

Erweiterte Baureihe: Präzisions-Rundschalttische von Nexen

Wemmel, Belgien, September 2018. Nexen Group, Inc. präsentiert neue Präzisions-Rundschalttische der Reihe MRS (Motor Ready Sealed). Die neue Baureihe ist nach Schutzart IP65 abgedichtet und für den Anschluss an eine Motor-Getriebe-Kombination vorbereitet. Neben diesen Eigenschaften vereint sie alle Vorteile der bewährten Rollenritzel-Zahnkranz-Systeme von Nexen: hohe Präzision, Spielfreiheit, hohe Drehmomentfähigkeiten und Beschleunigung. Präzisions-Rundschalttische der Reihe MRS sind die ideale Lösung für präzise Indexieranwendungen bei Werkzeugmaschinen, Montage- und Schneideanlagen, automatisiertem Schweißen, in der Halbleiterherstellung, Robotertechnik, Medikamentenverpackung und vielen weiteren Anwendungen.

Dank der hohen Übersetzung zwischen Rollenritzel und Zahnkranz können Anwender das System über einen Servomotor direkt antreiben und kommen ohne Reduktionsgetriebe aus. Dadurch wird der Aufwand bei Konstruktion und Montage deutlich reduziert. Die aus dem Rollenritzel-Antrieb resultierenden Zahnkräfte werden von der Lagerung des Ritzels aufgenommen, wodurch die Motorwelle keinen radialen Kräften ausgesetzt ist. Dadurch entfällt eine kostenintensive Schwerlastausführung des Antriebs.

Der präzise Rundschalttisch MRS bietet eine hohe Schaltpräzision, mit einer Absolut-Positioniergenauigkeit von bis zu ± 31 arcsec (Winkelsekunden) und einer Wiederholgenauigkeit von bis zu $\pm 5,2$ arcsec. Im Gegensatz zu anderen Antriebssystemen herrscht hier Spielfreiheit zwischen Motor und angetriebener Last. Die Beschleunigung ist im Vergleich zu anderen Technologien bis zu zweimal höher. Der Rundschalttisch ist für hohe Geschwindigkeiten bis zu 304 rpm (Umdrehungen pro Minute) ausgelegt. Um die Montage zu erleichtern, ist er für den Anschluss an eine Motor-Getriebe-Kombination vorbereitet. Mit 150 mm, 250 mm und 350 mm Lochkreisdurchmesser stehen drei Baugrößen zur Auswahl. Die große Mittenöffnung dient zur Leistungsoptimierung bei eingeschränktem Bauraum. MRS-Rundschalttische sind vollkommen abgedichtet und besitzen die Schutzklasse IP65. Sie erfordern geringen Wartungsaufwand und haben eine lange Lebensdauer.

Neben Rundschalttischen der Reihe MRS stellt Nexen Rollen-Ritzel-Systeme, industrielle Bremsen, Kupplungen, Drehmomentbegrenzer, Überlastschutzvorrichtungen und Steuerungen her. Das Unternehmen mit Hauptsitz in den USA und europäischer

Niederlassung in Wemmel, Belgien, hält 120 US- und internationale Patente. Die Produkte sind weltweit über mehr als 40 Verkaufsbüros und 1.500 Vertriebspartner erhältlich.

Zusammenfassung der Merkmale:

- Hohe Indexiergenauigkeit: Absolut-Positioniergenauigkeit von bis zu ± 31 arcsec und Wiederholgenauigkeiten von bis zu $\pm 5,2$ arcsec
- Spielfreiheit zwischen Motor und angetriebener Last
- Beschleunigung bis zu zwei Mal höher als bei anderen Technologien
- Hohe Geschwindigkeiten bis zu 304 rpm
- Für den Anschluss an eine Motor-Getriebe-Einheit vorbereitet, um die Montage zu erleichtern
- Baugrößen mit 150 mm, 250 mm und 350 mm Lochkreisdurchmesser
- Große Mittenöffnung zur Leistungsoptimierung bei begrenztem Bauraum
- Vollständig abgedichtet, mit Schutzklasse IP65
- Geringer Wartungsaufwand, hohe Lebensdauer

Link zum Produkt:

<https://www.nexengroup.com/nxn/products/prod-nav/lp/Ring+Drive+Indexer>

Bild:

Der neue Präzisions-Rundschalttisch der Baureihe MRS von Nexen für präzise Indexieranwendungen

**Nexen auf der Motek 2018:**

8. bis 11. Oktober 2018, Stuttgart: Halle 4 Stand 4505 (LTK Lineartechnik Korb GmbH)

Unternehmensinformation:

Nexen Group, Inc. zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Komponenten für Antriebstechnik, Linear - und Drehbewegung und Spannungskontrolle. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in den USA wurde 1902 gegründet und produziert seit mehr als 50 Jahren Bremsen, Kupplungen, Sicherheitskupplungen, Überlastschutzvorrichtungen und Steuerungen für eine Vielzahl industrieller Anwendungen, von Verpackungsanlagen über Sägewerke bis hin zu Förderanlagen für die Automobilindustrie. Vom multinationalen Konzern bis zum mittelständischen Unternehmen, vom Konstrukteur bis zum Anlageninstandhalter – Nexens Kunden kommen aus allen Industriezweigen. Nexen hält 120 US- und internationale Patente. Die Produkte sind weltweit in mehr als 40 Vertriebsbüros und über 1500 Vertriebspartner erhältlich, in Deutschland von der LTK Lineartechnik Korb GmbH in Waiblingen.

Kontakt:

Nexen Europe Group bvba
Koningin Astridlaan 59 B12
1780 Wemmel, Belgien
Tel.: +32 2 461 02 60
Fax: +32 2 461 02 48
E-Mail: europa@nexengroup.com
Internet: www.nexengroup.com

Vertriebspartner in Deutschland:

LTK Lineartechnik Korb GmbH
Düsseldorfer Straße 7
71332 Waiblingen
Tel.: 07151 93700 0
Fax: 07151 93700 50
E-Mail: info@ltk.de
Internet: www.lineartechnik-korb.com

Pressekontakt:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Postfach 11 40
82133 Olching
Tel.: 08142 44 82 301
E-Mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

Für die Zusendung eines Belegheftes an TPR International danken wir Ihnen im Voraus.