

Ein einfacher und kompakter Lader

Der Teilespeicher besteht aus 2 Werkstückträgern mit einer Grösse von 600mm x 400mm. Diese stehen links und rechts neben dem Roboter. Der Tausch der Paletten erfolgt manuell über die Schutztüren an der Zellenrückseite. Die Zellenfront ist offen und der Bearbeitungsmaschine zugewandt. Die Seitenwände werden an die Kontur der Bearbeitungsmaschine angepasst, um den Schutzbereich zu schliessen.

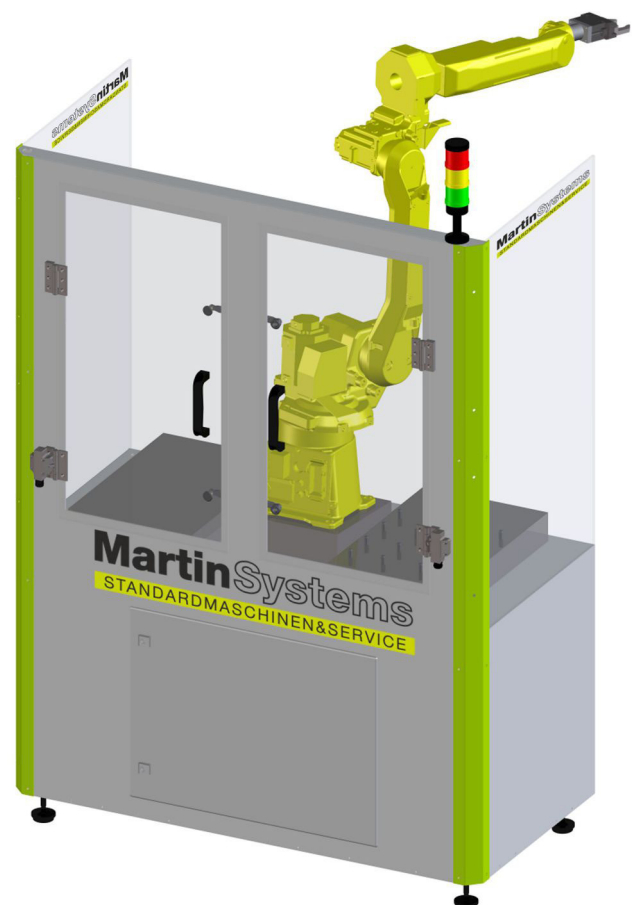
Die Zelle kann zum Beispiel durch einen Hubwagen an die Bearbeitungsmaschine gestellt und wieder entfernt werden. So ist der ungehinderte Zugang zur Bearbeitungsmaschine, ohne langwierige Deinstallationsarbeiten, möglich.

Die Zelle ist absichtlich einfach und kompakt gehalten, sodass nur kleine Erweiterungen möglich sind. Platz für eine Abblasstation oder eine Messeinrichtung findet sich dennoch.

Steuerung

Die Steuerung der Easy-Automation erfolgt zuverlässig durch die Roboter-Steuerung. Die normale Bedienung während der Produktion erfolgt durch Bedientaster mit fest zugeordneten Funktionen. Meldungen werden durch Leuchtmelder signalisiert. Das Roboterhandbediengerät ist folglich für die normale Bedienung nicht notwendig. Hierdurch wird eine sehr einfache Anlagenbedienung möglich.

Die Schnittstelle zur Bearbeitungsmaschine wird über potentialfreie Signale hergestellt. Somit kann die Automation unkompliziert an verschiedenen Bearbeitungsmaschine verwendet werden.



Technische Daten



Abmessungen RoboCube.

Länge	750 mm
Breite	1.500 mm
Höhe	2.400 mm
Gesamtgewicht	1.000 kg

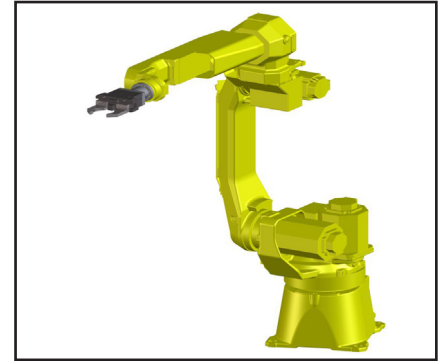
Steuerung.

Robotersteuerung

Schnittstelle.

Digitale IO

Optional: Feldbus



Automatisierung.

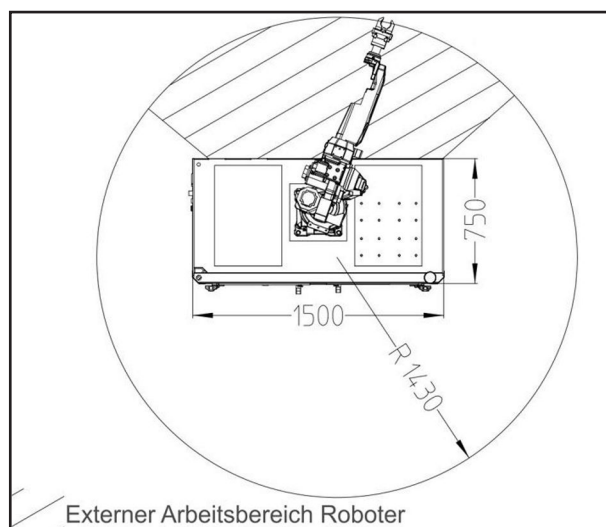
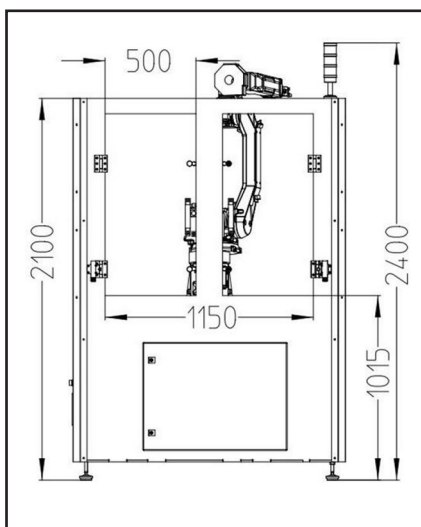
Robotersystem	
max. Teilgewicht	6 kg
Leistung	250 - 500 Picks/h

Automationsroboter.

Fanuc

Greifersysteme.

Parallel-, Doppelgreifer, Wechselgreifer



Alle Angaben können gerundet sein, können variieren und sind ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.