

Persbericht

Nieuwe roltandwielsystemen van Nexen kunnen hogere koppelbelastingen verwerken

Vadnais Heights, Minnesota, Verenigde Staten, september 2024. De roltandwielsystemen van Nexen met grootte 32 mm en 40 mm zijn vernieuwd met sterkere naaldlagers om hogere koppelbelastingen aan te kunnen zonder verlies van de hoge nauwkeurigheid.

Het 32 mm tandwiel van Nexen is even groot als zijn voorganger, maar levert 66 procent meer koppel met behoud van de massatraagheid. Hierdoor hebben machinebouwers meer mogelijkheden om projecten te realiseren die spelingvrij zijn en een hoge nauwkeurigheid vereisen. Het nieuwe ontwerp met grootte 32 mm kan in projecten gebruikt worden die in eerdere ontwerpen een 40 mm tandwiel vereisten, waardoor een compacter uitvoering mogelijk is.

Net zoals bij de grootte van 32 mm, is het 40 mm tandwiel ontworpen om nauwkeurige, hoger koppelbelastingen aan te kunnen terwijl een spelingvrije beweging behouden blijft. Met een 200 procent hogere koppelcapaciteit, zal dit een ideale oplossing zijn voor zware lastentoepassingen die ook hoge precisie vereisen. Hiervoor heeft Nexen extra montagegaten toegevoegd aan de bijbehorende tandheugel om het hogere koppel van het 40 mm tandwiel te kunnen verwerken.

“Met ons nieuwe rolrondselontwerp kunnen klanten systemen ontwerpen die presteren in de meest veeleisende toepassingen, ongeacht de lengte, snelheid of geometrie”, zegt Dave Hein, Vicepresident Engineering.

Nexen Group, Inc. ontwerpt en produceert geavanceerde bewegingscomponenten voor diverse industriële en OEM-toepassingen. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Vadnais Heights, Minnesota, VS, en zijn productie in Webster, Wisconsin. Nexen Group levert sinds 1999

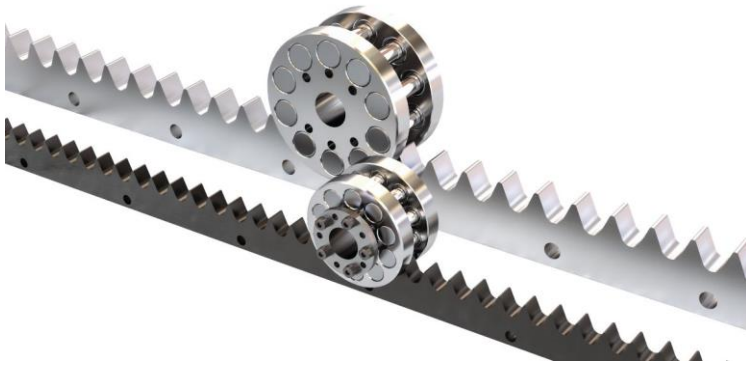
producten aan klanten via een wereldwijd netwerk van lokale distributeurs en vertegenwoordigers. Het Europese kantoor van Nexen is gevestigd in Wemmel, België.

Meer informatie over dit nieuwe ontwerp van Nexen:

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

Afbeelding: *(Bron: Nexen Group)*

Het nieuwe ontwerp van Nexen kan nu hogere koppelbelastingen aan en levert tegelijk een hoge nauwkeurigheid zonder speling.



Over Nexen Group, Inc.:

Nexen Group, Inc. ontwerpt en produceert geavanceerde bewegingscomponenten voor diverse industriële en OEM-toepassingen. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Vadnais Heights, Minnesota, VS, en zijn productie in Webster, Wisconsin. Nexen Group levert sinds 1999 producten aan klanten via een wereldwijd netwerk van lokale distributeurs en vertegenwoordigers. Het Europese kantoor van Nexen is gevestigd in Wemmel, België.

Contact:

Nexen Europe Group bv
Koningin Astridlaan 59B Box 6
1780 Wemmel, België
Tel.: +32 2 461 02 60
E-Mail: europa@nexengroup.com
Internet: www.nexengroup.com

Contact in VS:

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

Perscontact:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
PO Box 11 40
82133 Olching, Duitsland
Tel.: +49 8142 44 82 301
E-Mail: c.tupac@tradepressrelations.com
Internet: www.tradepressrelations.com

TPR International zou dankbaar zijn voor een kopie van de publicatie bij dit artikel.