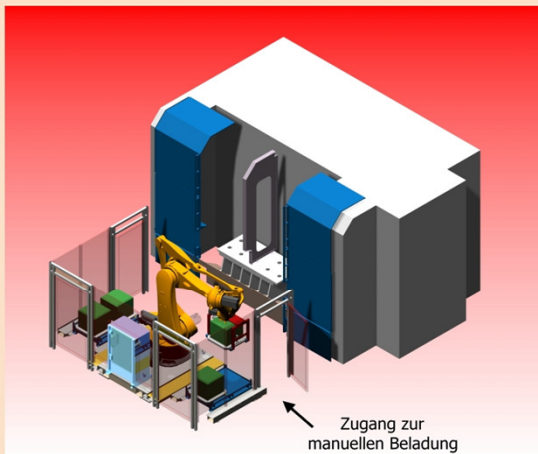




PALETTENBELADUNG

Hauptmodul "Roboterzelle" mit 6-Achsen- oder Palettierroboter

Direkte Anbindung an die Bearbeitungsmaschine!



Zugang zur manuellen Beladung

Kompakte Roboterzelle inklusive Schutzeinhausung

- Standardzellen in verschiedenen Größen.
- Direkte Anbindung an die Bearbeitungsmaschine.
- Evtl. gewünschte manuelle Beladung der Maschine weiterhin möglich.
- Verschiedene Robotertypen einsetzbar.
- Zelle mit Stapler transportierbar.

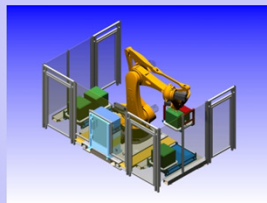
	6-Achsen-Roboter		Palettierroboter		
Zellenbezeichnung	4800-T250	4800-T350	4800-TP125	5400-TP325	5400-TP500
Zellenabmessungen (Breite x Tiefe)	4800 x 4200 - 4700 mm		5400 x 4700 - 5000 mm		
Traglast Roboter	360 kg	500 kg	180 kg	470 kg	700 kg
Handlingsgewicht (max. Gewicht Palette)	ca. 250 kg	ca. 350 kg	ca. 125 kg	ca. 325 kg	ca. 500 kg
Reichweite Roboter	2800 mm	2800 mm	3200 mm	3150 mm	3300 mm

Modulare "BELADUNGSZELLE" für Bearbeitungsmaschinen

-> BELADUNG VON MASCHINENPALETTEN ODER VON SPANNVORRICHTUNGEN ÜBER NULLPUNKTSPANNSYSTEM <-

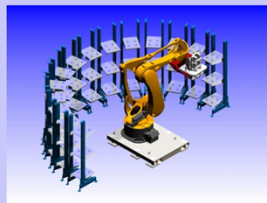
Ausbaumodule "Paletten- / Vorrichtungsbereitstellung"

Flexible Anpassung an ihr Anwendungsprofil!



Palettenmodul

Bereitstellung der Maschinenpaletten oder Vorrichtungen über Transportpaletten. (Europaletten, Einzweckpaletten aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff)



Regalspeichermodul

Bereitstellung der Maschinenpaletten in einem Regalspeicher. (Beladung des Regales über Schubladenmodul möglich)

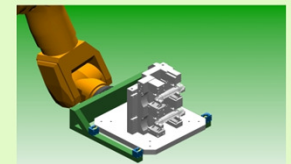


Etagen-Paletten-Speicher

Vollautomatischer Speicher zur Paletten- / Vorrichtungsbereitstellung. Mannlose Fertigung über viele Stunden. Fertigungsunabhängiges Ein- und Auslagern.

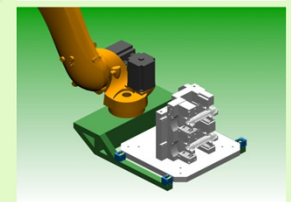
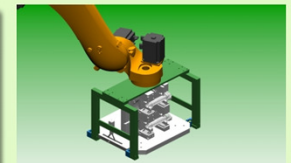
Zusatzmodule "Paletten- / Vorrichtungshandling"

Komplette Automatisierung aus einer Hand!



Greifmodul

Passender Greifer für die Maschinenpaletten und Vorrichtungen je nach Anwendungsfall und zu beladender Maschine.

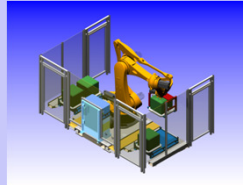


Schubladenmodul

Nutzbar als Prüfschublade zum gesonderten Ein- oder Ausschleusen von n.i.O. Teilen. Auch zur Beladung des Regalspeichermodules einsetzbar.



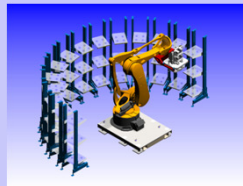
Palettenmodul



*Bereitstellung der Maschinenpaletten oder Vorrichtungen über Transportpaletten.
(Europaletten, Einzweckpaletten aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff)*

- Industrieroboter mit Traglast gem. Übersicht inkl. Steuerung
- Robotergrundplatte mit angeflanschten Palettenarretierungen
- Einfachpalettengreifer ausgelegt f. jeweiliges Handlingsgewicht
- Schutzeinhausung
- Inbetriebnahme der Roboterzelle bei RILE soweit möglich

Regalspeicher- modul



Bereitstellung der Maschinenpaletten in einem Regalspeicher. (Beladung des Regales über Schubladenmodul möglich)

- Industrieroboter mit Traglast gem. Übersicht inkl. Steuerung
- Robotergrundplatte
- Modulares Regalsystem zur Speicherung von 6 nebeneinander angeordneten Maschinenpaletten (individuell erweiterbar)
- Einfachpalettengreifer ausgelegt f. jeweiliges Handlingsgewicht
- Schutzeinhausung
- Inbetriebnahme der Roboterzelle bei RILE soweit möglich

Etagen-Paletten- Speicher



Vollautomatischer Speicher zur Paletten- / Vorrichtungsbereitstellung. Mannlose Fertigung über viele Standen. Fertigungsunabhängiges Ein- und Auslagern.

- Palettenspeicher mit drei Ebenen f. 10 Paletten in Europalettengröße (Die unterste Ebene wird nur zum Handeln der Paletten zw. den einzelnen Stationen genutzt.)
- Eigene SPS-Steuerung inkl. Sensorik und Grundprogramm
- Inbetriebnahme des Palettenspeichers bei RILE soweit möglich

Optionen:

• Greifmodul

• Schubladenmodul