



Comunicato stampa

Freni per servomotori certificati per la sicurezza funzionale da Nexen

Vadnais Heights, USA, giugno 2024. Nexen Group, Inc. fornisce freni per servomotori con certificazione di sicurezza funzionale secondo la norma internazionale di sicurezza ISO 13849-1.

I freni per servomotori NexSafe di Nexen offrono caratteristiche di frenata bidirezionale e sono compatibili con l'Industria 4.0. L'intera linea di freni per servomotori NexSafe è certificata per la sicurezza funzionale in conformità con la norma internazionale di sicurezza ISO 13849-1. Il livello di categoria fino a 4 e il livello di prestazione fino a PLe possono essere raggiunti utilizzando i prodotti Nexsafe nella configurazione raccomandata.

I freni per servomotori NexSafe sono dotati di molle di bloccaggio multiple e di un collare di bloccaggio integrato con scanalature. Fino a tre sensori di modalità operativa per il feedback assicurano un arresto di emergenza, un mantenimento e un posizionamento sicuri. I sensori forniscono feedback e informazioni per massimizzare l'efficienza della macchina e contribuire alla programmazione di motori e azionamenti, alla manutenzione predittiva e al feedback operativo.

I freni per servomotori fanno parte della linea di prodotti Nexen certificati per la sicurezza funzionale che comprende anche freni per guide lineari e bloccasteli. Nexen progetta e produce componenti avanzati per il controllo del movimento per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Con sede centrale negli Stati Uniti e un ufficio europeo in Belgio, Nexen fornisce prodotti ai clienti attraverso una rete globale di distributori e rappresentanti locali.

Riepilogo delle caratteristiche e dei vantaggi principali:

- Sicurezza funzionale certificata CAT4/PLe
- Collare di serraggio integrale con scanalatura
- Sono disponibili tre sensori di modalità operativa
- Molle di bloccaggio multiple

- Blocco predefinito

Foto: *(Fonte: Nexen Group)*

Foto 1: I freni dei servomotori NexSafe possono includere fino a tre sensori per monitorare il disinnesto, l'innesto e l'usura.

Foto 2: Il freno NexSafe è dotato di connessioni meccaniche a prova di errore con il servomotore e il riduttore, di strutture brevettate a frizione frustoconica con conicità sia sulla superficie esterna che su quella interna per l'innesto simultaneo con due superfici di accoppiamento e di un massimo di tre sensori per il feedback.

Link a ulteriori informazioni:

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

Link al video:

https://www.youtube.com/watch?v=Y1-K8XIFV_I

Informazioni sull'azienda:

Nexen Group, Inc. progetta e produce componenti per il controllo del movimento per molteplici applicazioni industriali e OEM. L'azienda ha la sua sede a Vadnais Heights, Minnesota, USA, e produce a Webster, Wisconsin. La filiale europea di Nexen si trova a Wommel, in Belgio. Nexen serve i suoi clienti dal 1999 attraverso una rete mondiale di concessionari e distributori locali. In Italia, Nexen è rappresentata da Scala SpA.

Contatto in Europa:

Nexen Europe Group bvba
Koningin Astridlaan 59 B12
1780 Wommel, Belgio
Tel.: +32 2 461 02 60
Fax: +32 2 461 02 48
E-mail: europe@nexengroup.com
Internet: www.nexengroup.com

Contatto negli Stati Uniti:

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

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
Internet: 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
Internet: www.tradeppressrelations.com

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