



sar@Stacker

Der sar@Stacker wurde zur mannlosen Be- und Entladung von Bauteilen für Bearbeitungsmaschinen, wie z. B. Spritzgießmaschinen, CNC-Maschinen entwickelt. Besonderes Augenmerk wurde hierbei auf die lange Pufferzeit für eine hohe Autarkie gelegt.



Vorteile

- geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- schnelle Traywechselzeiten
- stabile Ausführung
- Pulverbeschichtung aller Stahlteile
- modularer Aufbau
- geringe Investitionskosten
- Zuführung / Abführung in beiden Förderrichtungen
- Hohe Pufferkapazität (erweiterbar)
- modernes Design
- integrierter Schaltschrank
- integrierte Ampel
- IO-Link
- wartungsfreundlich

Optionen

- Automatische Bestückung und Entnahme anhand eines Sechssachsroboters
- Trayniederhalter
- Zu- und Abführung anhand eines Wagens (Zuführung über untere Ebene)

Ausführung

- Maschinengestell in solider und modularer Stahlkonstruktion
- Abmessungen: siehe Technische Daten auf nächster Seite

Spezifikationen

- Tray-Wechselzeit ca. 6 Sekunden
- Einzeltraygewicht inkl. Werkstücke max. 5 kg
- Traystapelgewicht max. 50kg
- SPS – Steuerung mit Visualisierung (optional)
- Maschinensicherheit: Aktive Türverriegelung

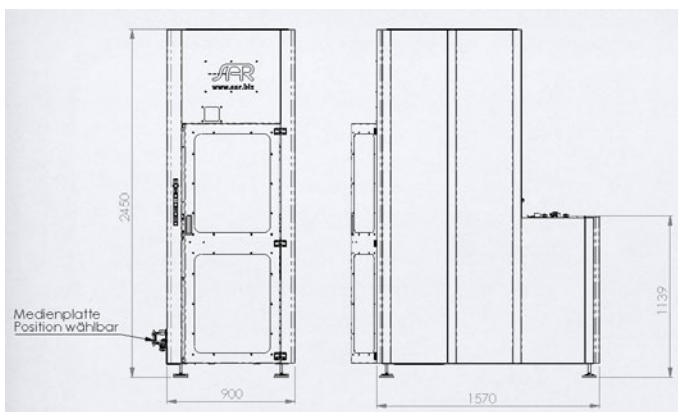




Einsatzgebiet

Zuführ- und Speichersystem für leichte Artikel in Warenträgern. Zuführung von Trays zur Magazinierung in der automatisierten Produktion. Speziell für oberflächen- oder kontursensible Bauteile.

Technische Daten		TRS-10-L	TRS-10-M	TRS-10-S
Traygröße	mm	800x600mm bis 700x500mm	600x400mm bis 500x300mm	400x300mm bis 350x200mm
Trayhöhe	mm	10-100mm		
Traywechselzeit	Sek.	6 Sek.		
Traygewicht	kg	bis 5 kg		
Stapelgewicht	kg	bis 50 kg		
Positioniergenauigkeit	mm	± 1 mm		
Versorgungsspannung		400 V / 50 Hz / 3 ph		
Druckluftanschluss	bar	6 bar		
Steuerung / Antriebe		Siemens S7 / SEW / Festo		
Baubreite	mm	1100 mm	900 mm	700 mm
Bauhöhe	mm	2450 mm		
Baulänge PU1	mm	1510 mm	1110 mm	910 mm
Baulänge PU2	mm	2170 mm	1570 mm	1270 mm
Baulänge PU3	mm	2830 mm	2030 mm	1630 mm
Teilehandling		optional Sechssachsroboter		
Stapelhöhe	mm	600 mm		
Speicherkapazität		1 - 3 Traystapel		
Einlegetiefe oben	mm	ca. 1100mm		
Entnahmetiefe unten	mm	300 – 800 mm		



Traystapler TRS-M-PU2

SAR Elektronik GmbH

Richard-Stücklen-Straße 15

91710 Gunzenhausen

Tel.: +49 9831 8811-0

kss@sar.biz