

22. Juni 2026

Der Mehrachsbausystem von RK Rose+Krieger Portalsysteme profitieren von modularer Lineartechnik

Mithilfe des [Mehrachsbausystems](#) von [RK Rose+Krieger](#) können Konstrukteure Portalsystem schnell und variabel auslegen. Der Vorteil: Beim Mindener Hersteller haben sie zudem Zugriff auf ein modulares Produktportfolio an Komponenten und Systemlösungen für die industrielle Produktion und Automatisierung. Portale lassen sich damit genau auf den Anwendungsbedarf zuschneiden.

RK Rose+Krieger bietet einen Mehrachsbausystem für Linien-, Flächen- und Raumportale. Sie lassen sich mit ausgewählten Baureihen der RK Lineartechnik für verschiedene Positionieraufgaben unkompliziert projektieren, integrieren und erweitern. Grundlage sind die Linearachsen RK MonoLine und RK DuoLine. Sie können über Baugrößen hinweg kombiniert und dank unterschiedlicher Antriebe für mehrere Positionieraufgaben genutzt werden.

Für schnelle Bewegungen: RK MonoLine

Für besonders hohe Geschwindigkeiten eignet sich die RK MonoLine Z mit [Zahnriemenantrieb](#). Sie erreicht in der Spitze bis zu 10 m/s. Erfordert die Anwendung ein geringes Gewicht, das auf den Z-Achsen zu bewegen ist, empfiehlt sich die RK MonoLine MT. Sie nutzt einen Zahnriemenantrieb in Omega-Form, der beidseitig an der Endplatte fixiert ist. Der Motor sitzt am Schlitten und kann an zwei Seiten angebaut werden. Speziell für kompakte Linearführungen bei Pick-&-Place-, Palettier-, Be- und Entladevorgängen steht die RK MonoLine MT in der Baugröße 60 zur Verfügung. Je nach Aufbau kann sie als Auslegerachse, Horizontalachse, Vertikalachse oder Gantry-Antrieb mit zwei Vertikalachsen genutzt werden.

Für hohe Dynamik: RK DuoLine

Die Reihe RK DuoLine bietet Linearachsen für hohe Dynamiken. Die RK DuoLine S arbeitet als Profil-Linearachse mit gekapseltem Spindeltrieb und erreicht eine Geschwindigkeit von bis zu 2,4 m/s. Eine noch höhere Dynamik und Geschwindigkeiten bis 5 m/s erreicht die RK DuoLine Z mit Zahnriemenantrieb. Typische Anwendungen der RK DuoLine-Achsen sind Automatisierungsaufgaben mit schnellen Bewegungen, zum Beispiel in der Handhabungs-, Montage- und Verpackungstechnik.

Zum Mehrachsbausystem gehört schließlich eine Vielzahl an Konstruktionskomponenten. Diese umfasst Klemmleisten, Systemplatten, Systemwinkel und universelle Energiekettenhalter sowie Motoranbausätze.

Mit 6.500 Katalogartikeln weiter optimiert

Das Besondere am Mehrachsbausystem von RK Rose+Krieger ist, dass es in das modulare Gesamtportfolio des Herstellers eingebunden ist. Mehr als 6.500 Katalogartikel aus Lineartechnik, Profiltechnik, Verbindungstechnik und Modultechnik dienen als Basis für kundenspezifische Systemlösungen. Sie ermöglichen es, Portale für die jeweiligen Leistungsanforderungen optimal ausulegen. So bietet RK Rose+Krieger unter anderem die BLOCAN-Schwerlastprofile der D-Line für das Handling tonnenschwerer Lasten oder ermöglicht mit zusätzlichen Stellantrieben, Sensoren und Lichtschranken die Integration einer automatisierten Formatverstellung in ein Verpackungssystem.

(2.924 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 Bausystem 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-Mehrachsbausystem.jpg: RK Rose+Krieger vereinfacht mit seinem Mehrachsbausystem und Standard-Linearachsen die Konstruktion von Portalsystemen
Quelle: RK Rose+Krieger



RK-Formatverstellung.jpg: Portalsysteme aus dem Mehrachsbausystem können über das modulare Gesamtportfolio von RK Rose+Krieger individuell erweitert werden, zum Beispiel mit einer automatisierten Formatverstellung
Quelle: RK Rose+Krieger

Metatitel

Der Mehrachsbausystem von RK Rose+Krieger

Metadescription

Mithilfe des Mehrachsbausystems von RK Rose+Krieger können Konstrukteure Portalsysteme schnell und variabel auslegen.

Keywords:

RK Rose+Krieger, Mehrachsbausystem, Portalsysteme, Linearsysteme, Handlingsysteme, Linearachsen, Lineartechnik, Raumportale, Flächenportale, Linienportale, Positionieraufgaben

Deeplinks

<https://www.rk-rose-krieger.com/>
<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/lineartechnik/lineareinheiten/mehrachsbakasten>
<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/lineartechnik/lineareinheiten/linearachsen-mit-zahnriemenantrieb>
<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/lineartechnik/lineareinheiten/linearachsen-mit-spindelantrieb>

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

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
Brauonstr. 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