Roboter

Artikel vom **6. Juni 2018**
Roboter, Montage/Handhabung

In der Vergangenheit waren die Robot-Neuentwicklungen von Wittmann vornehmlich auf die Umsetzung komplexer und anspruchsvoller Automatisierungen ausgelegt. Dies belegten die neuen Modelle der »W8 pro«-Serie und nicht zuletzt die beinah beliebig erweiterbaren Architekturen der »R8« und »R9«-Steuerungsgenerationen. Der neue »PRIMUS 16«-Roboter eröffnet nun die »PRIMUS«-Baureihe, die in erster Linie im Zuge weniger anspruchsvoller Pick & Place-Anwendungen zum Einsatz kommen soll. Die bei gewissen Kunststoffprodukten fortschreitende Miniaturisierung und die speziell aus dem Kleinteilebereich kommende Anforderung, die Teile ohne Zuhilfenahme einer komplexen Automatisierung zu separieren, gaben den Anstoß, die Entwicklung einer entsprechend tauglichen Lösung in Angriff zu nehmen. Das Ergebnis zeigt sich in Form des »PRIMUS 16«, der diese speziellen Ansprüche erfüllen kann. Er verfügt über eine Tragkraft von bis zu 5 kg und über die für das Unternehmen typische Absolutencoder-Regelung. Der Absolutencoder kommt bei sämtlichen Kleingeräten von Wittmann zum Einsatz. Die ohne vorhergehendes Referenzieren konstant vorliegende Positionsrückmeldung vereinfacht und beschleunigt den Prozessstart. Mechanische Ausstattung und Achsengeometrie des neuen Geräts orientieren sich stark am High-Volume-Modell »W818«, allerdings wurden die für den »PRIMUS 16« zur Verfügung stehenden Optionen speziell im Hinblick auf Einfachentnahmen entworfen. Hervorgehoben wird die Modulbauweise des neuen Modells. Die Horizontalachse des »PRIMUS 16« verfügt über einen Hub von 1500 bzw. 2000 mm, die Vertikalachse über entweder 800, 1000 oder 1200 mm und die Entformachse über 420 oder 620 mm. Wie bei allen anderen Wittmann-Servoroboter erfolgt die Programmierung über die TeachBox R8, wobei sich die Programmierung speziell des »PRIMUS 16« durch Nutzung der QuickNew-Programmieroberfläche für den Anwender sehr komfortabel gestaltet. Diese Art der vereinfachten und grafisch unterstützten Programmerstellung ergänzt das zugrundeliegende Konzept des neuen Roboters. Und natürlich umfasst die Standardausstattung die bewährten Steuerungsfunktionen SmartRemoval und EcoMode sowie die Eingabemöglichkeit via TextEditor.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1

A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag