

06. April 2016

Lineartechnik

Neu bei RK Rose+Krieger: Rollenführung RK MonoLine in den Baugrößen 40 und 80

Als Ergänzung seines Lineareinheiten-Portfolios für das mittlere Belastungssegment hat RK Rose+Krieger jetzt mit den Rollenführungen vom Typ RK MonoLine eine neue Baureihe auf dem Markt gebracht. Die RK MonoLine ist zunächst in den gängigen Baugrößen 40 und 80 erhältlich – wahlweise mit Zahnriemenantrieb (Z) oder ohne Antrieb als mitlaufende Momentenunterstützung (R). Weitere Größen werden folgen. Die Zahnriemengetriebene Variante ist in der Baugröße 80 bis 4.100 N belastbar und erreicht Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 10 m/s, bei zulässigen Beschleunigungen von bis zu 20 ms². Gezeigt wird die neue Lineareinheit erstmals vom 25.-29. April 2016 auf der Hannover Messe in Halle 16, Stand D18.

Wie die Zahnriemengetriebenen Lineareinheiten der RK DuoLine-Familie verfügt auch die RK MonoLine Z über ein variables Anbaukonzept für nahezu alle Motoren am Markt. Die Position des Motors muss nicht mehr bei Bestellung festgelegt werden und kann nachträglich verändert werden. Die neuen Achsen sind serienmäßig mit einer Zahnriemenführung ausgestattet. Optionale Klemm- und Nutenleisten senken den Konstruktionsaufwand und erleichtern die kundenspezifische Anpassung. Die Profalnuten bieten größtmögliche Flexibilität bei der Befestigung von kundenspezifischem Zubehör wie beispielsweise Energieketten, Schlauchhalterungen oder End- oder Näherungsschaltern zur Endlagenabschaltung. Die Nutzlast wird über die im Zubehör erhältlichen Nutensteine mit Gewindebohrungen sicher befestigt. Für den Anwender bedeutet dies einen geringeren Konstruktionsaufwand, niedrigere Montagkosten sowie eine schnellere Montage.

Spezielle, seitlich am Schlitten angebrachte Trichterschmiernippel gestatten die Schmierung der Lineareinheiten in jeder beliebigen Schlittenposition. Das Anfahren einer besonderen Wartungsposition oder die Demontage von gegebenenfalls vorhandenen Anbauteilen ist nicht erforderlich. Die zentrale Schmiermöglichkeit beschleunigt die Wartung und macht sie sicherer und einfacher.

Die neuen Linearachsen überzeugen durch ein gleichmäßiges Laufverhalten und hohe Präzision bei mittlerer dynamischer Belastung. Für Fälle, bei denen eine hohe Dynamik gefragt ist, bietet RK Rose+Krieger die RK DuoLine-Baureihe an. Die Lineareinheiten mit Kugelschienenführung sind in den Baugrößen 160/120/80/60/40 wahlweise mit und ohne Antrieb in einer Zahnriemen- und einer spindelgetriebenen Version lieferbar.

Übrigens: RK Rose+Krieger bietet einen besonderen Service zur korrekten Motorauslegung. Basierend auf den Kundenangaben zum jeweiligen Anwendungsfall wie Last, Einbaulage, Geschwindigkeit und Beschleunigung ermittelt RK Rose+Krieger erforderliches Drehmoment, Drehzahl und externe Massenträgheit.

(2.698 Zeichen inkl. Leerzeichen)

RK Rose+Krieger GmbH

Gegründet 1972 ist die RK Rose+Krieger GmbH heute als Tochtergesellschaft der weltweit operierenden Phoenix Mecano AG ein Komplettanbieter mit einer Produktauswahl an Lineartechnik, Profil-Montagetechnik, Verbindungs- und Modultechnik, die am Markt einzigartig ist. Im Angebot sind Katalogprodukte ebenso wie Maßanfertigungen, Systemlösungen und Sonderentwicklungen. RK Rose+Krieger beschäftigt mehr als 550 Mitarbeiter weltweit, rund 210 davon am Stammsitz in Minden. Erfahren Sie mehr unter www.rk-rose-krieger.com.

Bildunterschrift:

RK_MonoLine.jpg: Die neue Rollenführung RK Monoline in den Baugrößen 40 und 80

Metatag:

Neuheiten aus der Linear- und Verbindungstechnik

RK Rose+Krieger präsentiert auf der Hannover Messe 2016 die neue Lineareinheit RK MonoLine, den RK Monitorhalter mit Kugelgelenkt und den SLZ 63...

Deeplink:

<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/aktuelles/produktneuheiten/linearachse-rk-monoline/>

Keywords:

Lineartechnik, Rollenführung, Lineareinheit Baugröße 40/80, Zahnriemenantrieb, mitlaufende Momentenunterstützung, RK Rose+Krieger

Download-Area: <http://www.koehler-partner.de/project/rk-rosekrieger-presseservice/>

Pressestelle:

KÖHLER + PARTNER GmbH

Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon +49 (0) 4181 92892-0 • Fax +49 (0) 4181 92892-55

info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de



Die neue Rollenführung RK Monoline in den Baugrößen 40 und 80