

Der kompakte Lader zur wirtschaftlichen Fertigung von kleinen Losgrößen und Serienteilen.

Zelle



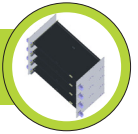
Einfach und kompakt gehaltene RoboCube Automationszelle mit einer Stellfläche von 1,1m² und Platz für kleine Erweiterungen. Die Zellenfront ist offen und der Bearbeitungsmaschine zugewandt. Die Seitenwände werden der Kontur der Bearbeitungsmaschine angepasst und komplettieren den Schutzbereich.

Roboter



Der Roboter ist zentral und in einer optimalen Höhe in der Automationszelle angeordnet, damit er weit in die Bearbeitungsmaschine hereinreichen kann. Dank der 6 Achsen und den max. 10kg Traglast sind auch komplexe Handhabungsaufgaben möglich.

Teilespeicher



Der Teilespeicher besteht aus zwei Aufnahmen für Trays/KLT's mit den max. Abmessungen 600x400mm. Der Palettentausch erfolgt über eine Schutztüre mit Zugriffsberechtigung an der Zellenrückseite.



QS



SPC-Schublade zur Qualitätssicherung. Mit einem Anforderungstaster können Fertigteile während des laufenden Anlagenbetriebes entnommen und durch die QS geprüft werden.

HMI



An dem großzügig gestalteten 7" Touchpanel können alle Funktionen angewählt werden. Die ausgereifte Maschinensteuerung unterstützt mit einem Wizard das Einrichten von neuen Varianten. Es werden nur die Werkstückdaten eingegeben. Den Rest erledigt die Steuerung selbst. Betriebsarten- und Variantenauswahl, Fehlermeldungen und Systeminformationen gehören zum Standard.

Optionen



Für individuelle Anforderungen ist die Flexibilität im Standard bereits enthalten. Die Anzahl der Greifer, Robotertyp und Schnittstelle ist frei wählbar. Zusatzfunktionen wie Umgreif- und Abblasstation sind in der Steuerung bereits integriert. Es muss lediglich die Hardware erweitert werden.

Technische Daten



Steuerung.

Siemens S7-1500 SPS

Schnittstelle.

ProfiNet, ProfiNet/ProfiSafe, Profibus, I/O, I/O-Link, Ethernet

Bedienung (HMI).

Siemens 7" Touch

Roboter.

Fanuc

Greifersysteme.

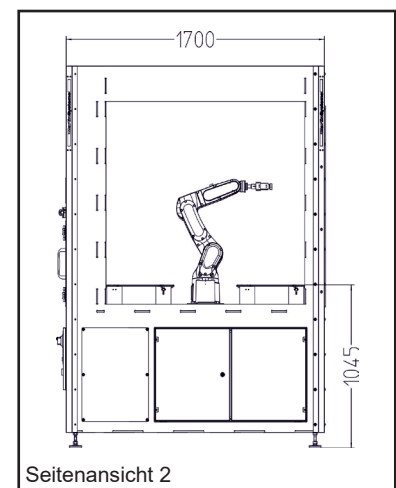
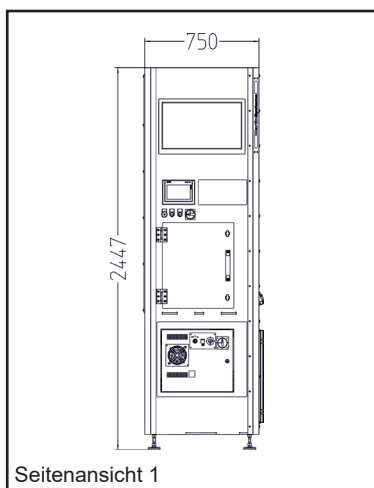
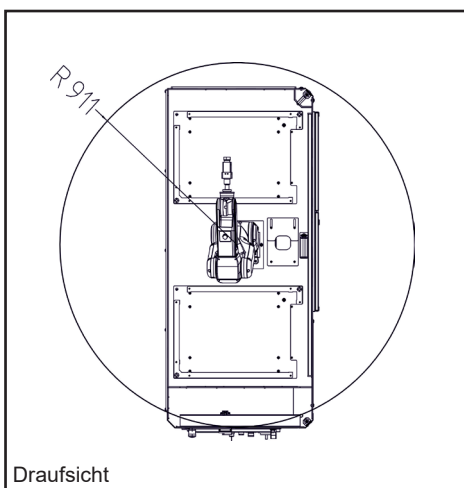
Parallel-Doppelgreifer, Dreifinger-Doppelgreifer, Vakuumgreifer

Easy-Varianten

Bezeichnung	Traglast Roboter max.	Reichweite Roboter max.	Abmessungen Zelle (L x B x H)	Gewicht Zelle
Easy 60	6 kg	ca. 900 mm	1.500 mm x 750 mm x 2.450 mm	ca. 1.000 kg
Easy 120	12 kg	ca. 1.400 mm	1.500 mm x 750 mm x 2.450 mm	ca. 1.200 kg

Teilespeicher-Varianten

Bezeichnung	Abmessungen KLT/Tray	max. Traglast KLT/Tray	Handhabung beladeseitig	Handhabung Maschinenseitig
Easy 60	600 mm x 400 mm	60 kg	manuell	Roboter
Easy 120	600 mm x 400 mm	60 kg	manuell	Roboter



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