



## Konfiguration

		FOX <sup>1</sup>		FOX <sup>2</sup>		FOX <sup>4</sup>	
		Insel	Linie	Insel	Linie	Insel	Linie
Maschinenbasis	Pick & Place Kopf mit 1 Spindel	●	●				
	Pick & Place Kopf mit 2 Spindeln			●	●		
	Pick & Place Kopf mit 4 Spindeln					●	●
	Insellösung (LP Tisch, magnetische LP Halterung, Unterstützungspins)	●		●		●	
	Linienlösung (3-Stufen Transportband, Unterstützungspins, manuelle Breitereinstellung)		●		●		●
	Kit für die Dispensvorbereitung (Dosier-Testplatte, Spülstation und z-Höhen Kalibrierung)	○	○	○	○		
	LED Innenbeleuchtung	●	●	●	●	●	●
	Signalleuchte (3-farbig)	○	○	○	○	○	●
	LP Handling	SMEMA Schnittstelle		●		●	
Bandführung L/R, R/L, Batch Modus R/R, L/L			●		●		●
Automatische Breitereinstellung			○		○		●
Transportbanderweiterung			○		○		○
LP Überprüfungsstation auf dem Band			○		○		○
Kontrolle und Software	ePlace P&P Software (En, De, Ru, Pl, Zh, E, Cs, Jap)	●	●	●	●	●	●
	PC mit Windows 10 OS und 21.5" Touchscreen	●	●	●	●	●	●
	Technische Support Software	●	●	●	●	●	●
Optische Zentrierung	Cognex SMD4 PatMax Vision Lizenz (Marken- erkennung, Chip, QFP, asymm. BGA und leads)	●	●	●	●	●	●
	Multi Gesichtsfeld Lizenz (MFOV)	○	○	○	○	○	○
	Vision Box für 80x80mm Bauteile	○	○	○	○	○	○
	Laser Höhenvermessung	○	○	○	○	○	○
Dispensventile (Kartuschen Grösse)	Zeit/Druck Ventil (5, 10, 30 cm <sup>3</sup> )	○	○	○	○		
	Archimedisches Schraubventil (5, 10, 30 cm <sup>3</sup> )	○	○	○	○		
	Volumen Dispens Ventil (10, 30, 50 cm <sup>3</sup> )	○	○	○	○		
	Jet Ventil (5, 10, 30 cm <sup>3</sup> )	○	○	○	○		
	Pneumatisches Jet Ventil (5, 10 cm <sup>3</sup> )	○	○	○	○		
	Kartuschen Level Kontrolle	○	○	○	○		
	Dispens Nadel Heizung	○	○	○	○		
	Diverses (Auszug)	Standard User Level Management (Software)	●	●	●	●	●
Schlecht-Markenerkennung mit Vision (Software)		●	●	●	●	●	●
Universal CAD Konversion (Software)		●	●	●	●	●	●
Automatische Bestück-Bedingungen (Software)		●	●	●	●	●	●
Basic Kalibrierungsset P&P		●	●	●	●	●	●
Kit für die Wartung		●	●	●	●	●	●
Key Performance Indikator (KPI) (Software)		○	○	○	○	○	○
Prozess Verbesserungstool P&P (PIT1) (Software)		○	○	○	○	○	○
Barcode Leser über Top Kamera (Software)		○	○	○	○	○	○
Disp. Process Control Adjustment & Stabilization (PCAS) (Software)		○	○	○	○		
Zweiter Touchscreen auf der Rückseite der Maschine		○	○	○	○	○	○
Reinraum Option		○	○	○	○	○	○
CVU (Component Verification Unit)		○	○	○	○	○	○
Tray Slider (Platz für zwei zusätzliche Paletten)		○ <sup>(*)</sup>	○ <sup>(*)</sup>	○	○	○	○
Vergrössertes Feeder Rack (zusätzliche Feeder)						○	○

● Standard Feature ○ Optionales Feature

(\*) Restriktionen bei der Pickfläche

## Abmessung, Verpackung und Stromversorgung

Abmessung	Standfläche ohne Abdeckung (L x W)	880 x 1090 mm (34.7 x 43")
	Standfläche mit Abdeckung (L x W)	1027 x 1117 mm (40.4 x 44")
	Grundfläche für den Betrieb (L x W)	1865 x 1797 mm (")
	Höhe (ohne / mit Signalleuchte)	1578 mm (62") / 1939 mm (76")
	Gewicht ca. (ohne / mit Feeder)	875 kg (1929 lb) / 1020 kg (2249 lb)
	Bodenbelastung ca. (ohne / mit Feeder)	912 kg/m <sup>2</sup> (1.3 lb/sq.in) / 1065 kg/m <sup>2</sup> (1.51 lb/sq.in)
	Verpackungsgewicht	80 kg (176 lb)
Stromanschluss	Elektrisch	230V / 50Hz or 120V / 60Hz (mit opt. Transformer)
	Verbrauch (Durchschnitt / Spitze)	0.75 kW / 1.7 kW
	Eingangssicherung	13A / 230V
	Min. Kabelquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>
	Elektrischer Anschluss	230V, CEE-16, 16A, 230V, 3P L+N+PE 6h, Farbe blau 120V, CEE-16, 16A, 120V, 3P L+N+PE 4h, Farbe gelb
	Druckluft	6 - 7 bar (87 - 102 psi), sauber und gefiltert, trocken, ISO 8573-1: Klasse 3 (max. Teildurchmesser 5µm, Taupunkt < -20°C, Öl ≤ 1 mg/m <sup>3</sup> )
	Luftverbrauch	max. 60 NI/min (2.1 cfm)
Umgebung	Luftanschluss	Push-in Anschluss für äusseren Schlauch Ø8 mm
	Performance Temperaturbereich/ Feuchtigkeit	22 - 24°C / 50 - 70% RH
	Betriebstemperaturbereich / Feuchtigkeit	15 - 30°C / 30 - 70% RH (nicht kondensierend)
	Lärmpegel	max. 75 dB (A)

