

PRODUKTE - ROBOTICS

Einarmiger Helfer

Kollaborativer Roboter Single-arm YuMi



Vorteile:

- Erweiterung des ABB-Angebots an kollaborativen Lösungen
- Identische Sicherheitsmerkmale, Präzision und Benutzerfreundlichkeit wie beim zweiarmigen YuMi
- Weniger als 10 kg Gewicht
- Sieben Bewegungsachsen
- Ideal für eine High-mix-low-volume-Produktion mit kurzen Zyklen

Single-arm YuMi ist der bisher agilste und kompakteste kollaborative Roboter von ABB. Er lässt sich problemlos in vorhandene Produktionslinien integrieren und arbeitet sicher Seite an Seite mit Menschen zusammen. Entstanden ist Single-arm YuMi auf der Basis einer modularen Designplattform, mit der ABB den Kunden künftig eine grössere Vielfalt an Robotertypen und-grössen und damit individuellere Lösungen bieten kann. Fertigungsunternehmen benötigen heutzutage eine flexible Automatisierung, um den Herausforderungen einer High-mix-low-volume-Produktion mit viele Varianten in geringen Stückzahlen erfolgreich zu begegnen. Single-arm YuMi zeichnet sich durch geringen Platzbedarf aus und kann auf dem Boden, auf dem Tisch, an der Wand oder an der Decke montiert werden. So haben Hersteller die Möglichkeit, ihre Produktion mit nur minimaler Störung der bestehenden Abläufe um kollaborative Anwendungen zu erweitern. Dank der intuitiven und benutzerfreundlichen Lead-Through-Programmierung können Mitarbeiter den Roboter ohne spezielle Schulung einrichten und bedienen.