Pressemitteilung

RK ROSE+KRIEGER
A Phoenix Mecano Company

12. November 2026

Neue Industriehubsäule: RK Powerlift Dynamic
Mehr Kraft und Dynamik für die Höhenverstellung

RK Rose+Krieger hat eine neue Industriehubsäule für dynamische Anwendungen entwickelt. Die RK Powerlift Dynamic erzielt eine hohe Druckkraft bei zugleich hoher Verfahrgeschwindigkeit und langer Einschaltzeit. Dadurch erschließt der Hersteller die elektrische Höhenverstellung für die Robotik und automatisierte Prozesse.

Verkettete Arbeitsprozesse erfordern Komponenten und Systeme, die einen reibungslosen Materialfluss sicherstellen. Mit der neuen Industriehubsäule von RK Rose+Krieger lässt sich nun auch die elektrische Höhenverstellung von Robotik- und anderen Automationskomponenten in die dynamischen Abläufe einbinden.

150 kg mit bis zu 100 mm/s verfahren
Die Industriehubsäule RK Powerlift Dynamic vereint eine konstant hohe Verfahrgeschwindigkeit mit hoher Druckkraft. Die Variante RK Powerlift D 1500 telescope erreicht 100 mm/s bei 1500 N. In der Variante RK Powerlift D 3000 telescope bringt die Hubsäule 3000 N bei 65 mm/s auf. Beide Varianten ermöglichen eine Einschaltdauer von 50% unter Volllast. Die Geschwindigkeiten werden konstant für Leer- und Beladungsfahrten mit Nennlasten von bis zu 150 beziehungsweise 300 kg erreicht.

RK Rose+Krieger gelang die Leistungssteigerung durch den Einsatz von bürstenlosen Servomotoren, die der Hersteller mit einem eigens konzipierten Kugelgewindetrieb ausstattet. Auf diese Weise ließ sich die Balance aus hoher Geschwindigkeit und hoher Kraft umsetzen.

Servomotoren einfach im Plug-and-Play bedienen
Für die hohe Leistung stellt RK Rose+Krieger seine neue Steuerung MultiControl II Power bereit. Mit ihr lassen sich neben bürstenbehafteten auch bürstenlose Servomotoren mit 48 V ansteuern. Die Variante MultiControl II Power duo liefert dafür 600 W, die Variante MultiControl II Power quadro 1.200 W. Dadurch lassen sich mit der RK Powerlift Dynamic die erforderlichen hohen Kräfte und Geschwindigkeiten erreichen.

Die Bedienung der Servotechnologie bleibt dabei gewohnt einfach. RK Rose+Krieger hat für die neue Steuerung das Motto der Produktfamilie MultiControl II – „Eine für alle“ – beibehalten. Dank eines überarbeiteten Prozessors gilt auch für den Einsatz in Servoanwendungen das Plug-and-Play-Prinzip. Die RK Powerlift Dynamic kann ohne zusätzliche Programmierung über einen Zwei-Tasten-Handschalter eingerichtet und bedient werden.

Weitere Varianten sind geplant
Die RK Powerlift Dynamic erweitert das Komponentenportfolio des Herstellers, der Komponenten und Systemlösungen für verkettete Arbeitsplätze, optimierte Taktzeiten und Automation aus einer Hand liefert. Die zwei Teleskopvarianten der Industriehubsäule bilden den Auftakt. Die Reihe wird nun nach und nach ausgebaut.

(2.632 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, Modulen und Systemlösungen für die industrielle Produktion und Automatisierung entwickelt. Heute ist die Produktvielfalt aus Lineartechnik, Profiltechnik und Verbindungstechnik 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.

(829 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Pressemitteilung

RK ROSE+KRIEGER
A Phoenix Mecano Company

Bildübersicht



RK-Powerlift-Dynamic_Cobot.jpg: Robotik und Hubsäule – mit der RK Powerlift Dynamic geht das gut zusammen für kurze Taktzeiten und nahtlosen Materialfluss
Quelle: RK Rose+Krieger / KI-generiertes Bild

Metatitel
Neu: Industriehubsäule für dynamische Anwendungen

Metadescription
Die RK Powerlift Dynamic von RK Rose+Krieger kombiniert hohe Druckkraft und hohe Verfahrgeschwindigkeit.

Deeplinks
https://www.rk-rose-krieger.com/

Keywords
RK Rose+Krieger, RK Powerlift Dynamic, Industriehubsäule, elektrische Höhenverstellung, MultiControl II Power, Steuerungstechnik, Lineartechnik, Montagelinien, Arbeitsplatzsysteme, Automation, Servotechnik, BLDC-Motoren

Download-Area:
https://www.koehler-partner.de/pressezentrum/rose-krieger

Pressemitteilung

RK ROSE+KRIEGER
A Phoenix Mecano Company

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
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