

Dobot Magician + Magician Lite

- 3-Achs Roboter
- Aufsatz mit Vakuumsauger, Greifer oder Stift
- Magician: 500 g Tragkraft, 0.2 mm Wiederholgenauigkeit, 320 mm Reichweite
- Lite: 250 g Tragkraft, 0.2 mm Wiederholgenauigkeit, 340 mm Reichweite



Problematik/Herausforderung

Neue technologische Felder welche übergreifende Anwendung finden – Wie im Bereich der Robotik – benötigen einen Ort zum Kennenlernen, da das ergründen solcher Felder im Betriebsalltag meist nur mit externer Hilfe möglich wird. Um Kenntnis zu erlangen wie weit tatsächlich Lösungen im Bereich der Robotik sind, benötigt es eine Integration in die Ausbildung.

Lösung

Schulungsroboter mit verschiedenen Anwendungsfällen können als Unterrichtseinheit oder als Einzeldemonstration in die Ausbildung integriert werden. Die Auszubildenden lernen dabei nicht nur die Technologie selbst kennen, also das Verhalten der Kinematischen Kette sowie der Möglichkeiten in der Programmierung, sondern auch die Prozesse und Möglichkeiten der dahinterstehenden Automatisierung.

Vorteile dieser Lösung

- Durch das ergründen der Technologischen Anwendung können eigene Anwendungsfälle abgeleitet werden.
- Schulungsroboter im Maßstab sind schnell erlernt und einfacher in die Ausbildung zu integrieren als Automatisierungslösungen, die im betrieblichen Alltag eingesetzt werden.
- Bei Fehlern des Auszubildenden ist nicht der Betrieb in der Produktion betroffen.

Ansprechpartner

Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk
Schaufenster Bayreuth
bei der Handwerkskammer für Oberfranken

Robert Falkenstein
Projektmitarbeiter

Äußere Badstraße 24
95448 Bayreuth

Telefon: 0921 910-325
Mail: robert.falkenstein@mdh.digital
Website: www.handwerkdigital.de