

11. Dezember 2017

Doppelrohr-Lineareinheiten

Neu: EP(X)-II-Linearachsen jetzt auch in Baugröße 30 lieferbar

Mit den Doppelrohr-Einheiten der Baureihe EP(X)-II bietet RK Rose+Krieger eine robuste Lösung für das gelegentliche bis mehrfach tägliche Verfahren und Positionieren von mittleren bis hohen Lasten in beliebiger Einbaulage. Gegenüber ihrer bewährten Vorgängerbaureihe EP/EPX zeichnen sich die neuen Modelle durch eine höhere Präzision und niedriger Toleranzen der Montageflächen zueinander aus. Nach der Baugröße 40 ergänzt nun mit der Baugröße 30 eine weitere beliebte Achsengröße das RK-Portfolio.

Wie ihre Vorläufer kompensieren auch die EP(X)-II-Lineareinheiten hohe Biegemomente bei der Hand- und Motorverstellung. Dabei sind sie jedoch deutlich wartungsfreundlicher und zudem besser zu reinigen als diese. Zur Wartungsfreundlichkeit trägt unter anderem das Konzept der geteilten Leitmuttern bei: Diese kann im Verschleißfall einfach ausgewechselt werden, ohne dabei die Linearachse demontieren zu müssen.

Die verspannungsfreien Montageflächen der EP(X)-II-Einheiten zeichnen sich durch eine Geradheit von 0,2 mm aus. Überdies überzeugen die neuen Doppelrohr-Einheiten durch sehr gute Laufeigenschaften bei gleichzeitig höherer Steifigkeit und Spielfreiheit des Führungsschlittens über den gesamten Hub. Für die verbesserten Laufeigenschaften, einen geringeren Verschleiß und damit eine höhere Lebensdauer der optimierten EP(X)-II-Lineareinheiten sorgen moderne Werkstoffe und deren optimierte Kombination sowie der serienmäßige Einsatz von Hochleistungsgleitführungen. RK Rose+Krieger ersetzte hier beschichtete Metallbuchsen durch einstellbare, konische Gleitbuchsen aus einem speziellen Kunststoff.

Optional erhältlich ist eine manuelle, kraftschlüssige Spindelklemmung. Sie gewährleistet eine sichere Arretierung des Führungsschlittens und verhindert auf diese Weise ein ungewolltes Verstellen des Schlittens.

Übrigens: Die Lineareinheiten der neuen EP(X)-II-Baureihe sind in allen Funktionsmaßen, äußeren Abmessungen und Spindelsteigungen kompatibel zu den bisherigen EP(X)-Einheiten. Daher lassen sich Anwendungen, in denen die älteren Modelle zum Einsatz kommen, ohne jeden Konstruktionsaufwand mit den neuen Doppelrohr-Führungen optimieren. Ein Austausch des Zubehörs wie Handräder oder Positionsanzeiger ist dabei nicht erforderlich.

(2.243 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 220 davon am Stammsitz in Minden. Erfahren Sie mehr unter www.rk-rose-krieger.com.

Bildunterschrift:

Rose+Krieger_EP(X)_II_Lineareinheiten.jpg: RK Rose+Krieger erweitert seine Baureihe der robusten EP(X)-II-Doppelrohr-Einheiten für das gelegentliche bis mehrfach tägliche Verfahren und Positionieren mittlerer bis hoher Lasten um die Baugröße 30

Metatag/-title:

EP(X)-II-Lineareinheiten jetzt auch in Baugröße 30

Robuste Doppelrohr-Einheit von RK Rose+Krieger für das gelegentliche Verfahren und Positionieren von mittleren bis hohen Lasten in beliebiger Einbaulage ...

Deeplink:

<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/aktuelles/produktneuheiten/lineareinheit-ep-x/>

Keywords: Doppelrohr-Lineareinheit, Doppelrohr-Einheit, Lineareinheit gelegentliches Verfahren und Positionieren, RK Rose+Krieger, EP EPX

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

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH
Brauwerstr. 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



RK Rose+Krieger erweitert seine Baureihe der robusten EP(X)-II-Doppelrohr-Einheiten für das gelegentliche bis mehrfach tägliche Verfahren und Positionieren mittlerer bis hoher Lasten um die Baugröße 30