

20. Juli 2026

Neue Lineareinheiten von RK Rose+Krieger
„Keep it simple“: Die RK EcoLine

Nach der Profilvertechnik hat [RK Rose+Krieger](#) nun auch für seine [Lineartechnik](#) eine Produktfamilie gestartet, die dem Prinzip „Keep it simple“ folgt. Die RK EcoLine bietet Komponenten, die hohe Belastbarkeitswerte mit einer vereinfachten Konstruktion kombinieren. Das macht sie zur wirtschaftlichen RK-Alternative, wenn komplexere Lineareinheiten weit über den technischen Anforderungen liegen.

[Lineare Bewegungen](#) im Verpackungsprozess und in der Messtechnik stellen sehr unterschiedliche Anforderungen an Wiederholgenauigkeit, Verfahrgeschwindigkeit und Beschleunigung. RK Rose+Krieger macht es nun möglich, die Lineartechnik für jeden Bedarf passend zu dimensionieren, ohne dabei Abstriche in Qualität machen zu müssen. RK EcoLine ist die neue Produktfamilie, mit der das Unternehmen sein Lineartechnik-Programm aus RK DuoLine, RK MonoLine und quad EV komplettiert.

Start der Reihe mit Baugröße 80 in zwei Führungsvarianten

Den Auftakt macht die RK EcoLine Z 80 mit einer Vorschubkraft von bis zu 1300 N und einer Beschleunigung bis 20 m/s². Sie bietet ein auf Flexibilität ausgelegtes Führungssystem, das sich an die jeweilige Applikation anpassen lässt. So ist sie wahlweise mit einer Gleit- oder einer Laufrollenführung ausgestattet.

Die Gleitführung mit einer Verfahrgeschwindigkeit von bis zu 1 m/s macht die Lineareinheit ideal für Einsätze, bei denen Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit im Vordergrund stehen. Dabei lässt sich das Spiel dieses Führungssystems bei Bedarf als „spielarm“ einstellen. In der Variante mit Laufrollenführung ermöglicht die Lineareinheit Verfahrgeschwindigkeiten von bis zu 5 m/s. Damit eignet sie sich für Anwendungen mit schnellen Taktzeiten.

Variable Anbindung von Motoren

Die Spannung des Zahnriemens kann mithilfe einer im Profil integrierten Spannvorrichtung ebenfalls genau angepasst werden. Zudem bietet eine Hohlwelle die Möglichkeit, den Motor an zwei Seiten anzubinden. Die gesamte Lineareinheit ist über T-Nuten im Führungsschlitten und Führungsprofil einfach in die Anlage zu integrieren.

Weitere Anpassungsmöglichkeiten ergeben sich durch das umfangreiche Zubehör für RK-Lineareinheiten. Mit einer Spreiznabe lässt sich beispielsweise eine Auswahl weiterer Motoren an die Hohlwelle anbinden. Eine Synchronwelle macht es möglich,

dass zwei Lineareinheiten parallel über einen Motor betrieben werden können. Über Systemwinkel und Systemplatten lässt sich die RK EcoLine zudem im Rahmen des RK Mehrachsbaustens nutzen, aus dem individuelle Linien-, Flächen- und Raumportale schnell und einfach geplant und konstruiert werden können.

Vorzugsgrößen verkürzen die Lieferzeit

RK Rose+Krieger baut derzeit sein Angebot an wirtschaftlichen Produktprogrammen konsequent aus. Mit RK Eco Profile und dem Materialwagen Eco bediente das Unternehmen zuletzt die Nachfrage nach materialreduzierter Profil- und Modultechnik für einfachere Anwendungen. Die RK EcoLine setzt diese Entwicklung nun für die Lineartechnik fort. Neben dem schlankeren Aufbau der Komponenten bietet das Unternehmen noch eine weitere Möglichkeit, Projektbudgets klein zu halten: Die Lineareinheiten sind auch in Vorzugslängen mit vordefinierten Hübem erhältlich. Wer mit Standardgrößen plant, kann Kosten und Lieferzeit einsparen.

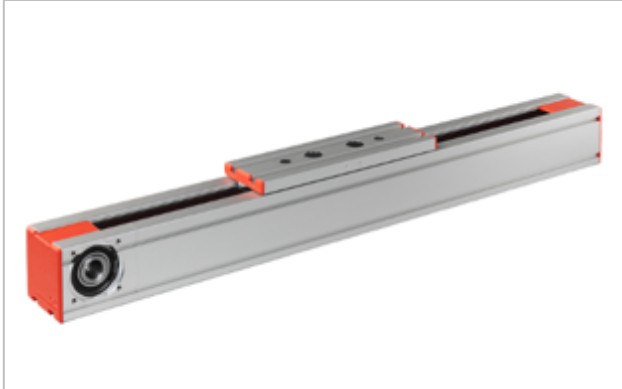
(3.231 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über RK Rose+Krieger

In über 50 Jahren hat die RK Rose+Krieger GmbH ein einzigartiges Know-how als Komplettanbieter von Komponenten und Systemlösungen für die industrielle Produktion und Automatisierung entwickelt. Heute ist die Produktvielfalt an Lineartechnik, Profiltechnik, Verbindungstechnik und Modultechnik am Markt einzigartig. Der Mindener Hersteller bietet mit seinem umfassenden Baukasten aus über 6.500 Katalogartikeln die ideale Basis für anwendungsspezifische Systemlösungen entsprechend den Kundenanforderungen. Individuelle Anpassungen oder eine spätere Erweiterung sind durch das flexible RK-System jederzeit möglich. Als Komplettanbieter begleitet die Tochtergesellschaft der weltweit operierenden Phoenix Mecano AG die individuellen Systemlösungen von der ersten Beratung über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme.

(833 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildübersicht



RK-EcoLine.jpg: Die neue RK EcoLine bietet Komponenten, die hohe Belastbarkeitswerte mit einer vereinfachten Konstruktion kombinieren

Bild: RK Rose+Krieger

Metatitel

RK Rose+Krieger: Neue Produktfamilie RK EcoLine

Metadescription

RK Rose+Krieger bietet mit der RK EcoLine wirtschaftliche Lineartechnik für Anwendungen mit einfachen Bewegungsaufgaben.

Keywords

RK Rose+Krieger, RK EcoLine, Lineartechnik, Lineareinheiten, Profiltechnik, Lineartechnik, Verbindungstechnik, Modultechnik, Systemlösungen, Mehrachsenanwendungen

Deeplinks

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

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

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

Download-Area:

<https://www.koehler-partner.de/pressezentrum/rose-krieger>

Social Media

LinkedIn-Profil: <https://www.linkedin.com/company/rk-rose-krieger-gmbh/>

Verlinkung des Unternehmens bei LinkedIn: @RK Rose+Krieger GmbH

Pressemitteilung



Kontakt:

RK Rose+Krieger GmbH
Potsdamer Str. 9 · D-32423 Minden
Tel. +49 571 9335-0 · Fax +49 571 9335-119
www.rk-rose-krieger.com

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH
Braucherstr. 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