

## Kollaborierende Roboter

Artikel vom **2. September 2019**  
 Robotersysteme



Der kompakte Roboter wurde mit einem Designpreis ausgezeichnet. Bild: Yaskawa

Wie sich die Effizienz im roboterbasierten Handling weiter steigern lässt, will Yaskawa auf der Motek in Halle 7, Stand 7205, zeigen. Im Fokus stehen dabei MRK-fähige Hybridroboter, kompakte Highspeed-Roboter sowie neue Programmier- und Bedienkonzepte. In einer Showzelle erledigen zum Beispiel zwei leichte Highspeed-Roboter vom Typ »MotoMINI« gemeinsam komplexe und hochpräzise Handlingaufgaben: Dieses kleinste Modell im »Motoman-Portfolio« mit einer Reichweite von 350 mm und einer Tragfähigkeit von 500 g verbindet schnelle Taktzahlen mit einer hohen Wiederholgenauigkeit von 0,02 mm. Auf engem Raum kann der Roboter dabei Bewegungen in alle drei Richtungen und um alle drei Achsen ausführen, was auch kompliziertere, dreidimensionale Handlingvorgänge ermöglicht. Der 6-Achser ist laut Hersteller besonders für das Handling kleiner Werkstücke und Bauteile geeignet.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

