



LPP-30 LIFO ***Leiterplattenpuffer***

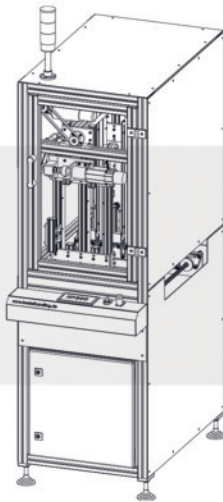
Einsatzcharakteristik

LPP 30 LIFO ist eine universell einsetzbare In-Line Pufferstation für die automatische Leiterplattenfertigung, bei der die Pufferung nach dem LIFO-Prinzip erfolgt. Die Station besteht aus einem Transportband von 600 mm Länge, welches an drei Stellen auf jeder Seite im Abstand von 120 mm von einer Hakenkette durchfahren wird. Die auf dem Band befindliche Leiterplatte wird beim Aufwärtstakten der Kette mitgenommen und dadurch zwischen gepuffert. Die mögliche Pufferkapazität wird anhand der Länge der Kette und Anzahl der Haken bestimmt (z. B. 30 LP). Zum Entladen wird die Kette abwärts getaktet, somit wird eine, sich im Puffer befindliche Leiterplatte, wieder auf dem Transportband abgelegt und somit an die folgende Einrichtung übergeben.

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 der Hakenkette zwischengepuffert. Kann die nachfolgende Einrichtung wieder Leiterplatten aufnehmen, werden die gepufferten Leiterplatten automatisch nach dem LIFO-Prinzip in die Fertigung eingeschleust.

Grundausrüstung

- stabiler Aufbau mit optimaler Zugänglichkeit für die Steuerung
- Hakenkette, ausgelegt für eine Pufferung von 30 Leiterplatten
- 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-30 LIFO **Leiterplattenpuffer**

Technische Daten

Außenabmessungen	(L x B x H)	613 mm x 962 mm x 1887 mm (ohne Signalampel)
maximale LP-Größe	(L x B)	400 mm x 365 mm
minimale LP-Größe	(L x B)	120 mm x 80 mm
Breitenverstellung	motorisch	80 mm bis 365 mm, (optional 465 mm)
Randauflage der Leiterplatten		5 mm auf Haken
Bandgeschwindigkeit	einstellbar	„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		30 LP bei einer Teilung von 20 mm (Sonderkapazitäten möglich)
Taktzeit		ca. 12 sek.
Farbe	Standard	RAL 9010-ESD (optional: RAL 9002-ESD, RAL 7035-ESD)
	Kundenwunsch	entsprechend RAL-Tabelle

