

SPEZIFIKATIONEN

GL-Star Schablonendrucker @ Smartlink-SMT

GL-Star Schablonendrucker	
Leistung	
Ausrichtungsgenauigkeit der Maschine	2 Cmk @ ± 12.5 microns 6 sigma
Prozessgenauigkeit	2 Cpk @ ± 20 microns 6 sigma
Kernzykluszeit	< 8.5 sec
Produktwechselzeit	< 3 min
Neue Produkteinrichtungszeit:	< 10 min
Board Handling	
Maximale Größe (L x B)	510 mm x 510 mm
Minimale Größe	50 mm x 50 mm
Dicke	0.4~6 mm
Plattendickenanpassung	Automatisch
Maximales Gewicht der LP	5 kg
Randabstand der LP	3 mm
Abstand der Lötseite der LP	23 mm
Leiterplattenverzug	Max. 1% diagonal
Spannmethode	Automatische einziehbare obere Spannklemme, motorisierte seitliche Spannklemme
Stützmethode	Magnetische Stützstifte, Balken, Blöcke, Vakuumabsaugung
Förderrichtung	L zu R, R zu L, R zu R, L zu L (Softwaresteuerung)
Förderhöhe	900 \pm 40 mm
Fördergeschwindigkeit	1,500 mm/s
Förderbreiteneinstellung	Automatisch
Druckparameter	
Schablonenrahmengröße (L x B)	470 mm x 370 mm bis 737 mm x 737 mm
Druckspalt (snap-off)	0~20 mm
Drucktisch-Verstellbereich	X: ± 10 mm, Y: ± 10 mm : $\Theta \pm 2^\circ$
Druckgeschwindigkeit	10~200 mm/s
Rakeldruck	0.5~10kg (Programmgesteuert)
Rakeltyp	Standard: Metallrakel (280 mm, 350 mm & 520 mm); Optional: Gummi
Rakelwinkel	Std. 60°, Opt. 45°, 50°, 55°
Reinigungssystem	Automatisch nass, trocken, Vakuum (Softwaregesteuert)

SPEZIFIKATIONEN

GL-Star Schablonendrucker @ Smartlink-SMT

GL-Star Schablonendrucker	
Optisches System	
Sichtfeld (Field-of-View)	10mm x 8mm
Passmarkentypen	Kreis, Dreieck, Quadrat, Raute, Kreuz
Passmarkengröße	0.5-4.0 mm
Visionmethode	Digitale CCD-Kamera (nach oben & unten)
2D-Inspektion	Maximal 100 Fenster zur Inspektion von fehlenden oder unzureichenden Elementen (Standard)
Erforderliche Infrastruktur für die Maschineninstallation	
Stromversorgung	AC220V ± 10% 50/60Hz
Leistungsaufnahme	3kW
Druckluftversorgung	4 ~ 6Kgf/cm ²
Druckluftverbrauch	5L/min
Abmessungen (ohne Signalturm)	1,240mm (L) x 1,410mm (W) x 1,500mm (H)
Maschinengewicht	1,200kg
Bedienerschnittstelle	
Hardware	LCD Monitor, Maus & Tastatur
Betriebssystem (OS)	Windows 10
Steuerungsmethode	Industriell gesteuerter PC
I/O Interface	SMEMA Standard
Optionen	
Automatisches Klebstoffdispenser ab 0,5 mm und bis zu 3.600 Klebepunkte/h	
Optional mit einem Höhensensor und Z-Achsen Einstellung	
Automatische Lotpastendispenser für 500g Dosen	
Verschiedene Barcode Scanner & Kamerasysteme für Industrie 4.0 Anbindung	
Fingerabdruck-Scanner zur Zugriffskontrolle	
Airknife – Reinigung der Leiterplatte	
UPS (Uninterrupted Power Supply)	