# PAGGEN

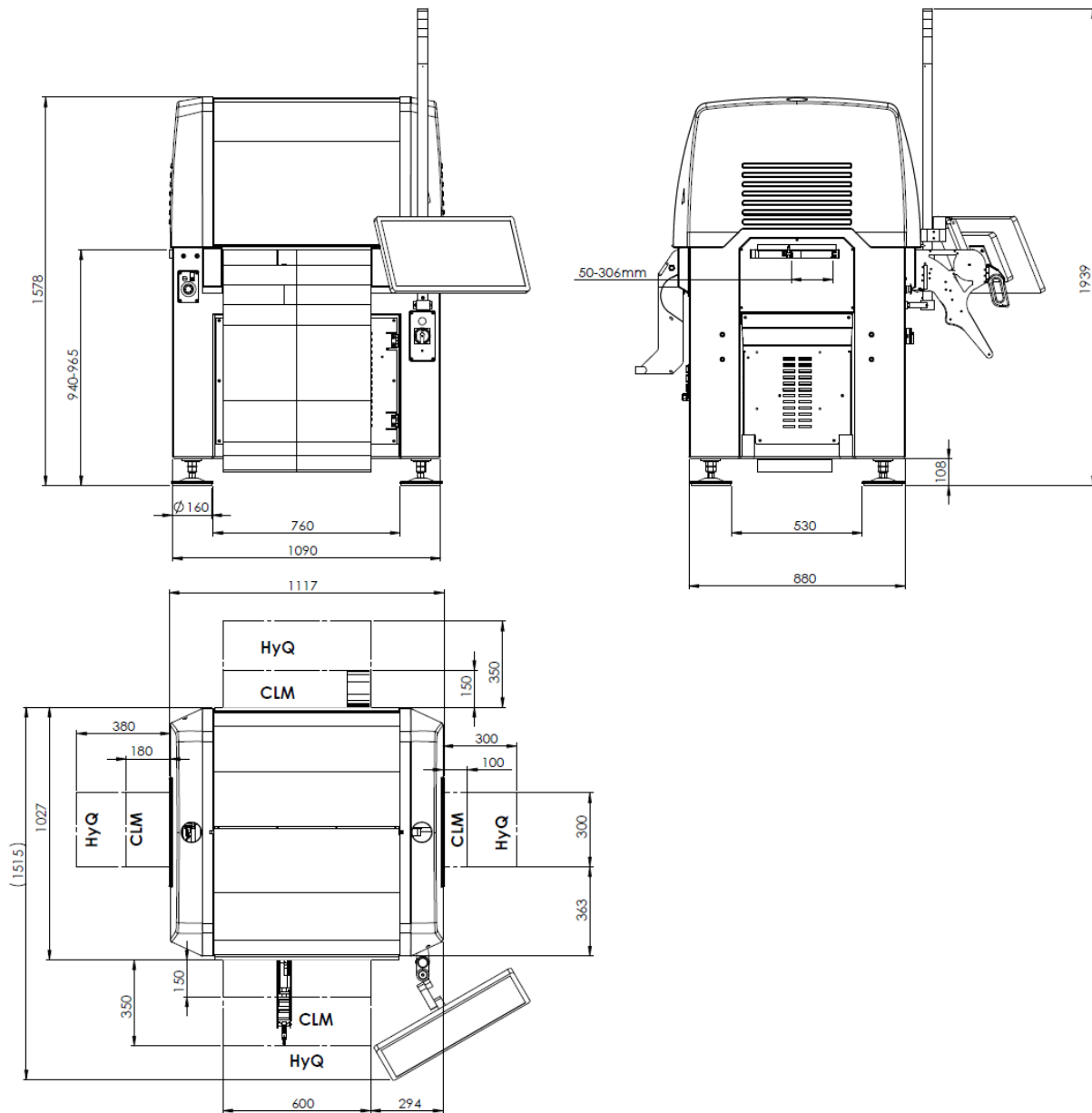
Ihr Partner für SMD-Technologie

Paggen Werkzeugtechnik GmbH  
Söckinger Straße 12 82319 Starnberg  
Tel. +49-8151-16190 Fax. - 28554  
www.paggen.de info@paggen.de

Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2008



## Konstruktionszeichnung



Specifications

- 1) Benötigt ePlace Software V23.0 oder höher. Werte werden nur mit hyQ Feeder Typ erreicht.
- 2) Gewisse «CSM» Feeder Typen sind mit der FOX kompatibel. Siehe entsprechender Abschnitt im Systembeschreibung für Möglichkeiten und Details
- 3) Geschwindigkeitsmodus "Genau", bis zu 4 verschiedene Geschwindigkeitsmodi erhältlich. Nur anwendbar bei Null Höhe und innerhalb des Performance Temperatur-/ Feuchtigkeitsbereich.

Mehr Informationen sind im FOX Systembeschreibung und in den Produkthanhängen erhältlich. Bitte fragen Sie danach.

### Haftungsausschluss & Copyright

Wir behalten uns das Recht vor ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Auf allen in dieser Broschüre enthaltenen Produkten besteht das Copyright © Essemtec AG, Schweiz, Mai 2017