Roboter mit schmalem Handgelenk

Artikel vom **5. Mai 2022**
Robotersysteme



Der neue Roboter mit schmalem Handgelenk ist ein Klassiker, verpackt in aktuelle Servo- und Steuerungstechnologie (Bild: Yaskawa).

Als Yaskawa 2018 den Roboter »Motoman HP20« durch das Modell »GP25« ablöste, freuten sich laut Angabe des Roboterherstellers viele Anwender über die technischen Verbesserungen: neue Steuerung, höhere Traglast und Achsgeschwindigkeiten sowie eine Hohlarm-Handachsenstruktur, die das geschützte Verlegen von Medienkabeln im Arm ermöglichte. Doch der eine oder andere Kunde in Europa, der das Vorgängermodell über viele Jahre hinweg schätzen gelernt hatte, wollte weiterhin einen klassischen Roboter mit schlanker Handachse. Aufgrund der Möglichkeit, Robotermodelle im neuen slowenischen Werk Ko?evje gezielt für den europäischen Markt zu entwickeln und zu produzieren, kann das Unternehmen nun einen modernen Roboter in bewährter Bauart vorstellen, das Modell »GP20«. Dank schlankem Handgelenk ist der 6-achsige Roboter für unterschiedliche Handling- und Montageaufgaben auf kleinem Raum geeignet, z. B. Be-/Entladen von Werkzeug- oder Spritzgussmaschinen oder Montage und Handhabung von Werkstücken. Darüber hinaus verfügt der Roboter über eine hohe Steifigkeit, die spanende oder schleifende Bearbeitungsaufgaben erlauben. Dafür sorgen auch die 20 kg Tragkraft, eine Reichweite von über 1,8 m und der IP67-Schutz des Handgelenks gegen Staub und Flüssigkeiten. Der Hersteller verspricht aufgrund aktueller

Servotechnik sehr gute Zykluszeiten bei ebenfalls sehr guter Wiederholgenauigkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag