

SMD-Bestückautomat

INOPLACER PRO



- **2 Varianten**
 - PRO-22x mit Doppelkopf
 - PRO-26 mit 6fach-Bestückkopf
- **Bestückungsleistung 2.000 Bt/h bzw. 8.000 Bt/h.**
- **inline für PCB bis 400 x 400 mm**
- **Chip 0201 - QFP 40x40 mm, BGA**
- **bis zu 64 Einzelfeeder**
- **Dispenser / Jet-Ventil optional**

SMD-Bestückautomat INOPLACER PRO

Der INOPLACER PRO ist ein universeller inline- Bestückungsautomat für die Fertigung in der SMD-Technologie. Das System verwirklicht ausgereifte Technik zum günstigen Preis. Wie bei allen INOPLACER-Modellen ist die Basis ein solider und präziser Maschinenbau unter Verwendung von hochwertigen Komponenten.

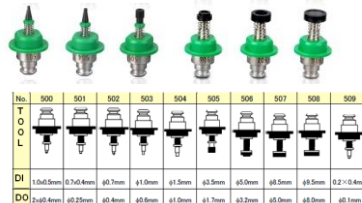


Smart-Feeder mit SQL-Datenbank

Der **INOPLACER PRO 22x** ist eine sehr universelle Maschine mit Doppelbestückkopf und der Möglichkeit einen Dispenser zu integrieren. Der Werkzeugwechsler gibt eine hohe Flexibilität der zu verarbeitenden Bauteile. Der 50mm Z-Hub erlaubt es, auch große Bauteile zu bestücken. Der PRO 22x erreicht eine Bestückgeschwindigkeit von 2.000 Bauteilen pro Stunde.

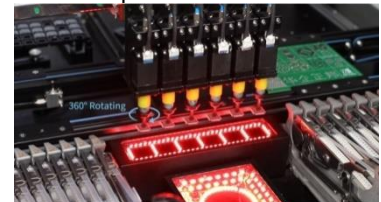


Inoplacer PRO 22D:
Doppelbestückkopf,
Dispenser und Werkzeugwechsler

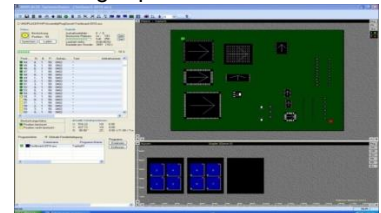


gefedernte Werkzeuge

Der **INOPLACER PRO 26** ist auf Geschwindigkeit getrimmt und verfügt über 6 Bestückköpfe und auch 6 High-Speed-Kameras. Da überwiegend Chip-Bauformen bestückt werden gibt es keinen Werkzeugwechsler und der Z-Hub von 20mm ist ausreichend. Der PRO 26 erreicht eine Bestückgeschwindigkeit von 8.000 Bauteilen pro Stunde.



Inoplacer PRO 26:
6fach-Bestückkopf,
mit 6 HighSpeed-Kameras



INOSOFT
(kompatibel allen INOPLACERN)

Technische Daten

	IP PRO22x	IP PRO26		IP PRO22x	IP PRO26
XY-Antrieb	Panasonic A6 Servomotor Spindel und Linerarführung		Bestück-Werkzeuge	Juki Series Nozzle	
Verfahrbereich XY	639x656 mm		kleinster Chip	0402	
ZD-Antrieb	Stepper HighResolution		größtes Bauteil	max.40x40mm MFOV 90x90mm	
Anz. Bestückköpfe	2	6	Maschinen-Typ	Inline	
Z-Hub	50mm	20mm	PCB minimale Größe	45*45 mm	
max. Komponentenhöhe	<25mm	<5.5mm	PCB maximale Größe	500x400mm	
Z-Achse Drehwinkel	0-360°		PCB Dicke	≤2 mm	
Montage-Präzision	0.025 mm	0.025 mm	zulässig. PCB Wölbung	<1 mm	
Kameras	1 TV, 1HD	1 TV, 1 HD, 6HS	Transfer	3-Segment Band, L=>R	
theoret. Geschwindigkeit	6.000 Bt/h	11.000 Bt/h	Transporthöhe	950mm +/- 25mm	
reale Geschwindigkeit	2.000 Bt/h	8.000 Bt/h	Schnittstelle	Standard SMEMA connector	
Dispenser	opt. AirPulse opt. SIGMA	---	PC System	IPC, Microsoft WIN10	
Jetter	opt. AeroJet	---	Operating Software	INOSOFT + INOVISION	
Feeder	Smart Feeder 8, 12, 16, 24, 32, 44, 56, 72 mm		kompatible File Formate	CSV / SQL	
Anz. Feeder	max 64		Programmiermethode	Online, Offline, CAD- Import	
Stick-Feeder	max 2		Anschlusswerte	AC220V±10% 50Hz, 1.200W	
IC-Tray	max 2		Druckluft	6 bar	
			Abmessungen	1335*1200*1390 mm	
			Gewicht	440 kg	