

Manuelle Robotersteuerungen

Artikel vom **8. August 2018**

Roboter

Kawasaki Robotics kündigt den »Successor« an, ein neues System zur manuellen Steuerung industrieller Roboter, das die Bewegungen des Nutzers präzise umsetzt. Kawasaki wird das System erstmalig in der eigenen Roboterproduktion im Werk Nishi-Kobe (Japan) einsetzen und es im Rahmen erster Pilotprojekte 2018 ausgewählten Kunden zur Verfügung stellen. Die Steuerung wird voraussichtlich 2019 international verfügbar sein. Die Lösung basiert auf einer neu entwickelten Fernsteuerung, die den kollaborativen Einsatz von Robotern in zahlreichen Applikationen ermöglicht – das System ist vollständig mit den meisten Robotern des Herstellers kompatibel. Durch die künstliche Intelligenz (AI) des Systems ist es in der Lage, manuelle Bewegungsabläufe zu erlernen und selbstständig zu reproduzieren. Dies erleichtert den Einsatz von Robotern in Bereichen, in denen dieser bislang nur schwer oder eingeschränkt möglich war – darunter bei der Produktion von Einzelbestellungen, der Bearbeitung abweichender Werkstücke oder weiteren Situationen, in denen menschliches Gespür und Flexibilität gefragt sind. Das System ist zudem in der Lage, von erfahrenen Fachkräften eingegebene Bewegungen zu lernen und über ein spezielles Feedback-System an Anfänger weiterzugeben: Über haptische, visuelle und akustische Eindrücke können sie so schnell die Bedienung und Bewegungsabläufe erlernen. Das System nutzt Communicator-Remote-Control-Module mit den Funktionen hybrid automatisierte und ferngesteuerte Prozesse, Multi-Control, Konvertierung, AI sowie Training.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
