel, Belgio  
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)

**Distributore per l'Italia:**

Scala SpA  
Via Pola 33  
36040 Torri di Quartesolo (VI), Italia  
Tel.: + 39 0444 265 555  
Fax: +39 0444 267 294  
E-Mail: [info@scala-spa.com](mailto:info@scala-spa.com)  
Internet: [www.scala-spa.com](http://www.scala-spa.com)

**Ufficio stampa:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
PO Box 11 40  
82133 Olching, Germania  
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301  
E-mail: [c.tupac@tradeppressrelations.com](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet: [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

*Ringraziamo anticipatamente per l'invio a TPR International di una copia del numero sul quale verrà pubblicato questo articolo.*