

4. Dezember 2020

Montagearbeitsplätze mit Cobot-Anbindung

Die ideale Kombination: Montagearbeitsplätze von RK Rose+Krieger und Cobots von Mitsubishi Electric

Mit seinen nach ergonomischen Gesichtspunkten gestalteten, anforderungsspezifischen [Montagearbeitsplätzen](#) bietet [RK Rose+Krieger](#) eine richtungsweisende Lösung für die wirtschaftliche Fertigung komplexer Produkte in kleinen Stückzahlen mit einer hohen Variabilität. Kombiniert mit kollaborierenden Robotern und (teil)automatisierten Entnahme- und Beladevorrichtungen von Mitsubishi Electric sowie lineartechnischen Zuführungen aus dem Portfolio von RK Rose+Krieger entlasten sie die Mitarbeiter von körperlich belastenden oder monotonen Tätigkeiten und sichern gleichzeitig die prozesssichere, fehlerfreie Fertigung.

Bei der Montage an modernen Arbeitsplätzen können kollaborierende Roboter dem Werker Material anreichen oder fertige Teile an den dafür vorgesehenen Stellen ablegen. Sie bieten sich auch für bahngesteuerte oder in Position haltende Tätigkeiten, die ein Mensch entweder nicht so präzise, dauerhaft oder schnell und sicher ausführen kann wie eine Maschine, an. Auf diese Weise lassen sich auch kritische oder gefährliche Prozesse wie zum Beispiel Schweißapplikationen mit Hilfe von Cobots automatisieren und damit die Gefährdung für den Mitarbeiter ausschließen oder immerhin minimieren.

Linearachsen erweitern Aktionsradius

Zusätzliche Linearmodule aus dem Portfolio von RK Rose+Krieger können die sechs Antriebsachsen des Cobots ergänzen und seinen Bewegungsradius vergrößern: Hubsäulen wie der Powerlift Z dienen beispielsweise der elektrischen Höhenverstellung des Cobots (Y-Achse) und beliebig lange Lineareinheiten aus die RK MonoLine- oder RK DuoLine-Baureihe verfahren den Cobot (zusätzlich) auf der X- und Z-Achse. Auf diese Weise verknüpfen sie mehrere Arbeits- oder Ablageplätze miteinander.

Neuer Kooperationspartner

Bei der Ausstattung der Montagearbeitsplätze mit Cobots oder Poka Yoke-Systemen für die prozesssichere Fertigung kooperiert RK Rose+Krieger seit kurzem mit Mitsubishi Electric. Der führende Anbieter von Komponenten und Lösungen liefert

Motoren, Steuerungen, Roboter und Visualisierungen für die digitalisierten Montagearbeitsplätze. Umgekehrt verweist Mitsubishi Electric seine Kunden an RK Rose+Krieger, wenn diese nicht nur die reinen Komponenten, sondern komplette Arbeitsplatzlösungen wünschen.

(2.237 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 230 davon am Stammsitz in Minden. Erfahren Sie mehr unter www.rk-rose-krieger.com.

(517 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildübersicht



RK-PokaYoke-Assistenzsystem.jpg: Assistenzsysteme wie Poka Yoke von Mitsubishi Electric leiten den Werker anhand visueller Hinweise durch die Montage und dienen der Qualitätssicherung - *Bildquelle: RK Rose+Krieger*



RK-Raumportal-Cobot.jpg: Mithilfe von Cobots können kritische oder gefährliche Prozesse automatisiert werden. Ihr Aktionsradius lässt sich mit einer zusätzlichen 7. Achse oder einem ganzen Raumportal erweitern - *Bildquelle: RK Rose+Krieger*

Metatitel

Montagearbeitsplätze mit Cobot-Anbindung

Metadescription

Die perfekte Kombination: Montagearbeitsplätze und Lineartechnik von RK Rose+Krieger + Cobots und Steuerungssysteme von Mitsubishi Electric. Mehr ...

Deeplinks

www.rk-rose-krieger.com

www.rk-aht.de/deutsch/leistungsspektrum/lean-solution-arbeitsplatzsysteme/
www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/profil-technik-blocanr/rk-easywork-arbeitsplatzsystem/

Videolink: <https://youtu.be/btGms-oLq7I>

Keywords

RK Rose+Krieger, Montagearbeitsplatz, Lineartechnik, Cobot, Linearachsen, kollaborierende Roboter, Mitsubishi Electric, Poka Yoke

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