

21. November 2022

Lineartechnik für das mittlere Belastungssegment

Neu bei RK Rose+Krieger: RK MonoLine Z80 – komplett korrosionsgeschützt

Speziell für Automatisierungslösungen in Einsatzbereichen, bei denen sich aufgrund der Umgebungs- bzw. Fertigungsbedingungen Kondens- und Tropfwasser bildet, ergänzte [RK Rose+Krieger](#) seine Baureihe der Zahnriemengetriebenen Linearachsen vom Typ [RK MonoLine](#) um eine vollständig korrosionsgeschützte Variante in der gängigen Baugröße 80.

Die kompakten Lineareinheiten der RK MonoLine Baureihe von RK Rose+Krieger überzeugen mit hoher Leistungsdichte und sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Speziell für hochdynamische, wiederholgenaue Pick&Place-, Palettier- sowie Be- und Entladevorgänge im mittleren Belastungssegment ausgelegt, kombinieren sie eine hohe Steifigkeit mit gleichmäßigem Laufverhalten, einer Wiederholgenauigkeit von +/- 0,05 mm und einer maximalen Beschleunigung von 20 m/s².

Umfassender Schutz vor Korrosion

Bei der neuen korrosionsgeschützten RK MonoLine Z80 tauschte RK Rose+Krieger nicht nur sämtliche Teile, die in der Standardausführung aus Stahl gefertigt sind, gegen Edelstahlkomponenten aus. Auch für den Zahnriemen wurde korrosionsbeständiges Material gewählt: er besteht bei der korrosionsgeschützten Achsvariante aus Polyurethan mit Edelstahlcord (HTD 8M RF LL). Zudem sind für den vertikalen Einsatz der Achse in der Zahnriemenumlenkung vorgefertigte Ablaufbohrungen vorgesehen, die im Bedarfsfall vom Kunden geöffnet werden können, damit Kondenswasser ablaufen kann. Typische Anwendungen der korrosionsgeschützten RK MonoLine sind automatisierte Entnahmesysteme von Spritzguss- oder Formpressmaschinen, wo mit Wassernebel, Kondenswasserbildung und nachgelagertem Tropfwasser zu rechnen ist.

Zahlreiche praktische Features

Wie sämtliche Achsen der RK MonoLine Z-Baureihe verfügt auch die neue korrosionsgeschützte Lineareinheit über ein variables Anbaukonzept für nahezu alle Motoren am Markt. Damit muss die Motorposition nicht mehr zwingend bei Bestellung festgelegt werden. Sie lässt sich auch nachträglich noch an die aktuelle Situation

anpassen. Optionale Klemm- und Nutenleisten senken den Konstruktionsaufwand und erleichtern die kundenspezifische Anpassung. Profilnuten 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 Montagekosten sowie eine schnellere Montage.

(2.530 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über RK Rose+Krieger GmbH

2022 feiert RK Rose+Krieger sein 50-jähriges Bestehen. 1972 als Hersteller industrieller Rohrspannsysteme gegründet, ist das Unternehmen aus Minden heute ein Komplettanbieter mit einer Produktauswahl an Lineartechnik, Profil-Montagetechnik, Verbindungs- und Modultechnik, die am Markt einzigartig ist. Die Tochtergesellschaft der weltweit operierenden Phoenix Mecano AG bietet Katalogprodukte ebenso wie Maßanfertigungen, Systemlösungen und Sonderentwicklungen. RK Rose+Krieger zählt zu den innovativsten mittelständischen Unternehmen Deutschlands. Regelmäßige Auszeichnungen als „TOP100-Innovator“ bestätigen die Innovationskraft des Unternehmens, das weltweit mehr als 550 Mitarbeiter beschäftigt, rund 230 davon am Stammsitz in Minden. Erfahren Sie mehr unter www.rk-rose-krieger.com.

Bildübersicht



RK-MonoLine-Familie.jpg: Baureihe RK MonoLine – Linearachsen für den mittleren Belastungsbereich

Bild: RK Rose+Krieger

Metatitel

RK Rose+Krieger: Korrosionsgeschützte Zahnriemenachse

Metadescription

RK MonoLine Z80 – korrosionsgeschützte Variante ergänzt Baureihe der zahnriemengetriebenen Linearachsen für das mittlere Belastungssegment

Deeplinks

<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch>

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

<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/lineartechnik/produktfinder/>

Keywords

RK Rose+Krieger, Lineartechnik, Linearachse, Lineareinheit, Zahnriemenachse, korrosionsbeständig, korrosionsgeschützt

Download-Area: <http://www.koehler-partner.de/downloads/presseservice/>

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH

Brauerstr. 42 · 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon +49 4181 92892-0 · Fax +49 4181 92892-55

E-Mail: info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de