

RoboCubo - Automatisierungslösung

Minimale Stellfläche bei maximaler Palettenmenge



Die RoboCubo Automatisierungslösung ermöglicht die mannlose Be- und Entladung von Bearbeitungszentren. Dank der optimierten Verfahrswege des Roboters und des platzsparenden Palettenracks können, auf einer Stellfläche von nur 3.2m² (L 1600mm, B 2000mm, H 2200mm), je nach Spannergrösse, 78 oder sogar 161 Paletten gespeichert werden. Über die einfache Bedienungsoberfläche lässt sich der RoboCubo ohne Roboterprogrammierkenntnisse bedienen.

Bei sich ändernden Werkstücken erspart das Palettenhandling des RoboCubo's teure Umrüstzeiten und steigert damit den Ausnutzungsgrad der Werkzeugmaschine massiv.

Der RoboCubo ist eine Anschaffung, die sich schnell amortisiert und sich selbst bei kleinen Losgrößen lohnt. Er wurde speziell für die Anforderungen der Schweizer Zerspaner entwickelt und wird auch hier in der Schweiz produziert.

Wichtigste Merkmale

- einfachste Bedienung der Anlage über intuitives Touch-Panel
- wartungsarmer Fanuc-Roboter
- hochwertige Komponenten
- verglaste Schutzumhausung ist gleichzeitig Palettenpeicher
- standardisierte Paletten von LANG Technik
- Prozesssicherheit durch patentierte Prägetechnik

Komponenten der Anlage

Roboter Fanuc M-20iA/35M

- Reichweite (exkl. Greifer): 1813mm
- Nutzlast (exkl. Greifer): 35kg
- Positioniergenauigkeit: $\pm 0.03\text{mm}$

Greifer für LANG MakroGrip Robo 125 oder Robo 77

- pneumatischer Greifer

Paletten-Rack 125

- Regal L 1600mm x B 2000mm x H 2200mm
- 6 Fachböden à 13 Plätze (Total 78 Plätze)

Paletten-Rack 77

- Regal L 1600mm x B 2000mm x H 2200mm
- 7 Fachböden à 23 Plätze (Total 161 Plätze)

RoboRack SW-Steuerungspaket und Bedienerpanel

- Schaltschrank mit integriertem HMI Touch-Bedienerpanel 12.1 Zoll
- RoboCubo intuitive Bedienersoftware

Automationsspanner

- Makro-Grip Robo 125 oder Robo 77
Automationsspanner mit Palettenfunktion

Be-/Entladeschleuse

- mit integrierter Drehfunktion für das rasche Umrüsten der Paletten

Null-Punkt-Spannsystem

- Quick-Point

Zugang zur Anlage

- Schutztüre für RoboCubo

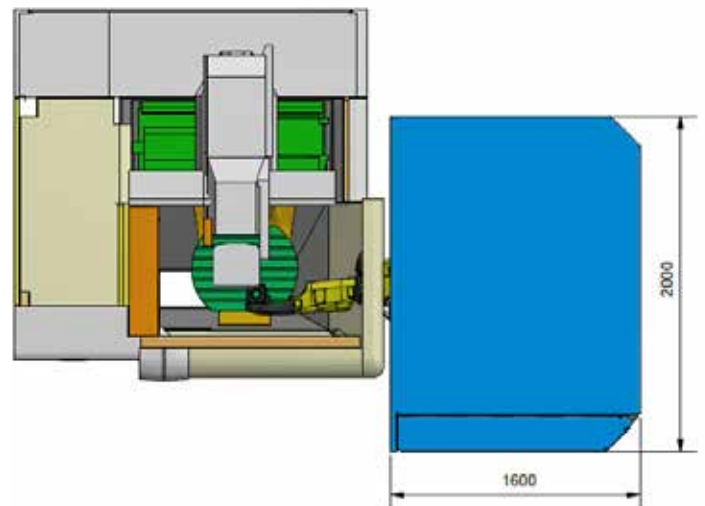
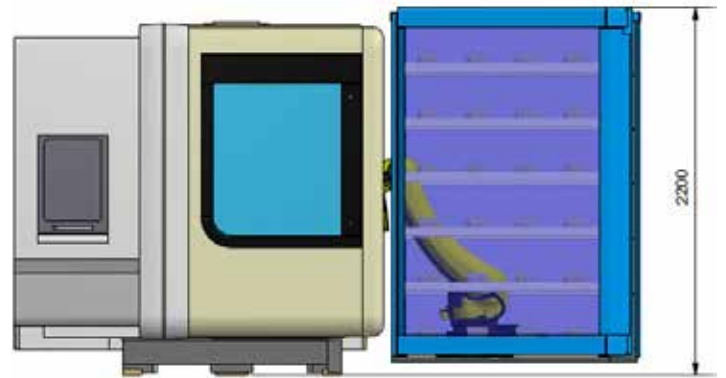
Schnittstelle

- Maschinenseitige RoboCubo Schnittstelle

Montage und Inbetriebnahme vor Ort

Optionen

- Ladeluke an CNC Maschine



KONTAKT

Intool AG
Hinterbergstrasse 30
6312 Steinhausen

T +41 41 748 07 00
F +41 41 748 07 01

info@intool.ch
www.intool.ch
shop.intool.ch