

Comunicato stampa

I nuovi pignoni a rulli di Nexen gestiscono carichi di coppia più elevati

Vadnais Heights, Minnesota, USA, novembre 2024. I pignoni a rulli Nexen nelle dimensioni da 32 mm e 40 mm sono stati dotati di nuovi cuscinetti a rullini in grado di sopportare carichi di coppia più elevati, offrendo al contempo precisione e assenza di gioco.

La versione da 32 mm del pignone a rulli Nexen ha le stesse dimensioni della versione precedente, ma può trasmettere il 66% di coppia in più, a parità di inerzia. Questo offre ai progettisti e agli integratori di sistemi più opzioni nella progettazione senza compromettere la precisione e l'assenza di gioco. La nuova versione da 32 mm può essere utilizzata in soluzioni che richiedevano un pignone a rulli da 40 mm nei progetti precedenti e consente un design più compatto nelle applicazioni con spazio di installazione limitato.

Il pignone a rulli da 40 mm è stato sviluppato per trasmettere coppie più elevate con precisione e senza gioco. Rispetto alla versione precedente si ottiene un aumento del 200% della coppia trasmissibile con lo stesso comportamento d'inerzia. La cremagliera corrispondente è stata dotata di fori di montaggio supplementari per poter sopportare le coppie più elevate del pignone a rulli da 40 mm.

“Il nostro nuovo design del pignone a rulli consente ai clienti di sviluppare sistemi con prestazioni ancora migliori nelle applicazioni più complesse, indipendentemente dalla lunghezza, dalla velocità o dalla geometria del sistema”, afferma Dave Hein, direttore tecnico di Nexen. “Il nuovo design dei pignoni di Nexen consente di creare soluzioni che continuano a funzionare bene anche nelle applicazioni più complesse”.

Nexen sviluppa e produce componenti di precisione per applicazioni industriali. L'azienda, che ha sede negli Stati Uniti e una filiale europea in Belgio, rifornisce i suoi clienti attraverso una rete globale di concessionari e partner di vendita locali.

Ulteriori informazioni sui sistemi Nexen con cremagliera a rulli e pignoni:

www.nexengroup.com/linear-motion-control/roller-pinion-racks

Foto: (Fonte: Nexen Group)

Grazie al nuovo design dei pignoni a rulli Nexen sono ora possibili coppie trasmissibili più elevate, mantenendo la stessa elevata precisione e assenza di gioco.

Informazioni su Nexen:

Nexen Group, Inc. progetta e produce componenti di precisione per la trasmissione di potenza per una varietà di applicazioni industriali e OEM. L'azienda ha la sua sede a Vadnais Heights, Minnesota, USA, e produce a Webster, Wisconsin. La filiale europea 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 bv
Koningin Astridlaan 59B Box 6
1780 Wommel, Belgio
Tel.: +32 2 461 02 60
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.tradepressrelations.com

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