



Low-Cost-Automation einfach und schnell!

Fertigungszelle mit Portalroboter

Einfach und schnell automatisieren!

Mit dieser standardisierten Fertigungszelle erhalten Sie eine betriebsbereite und bewährte Lösung für Ihre Aufgabe, und das zu echten Low-Cost-Automation Preisen!

Anwendungsbeispiele

- ➔ Qualitätssicherung: Längenprüfung von Drehteilen
- ➔ Montage: Aufbringen von O-Ringen
- ➔ Dispensen: Setzen von Klebepunkten
- ➔ Was ist Ihre Aufgabenstellung?

Aufbau

Kern der Fertigungszelle ist ein igus drylin 3-Achs Linearportal mit Commonplace Robotics Steuerung. Ein stabiler Aluprofilkäfig bildet die Zelle, die Elektronik ist in einem Rittal-Schaltschrank integriert. Eine Safety-SPS übernimmt NotAus, Türschalter und weitere Sicherheitsfunktionen.

Programmierung

Die Steuerungsumgebung mit digitalem Zwilling und 3D Oberfläche erlaubt eine schnelle und intuitive Programmierung. Der Programmierer ermöglicht

Bewegungen, IO-Signale, Schleifen, If-Then-Else Verzweigungen, Unterprogramme und alle weiteren Standardfunktionen. Kameras können eingebunden werden, eine Anbindung an bspw. externe Datenbanken kann über eine TCP/IP-Schnittstelle erfolgen.

Safety und CE-Kennzeichnung

Je nach Ausführung wird die Zelle komplett mit CE-Kennzeichnung oder mit weitgehender Vorbereitung geliefert.

Spezifikationen

- ➔ 3-Achs-Portal Arbeitsraum 500 x 500 x 100 mm
- ➔ Commonplace Robotics Robotersteuerung im Hutschienenformat mit integrierter Steuerung und Bediengerät
- ➔ Bis zu 1 kg Traglast, Wiederholgenauigkeit besser 0,5 mm, Geschwindigkeit bis zu 500 mm/s
- ➔ Je 14 digitale Ein- und Ausgänge
- ➔ Außenabmessungen B 109 x L 85 x H 140 cm

Versionen und Anpassungsmöglichkeiten

Gern passen wir die Portalzelle an Ihre Anforderungen bzgl. Prozess, Arbeitsraum, Achsbremsen, Zuführung oder Komponenten an, sprechen Sie uns an!

➔➔➔ www.cpr-roboter.de