

# SPEZIFIKATIONEN

## G-Star Schablonendrucker @ Smartlink-SMT

<b>G-Star Schablonendrucker</b>	
<b>Leistung</b>	
Ausrichtungsgenauigkeit der Maschine	2Cmk @ ±12.5 microns 6 sigma
Prozessgenauigkeit	2Cpk @ ±25 microns 6 sigma
Kernzykluszeit	< 8.5 secs
Produktwechselzeit	< 3 mins
Neue Produkteinrichtungszeit:	< 10 mins
<b>Board Handling</b>	
Maximale Größe (L x B)	400 mm x 340 mm
Minimale Größe	50 mm x 50 mm
Dicke	0.4–6 mm
Plattendickenanpassung	Manuell (automatische Einstellung optional; maximale Leiterplattenbreite reduziert auf 310 mm)
Maximales Gewicht der LP	3 kg
Randabstand der LP	3 mm
Abstand der Lötseite der LP	15 mm (7 mm bei optionaler automatischer Leiterplatteneinstellung)
Leiterplattenverzug	Max. 1% Verzug diagonal
Spannmethode	Obere Spannvorrichtung (manuell) und motorisierte Seitenspannung
Stützmethode	Magnetische Stützstifte, Leisten, Blöcke, Vakuumsaugung
Förderrichtung	L to R, R to L, R to R, L to L (software control)
Förderhöhe	900 ± 40 mm
Fördergeschwindigkeit	1,500 mm/s
Förderbreiteneinstellung	Automatisch
<b>Druckparameter</b>	
Schablonenrahmengröße (L x B)	Verstellbar, 470 mm x 370 mm bis 737 mm x 737 mm
Druckspalt (snap-off)	0–20 mm
Drucktisch-Verstellbereich	X: ±3 mm, Y: ±7 mm : ± 2°
Druckgeschwindigkeit	6–200 mm/s
Rakeldruck	0,5–10 kg (programmgesteuert)
Rakeltyp	Standard: Metall, Option: OPC, Gummi
Rakelwinkel	Standard 60°, Option 45°, 50°, 55°
Reinigungssystem	Automatisch nass, trocken, Vakuum (softwaregesteuert)
<b>Optisches System</b>	
Sichtfeld (Field-of-View)	8 mm x 6 mm
Passmarkentyoen	Kreis, Dreieck, Quadrat, Raute, Kreuz
Passmarkengröße	0,5–3,0 mm
Visionmethode	CCD-Kamera blickt nach oben & unten
2D-Inspektion	Max. 100 Fenster zur Inspektion von fehlendem & unzureichendem Lot (Standard)

# SPEZIFIKATIONEN

## G-Star Schablonendrucker @ Smartlink-SMT

<b>G-Star Schablonendrucker</b>	
<b>Erforderliche Infrastruktur für die Maschineninstallation</b>	
Stromversorgung	AC220V ± 10% 50/60Hz
Leistungsaufnahme	2,5 kW
Druckluftversorgung	4 ~ 6 kgf/cm <sup>2</sup>
Abmessungen (ohne Signalturm)	1.158 mm (L) x 1.362 mm (B) x 1.463 mm (H)
Maschinengewicht	1.000 kg
<b>Bedienerschnittstelle</b>	
Hardware	LCD-Monitor, Maus & Tastatur
Betriebssystem (OS)	Windows 10
Steuerungsmethode	Industrieller PC-gesteuert
I/O Interface	SMEMA-Standard
<b>Optionen</b>	
	Überwachungssystem für Pastenrollendurchmesser
	Inspektionssystem für Schablonenöffnungen
	Automatische Tischanpassung für Leiterplattendicke
	SPI-closed-loop System
	Externer Barcodescanner für Rückverfolgbarkeit der Leiterplatten
	Mobiler Barcodescanner für Schablone, Lotpaste, Rakel

