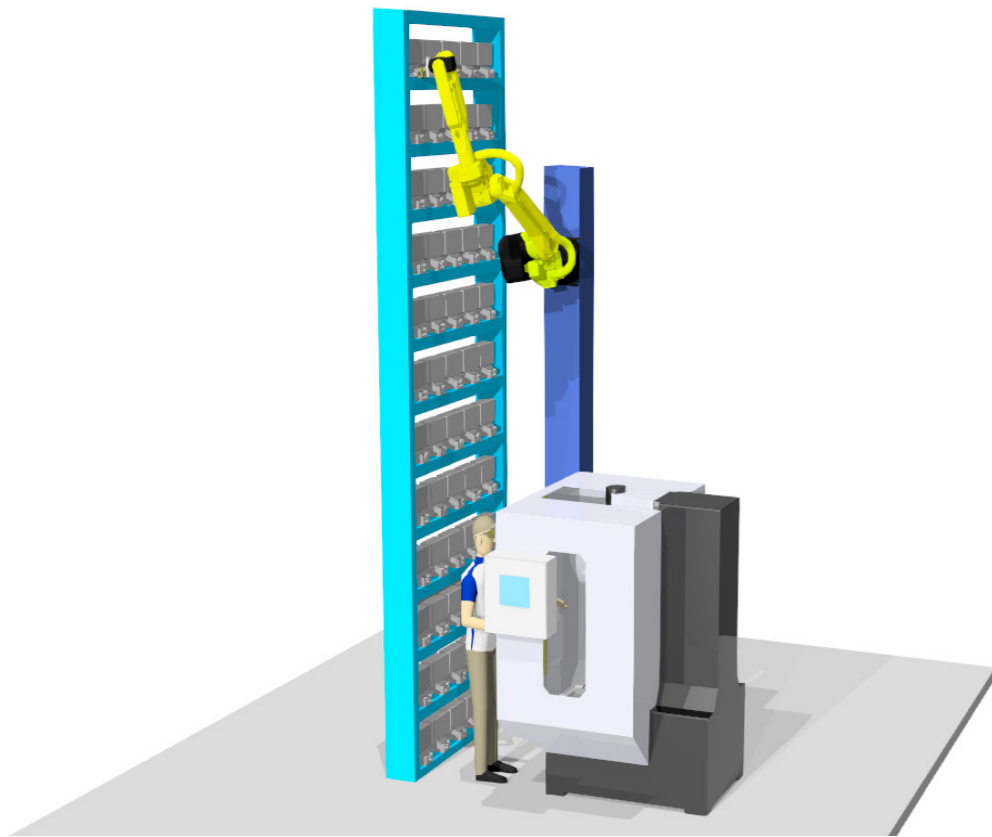


## RoboRack Vertical - Automatisierungslösung

Reduzierter Platzbedarf, flexibel und einfach in der Bedienung



Die RoboRack Vertical Automatisierungslösung ermöglicht die mannlose Beladung von Paletten in die Werkzeugmaschine sowie die Entladung zurück in das hohe Teilerack dank einer vertikalen Achse für den Roboter. Dies generiert einen höchstmöglichen Ausnutzungsgrad Ihres Bearbeitungszentrums. Das Nutzen der Hallenhöhe durch das Teilerack ermöglicht platzsparende Lösungen.

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

- Ausnützung der Raumhöhe durch das Teilerack
- fast beliebig hohes Teilerack, da der Roboter über eine vertikale Achse (7. Achse) verfügt
- einfache Bedienung der Anlage über Touch-Panel
- wartungsarmer Fanuc-Roboter
- hochwertige Komponenten (Fanuc & Lang Technik)
- Ein Teil der 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:  $\pm 0.03$ mm

### Greifer für LANG MakroGrip Robo 125

### Paletten-Rack mit Beladefach

- Regal B 2000mm x T 400mm x H 2000mm bis 6000mm
- max. 20 Fachböden à 8 Plätze (Max. 160 Plätze bei Teiledimension B 250mm x T 300mm x H 250mm)

### 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 und -zaun für RoboRack Vertical

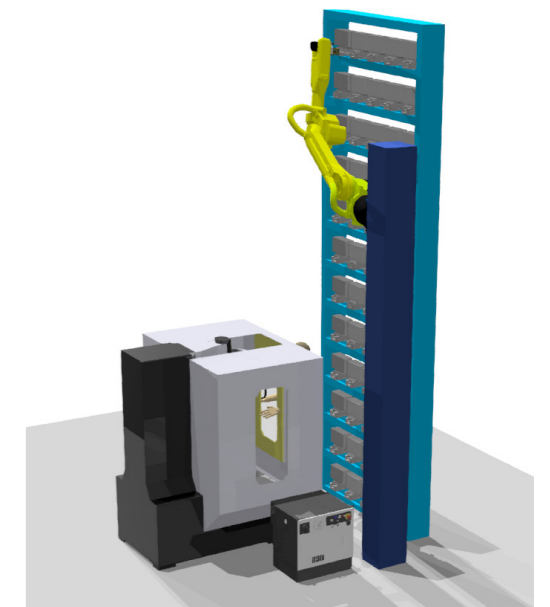
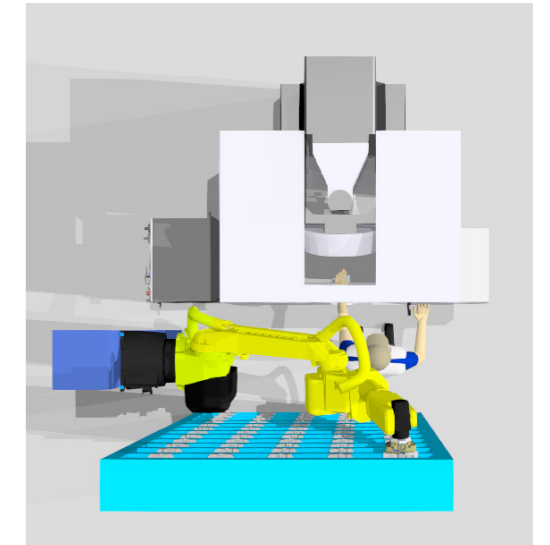
### Schnittstelle

- Maschinenseitige RoboRack Vertical 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