

RoboRack - Automatisierungslösung

Flexibel und einfach in der Bedienung



Die RoboRack Automatisierungslösung ermöglicht die mannlose Beladung von Paletten in die Werkzeugmaschine sowie die Entladung zurück in das Rack. Dies generiert einen höchstmöglichen Ausnutzungsgrad Ihres Bearbeitungscenters. Durch die flexible Anordnungsmöglichkeit der Racks lässt sich jederzeit die für Sie optimale Lösung gestalten.

Dank der einfachen Bedienungsoberfläche entfallen teure Ausbildungskosten. Das Palettenhandling erspart teure Umrüstzeiten bei sich ändernden Werkstücken. Eine Anschaffung, die sich auch bei kleinen Losgrößen lohnt.

Wichtigste Merkmale

- flexible Anordnung der Racks
- einfache Bedienung der Anlage über Touch-Panel
- wartungsarmer Fanuc-Roboter
- hochwertige Komponenten (Fanuc & Lista)
- Schutzumhausung dient gleichzeitig als Speicher
- standardisierte Paletten von LANG Technik

DESIGNED IN 
SWITZERLAND

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

- 1 Schunk Greifer PGN-plus 125-1

Paletten-Rack 15 mit Beladefach

- Regal L 1000mm x T 400mm x H 2000mm
- 5 Fachböden à 3 Plätze (Total 15 Plätze)

Paletten-Rack 15

- Regal L 1000mm x T 400mm x H 2000mm
- 5 Fachböden à 3 Plätze (Total 15 Plätze)

RoboRack SW-Steuerungspaket und Bedienerpanel

- Schaltschrank L/B/H 500mm x 200mm x 500mm mit integriertem HMI Touch-Bedienerpanel 12.1 Zoll
- RoboRack Bedienersoftware

Automationsspanner

- Makro-Grip Robo 125 Automationsspanner mit Palettenfunktion

Null-Punkt-Spannsystem

- Quick-Point 192x156x27

Schnellspannsystem

- Quick-Lock 96 für viereckige Quick-Point Platten zur Automatischen Betätigung mit dem Roboter

Zugang zur Anlage

- Schutztüre für RoboRack

Schnittstelle

- Maschinenseitige RoboRack Schnittstelle

Montage und Inbetriebnahme vor Ort

Optionen

- Ladeluke an CNC Maschine
- Sicherheits-Laserscanner



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