



LPP-25 FIFO *Leiterplattenpuffer*

Einsatzcharakteristik

LPP – 25 FIFO ist eine universell einsetzbare In-Line Pufferstation für die automatische Leiterplattenfertigung, bei dem die Pufferung nach dem FIFO-Prinzip erfolgt. Die Station besteht aus einer Hubachse, an welcher ein Fahrkorb mit 25 Riementransportbändern befestigt ist. Der Antrieb der Transportbänder wird durch ein-schwenkbare Antriebseinheiten gewährleistet.

Während des deaktivierten Pufferbetriebs wird eine ankommende Leiterplatte über das Transportband ohne Unterbrechung an die nachfolgende Einrichtung weitergegeben. Sobald ein Stillstand der nachfolgenden Einrichtung eintritt, werden ankommende Leiterplatten auf den Transportbändern im Fahrkorb zwischengepuffert. Kann die nachfolgende Einrichtung wieder Leiterplatten aufnehmen, werden die gepufferten Leiterplatten automatisch nach dem FIFO-Prinzip in die Fertigung eingeschleust.

Grundausrüstung

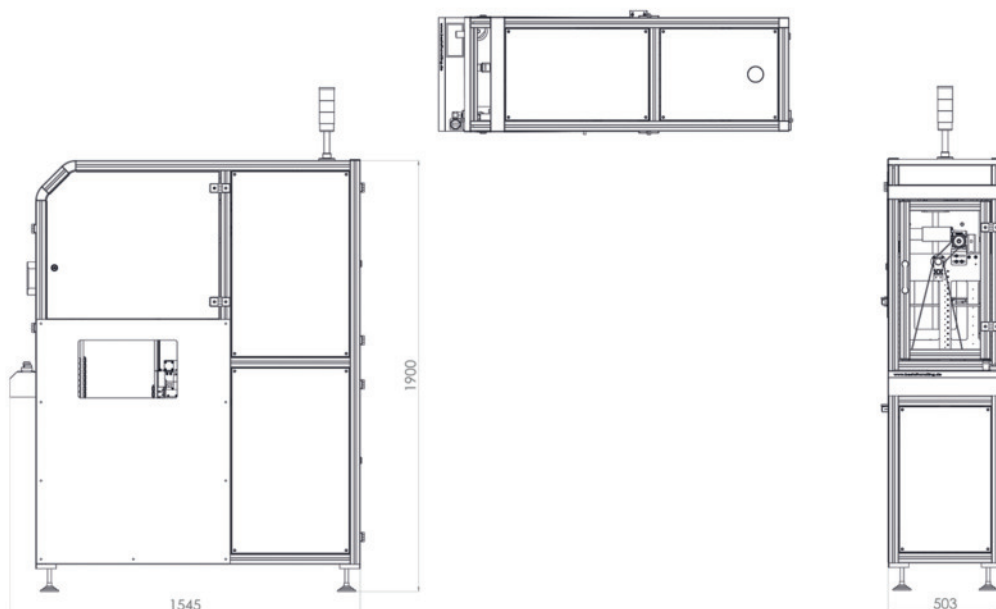
- stabiler Aufbau mit optimaler Zugänglichkeit für die Steuerung
- Hubachse als Kugelgewindetrieb ausgeführt
- Transportbreite motorisch einstellbar
- stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit (Potentiometer)
- eigene Steuerung (Siemens S7-1200 Serie), Text-Display
- Schnittstellen SMEMA, Siemens durch Adapterbox (entsprechend Kundenaufgabenstellung)
- eigene Stromversorgung



LPP-25 FIFO **Leiterplattenpuffer**

Technische Daten

Außenabmessungen	(L x B x H)	503 mm x 1545 mm x 1700 mm (ohne Signalampel)
maximale LP-Größe	(L x B)	450 mm x 450 mm
minimale LP-Größe	(L x B)	80 mm x 50 mm
Breitenverstellung	(motorisch)	50 mm bis 450 mm (optional: bis 465 mm)
		(Sonderabmessungen möglich)
Randauflage der Leiterplatten	einstellbar	3 mm
Bandgeschwindigkeit		„0“ bis 15 m/min (stufenlos)
Transporthöhe	Standard	950 +/- 20 mm
	Kundenwunsch	810 mm bis 990 mm
elektrischer Anschluss		230 V / 50 HZ / 0,3 KVA
Pufferkapazität		25 LP bei einer Teilung von 25 mm
Taktzeit		ca. 12 sek.
Druckluft		6 bar
Farbe	Standard	RAL 9010-ESD (optional: RAL 9002-ESD, RAL 7035-ESD)
	Kundenwunsch	entsprechend RAL-Tabelle



RG-01-2017