

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

IoT-kompatibles **Bildungspaket**

Praxisnahes Lernen für die Zukunft
der Automatisierung



NEUE EDITION
BASIEREND AUF
KOLLABORATIVER
ROBOTERTECHNOLOGIE



ROBOTIKEXPERTISE FÜR SCHULEN UND UNIVERSITÄTEN

FANUC steht für Automation mit Leidenschaft. Die automatisierten Lösungen von FANUC tragen maßgeblich zur Fertigungseffizienz bei und steigern die Produktivität, verbessern die Qualität und minimieren die Kosten.

Da die Nachfrage nach kollaborativen Roboterlösungen weiter steigt, bringen wir diese spannende Technologie auf den Bildungsmarkt. Aus diesem Grund haben wir das FANUC Educational Package zusammengestellt, das alle Kernkompetenzen in einem speziellen Paket enthält. Es wurde speziell für Schüler und Studenten entwickelt und ermöglicht es jungen Menschen, aus erster Hand Erfahrungen mit der Programmierung und Bedienung moderner Industrieroboter zu sammeln. Der Inhalt des Pakets ist hochrelevant für Anwendungen in modernen Fabriken und enthält alles, was Ausbilder für den Unterricht benötigen.



ROBOTER SPEZIFIKATIONEN

- 6-achsiger kollaborativer Roboter
- FANUC CRX-10iA/L
 - Traglast: 10 kg
 - Reichweite: 1418 mm
- FANUC CRX-10iA
 - Traglast: 10 kg
 - Reichweite: 1249 mm
- FANUC CRX-5iA
 - Traglast: 5 kg
 - Reichweite: 944 mm
- R-30iB Mini Plus Steuerung
- Tablet Teach Pendant
- Steckverbinder an J6 für Kamera und konfigurierbare E/A



SCHULUNGS- ZELLE

- Stabiler, weiß pulverbeschichteter Aluminiumrahmen
- Räder für einfachen Transport und Füße für Stabilität
- 2 m langes Stromkabel mit Standard-230-V-Stecker
- Geschlitzte Aluminium-Arbeitsfläche für eine einfache individuelle Gestaltung
- Verfügbare Optionen:
 - Sicherheitsscanner
 - Elektrischer Greifer am Roboter vormontiert, (andere Greiferoptionen verfügbar)
 - Nylon-Solitärplatte und -teile



INDUSTRIE 4.0/ IoT KOMPATIBEL

- 2x10 Base-T oder 100 Base-TX Schnittstellen
- Ethernet Softwareunterstützung als Standard:
 - Roboter Status, Programm/ Variablen / Diagnose über die Webschnittstelle verfügbar
 - iRVision und iPendant Remote-Schnittstelle
- Optional zusätzliche Schnittstelle wie Profinet verfügbar



LERNSOFTWARE PAKET

- Betriebsfertige Solitaire Anwendung einschließlich iRVision und Dual Check Safety, mit dem gesamten Quellcode (je nach enthaltenen Optionen)
- Vollständige Betriebseinrichtung und Kalibrierungsanweisungen für Roboter, iRVision und DCS



AUSBILDERSCHULUNG

- Alles, was Ausbilder wissen müssen um die Bedienung eines Roboters den Schülern und Studenten näher zu bringen. Diese Leistung ist nicht im Paket inklusive.



PC SIMULATIONS SOFTWARE FÜR STUDENTEN

- ROBOGUIDE akademische Version der Simulationssoftware
- 20 Lizenzen oder 5 Lizenzen plus ein Lizenzserver

FANUC 
BILDUNGS-
PAKET



Stolzer WorldSkills Partner

Seit 1956 leistet FANUC Pionierarbeit bei der Entwicklung numerisch gesteuerter Anlagen in der Automatisierungsbranche. Seit 2018 ist FANUC stolzer Global Partner von WorldSkills. Mit dieser Partnerschaft möchte FANUC dazu beitragen, junge Menschen aus aller Welt für Berufe in der Roboterindustrie vorzubereiten.

Weltweit ist die Anzahl der installierten Roboter in den letzten 10 Jahren stark gestiegen. Bei FANUC sind wir sehr an der Ausbildung der jungen Generation interessiert und möchten sie auf die neuen Berufe im Roboterbereich vorbereiten. Wir verstehen unsere Förderung dieses Trainings auch als Beitrag zur weltweiten Produktionsentwicklung.

FANUC


worldskills
Global Industry Partner

Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten DAS ist FANUC!



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT

Spritzguss-
maschinen

IoT

Industrie 4.0
Lösungen