Schneller Cobot

Artikel vom **22. Juli 2025**
Roboter

Universal Robots hat mit dem »UR15« einen besonders schnellen, KI-fähigen Cobot entwickelt.



Der schnelle Cobot ist auch KI-fähig (Bild: Universal Robots).

Mit der hohen Bewegungsfähigkeit und einer maximalen TCP-Geschwindigkeit von 5 m/s ist der Cobot »UR15« von Universal Robots besonders schnell. So ermöglicht er kürzere Zykluszeiten, höhere Produktivität und geringere Kosten für viele Anwendungen und Branchen. Bei Pick-and-place-Anwendungen verkürzt der Cobot laut Herstellerangabe die Zykluszeit um bis zu 30 % im Vergleich zu anderen Modellen des Unternehmens. Wird der Cobot mit »Optimove«, der neuen Bewegungssteuerungstechnologie des Roboterherstellers, kombiniert, soll sich die Laufruhe weiter verbessern. Zudem sollen auch bei hohen Geschwindigkeiten und Traglasten die Bewegungen gleichbleibend präzise sein. Der Cobot läuft mit den »Polyscope«-Softwareversionen 5 sowie X und ist unter Verwendung des Tools »UR AI Accelerator« KI-fähig. Das Tool wurde in Zusammenarbeit mit Nvidia entwickelt. Der neue Cobot hat eine Nutzlast von 15 kg. Diese kann für Anwendungen, bei denen das Handgelenk nach unten zeigt, z. B. beim Palettieren, auf 17,5 kg erhöht werden. Damit

ist der Cobot in vielseitigen Anwendungen und Branchen einsetzbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag