

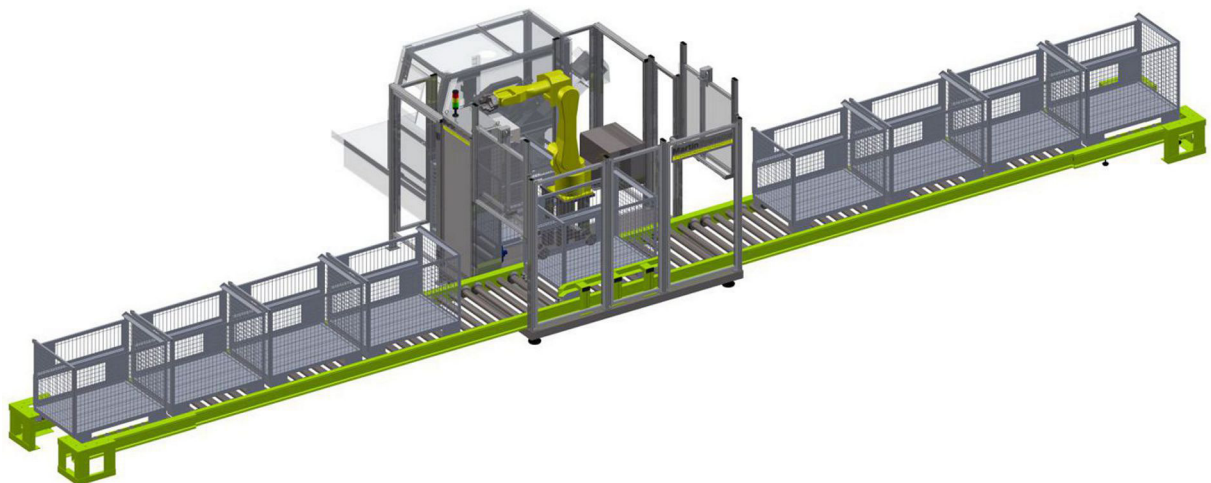
Der berühmte Griff in die Kiste. Hier aber, um Teile wohlgeordnet, mit Trennlage in einer Euro-Gitterbox abzulegen.

Die Rohteilezuführung erfolgt über ein externes System. Nach der Bearbeitung und den Finisharbeiten werden die Teile auf die Paletten mit Stapelrahmen oder in die Euro-Gitterboxen mit Trennlage abgelegt. Die Zelle bietet genügend Raum für weitere Peripherien. Bei einfachen Aufgaben kann die Koordination der Abläufe komplett vom Roboter übernommen werden, was eine separate SPS überflüssig macht.

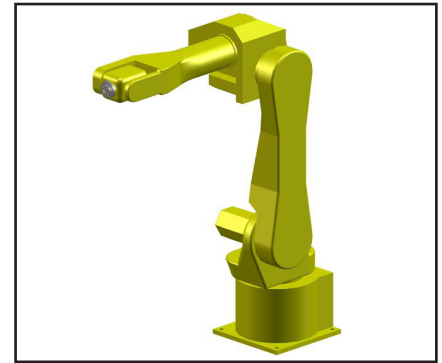
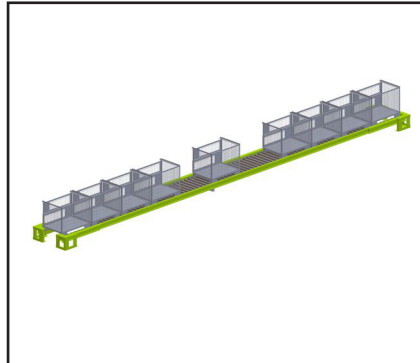
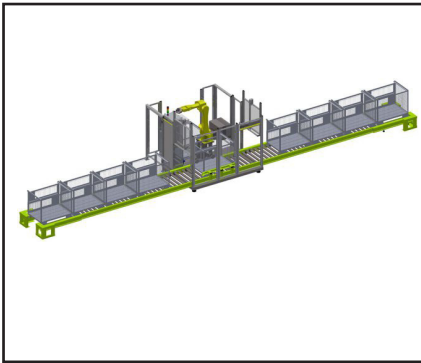
Die Automation kann während des Betriebs und ohne Stillstand mit Paletten oder Euro-Gitterboxen be- und entladen werden. Zur Funktionserweiterung kann die Automationszelle mit einer Umgreifstation und einem Greiferbahnhof ausgestattet werden. Der Roboter kann mit einem automatischen Greiferwechsler versehen werden. Selbstverständlich können weitere Peripherien integriert werden.

Steuerung

Die Steuerung des Handling mit Palettensystem erfolgt zuverlässig durch die Roboter-Steuerung. Bedient wird die Automation über Bedientaster oder optional über ein Display. Über eine Schnittstelle erfolgt die Kommunikation mit der vorgelagerten Maschine oder Anlage.



Technische Daten.



Abmessungen Automation.

Länge	2.900 mm
Breite	2.800 mm
Höhe	2.500 mm
Gesamtgewicht	2.300 kg

Steuerung.

Robotersteuerung
Optional: Siemens, Beckhoff

Schnittstelle.

Digitale IO
Optional: Feldbus

Palettensystem.

Länge	12.000 mm
Breite	900 mm
max. Traglast 500 kg/Palettenplatz	
Beladehöhe kundenspezifisch	
Antrieb mit Schutzeinrichtung	
Rammschutz	
Vereinzelung	

Euro-Gitterbox.

Länge	835 mm
Breite	1.240 mm
Höhe	970 mm
Einführ- und Ausrichtleisten	
Anwesenheitsüberprüfung	

Automatisierung.

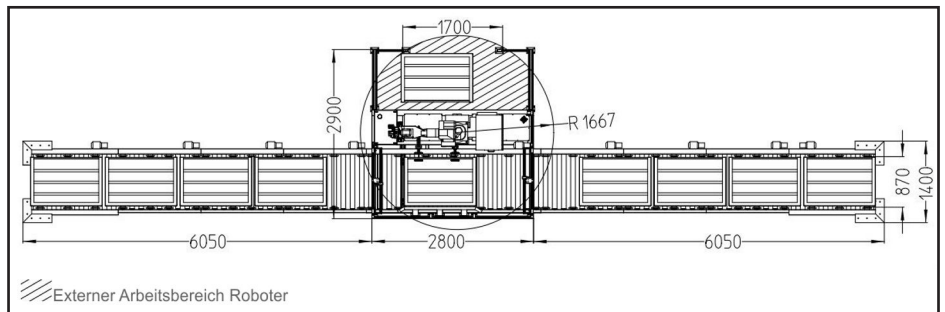
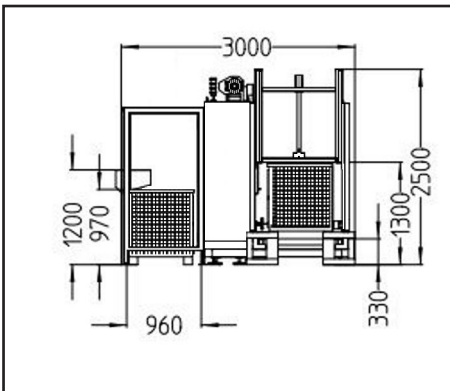
Robotersystem	
max. Teilgewicht	6 kg
Leistung	300 - 500 Picks/h

Automationsroboter.

Fanuc

Greifersysteme.

Vakuum, Parallel-, Zentrisch-,
 Doppelgreifer, Revolvergreifer,
 Wechselgreifer



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