



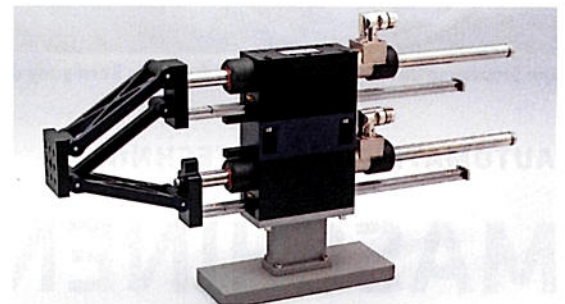
SPEZIALITÄT FÜR KURZE HÜBE

Mit seinem ParaPicker PP02 bietet Kinematik-Spezialist Jung (JA2 GmbH) eine ebenso innovative wie kostengünstige Systemlösung für schnell taktende Pick&Place-Aufgaben in der Montage-, Handhabungs-, Prüf- und Verpackungstechnik. Dank ihrer Parallelkinematik entfaltet die mit zwei Linearmotor-Modulen direkt angetriebene Einheit außergewöhnliche Beschleunigungs- und Geschwindigkeitswerte. Besonders geeignet für Anwendungen in rauen Umgebungen ist eine gegen Schmutz und Staub abgedichtete Ausführung des ParaPicker PP02.

Wer seine Prozesse in Montage-, Verpackungs- und Prüftechnik automatisieren will, dem begegnen im Industrieinsatz heute Pick&Place-Einheiten in verschiedenen Ausführungen. Meist handelt es sich dabei um zweiachsige Handhabungssysteme mit Direktantriebstechnik, deren serielle Kinematik auf einer Kombination von einzelachsigen Linearmotor-Modulen für Bewegungen in X-Z- oder Z-X-Richtung basiert. Durch die Ausrüstung mit modernen Linearmotoren sind diese Einheiten für die Umsetzung schneller Pick&Place-Abläufe und fügetechnischer Verfahren inzwischen viel gefragt. Die Vertreter dieser recht einfachen P&P-Systeme haben jedoch allesamt einen entscheidenden Nachteil: Sie benötigen mindestens ein bewegtes Motorkabel, das - insbesondere in Prozessen mit hohen Taktzahlen - frühe Ausfälle verursachen kann. Außerdem liegen die Antriebsmagnete der Motoren bei diesen Systemen sehr dicht am Prozess. Das kann eine Aufmagnetisierung der gesamten Vorrichtung oder des Werkstücks verursachen und erhebliche Negativeffekte für die Montage nach sich ziehen. Trotz dieser Risiken erfreuen sich solche konventionellen Pick&Place-Systeme großer Beliebtheit, da sie ein gutes Preis-Leistungsverhältnis bieten und ihre Steuerungstechnik leicht beherrschbar ist.

Konsequente Weiterentwicklung

Automatisierer und Anlagenbauer aber, die diese Nachteile scheuen und auf der Suche nach einer wirklich innovativen Pick&Place-Lösung für hochdynamische, schnell taktende Anwendungen sind, ...



Der Parapicker PP02 von Jung: Innovative Pick&Place-Lösung für hochdynamische, schnell taktende Anwendungen. Das Bild zeigt einen Parapicker PP02 in abgedichteter Version. Bild: Jung Antriebstechnik und Automation

...Mehrwerte zum Artikel finden Sie in der APP!



Android



iOS

KUKA



Innovation Made by KUKA Industries

- Planning and Engineering
- Laser and Arc Welding Solutions
- Magnetarc and Friction Welding Systems
- Casting Technologies
- Automated Production Solutions
- Customer Services

