

IG 4000 Tray Type Dispensing Machine

- 본 시스템은 Buffer개념을 도입하여 생산성을 극대화시킨, PCB나 LEAD FRAME상의 정해진 위치에 정량의 액체를 자동으로 토출하는 시스템입니다.
- 고속의 점도포 및 라인도포와 같은 반복작업(Pallet기능) 가능한 제품입니다.
- Jetting, Routing, Mounting, Soldering, Spray 의 다양한 디스펜싱에 적용이 가능
- Dispensing 전용 메뉴 및 모션제어 구현 가능하여 디스펜싱 모션최적화 가능합니다.
- 멀티 디스펜싱(5축 동시 도포)이 가능하여 작업능률이 우수합니다.
- 터치 스크린 메뉴방식으로 조작이 쉬우며, PLC 기반의 제어 안정성이 우수합니다.
- Tray Type 로봇으로서 작업 능률이 향상된 제품입니다.
- 피치조절형 체인벨트 타입으로서, 다양한 제품모델에 적용 가능합니다.

- It maximizes production by adopting Buffer, and it dispenses fixed volume on PCB or LEAD FRAME.
- It suits for operating fast and repeatedly.(Pallet)
- It has Touch-Screen Menu and the stability of PLC control is excellent.
- It's applicable to Jetting, Routing, Mounting, Soldering, Spraying.
- As a Tray Type Robot, work efficiency has been improved.
- It embodies Motion Control and Dispensing Menu.
- It's the Chain-Belt type of adjusting Pitch and applicable to various models.
- It dispenses precisely and the work efficiency is excellent by Multi-Dispensing,(5-axis at once)

*APPLICATION



*SPECIFICATION

ROBOT	Stroke (mm)	X axis : 450mm Y axis : 380mm Z axis : 60mm
	Motor	X axis,Y axis: AC Servo Motor Z axis : Brake AC Servo Motor & Precision Ball Screw conveyor : AC Servo Motor
	Speed (mm/sec)	X axis, Y axis : 500mm/sec, Z axis : 100mm/sec
	Conveyor	WIDTH ADJUSTABLE : 100mm ~ 300mm , SPEED : 80mm/sec
	Payload (kgf)	X, Y axis : 10 kgf Z axis : 5 kgf
	Repeatability(mm)	X, Y : ± 0.02 Z : ± 0.02
	Work Method	Type : Tray Type Pallette & Auto Supply Pallette Loader Capacity : 12 Pallette
Control	8.4" TFT LCD Touch Panel, 4 Line LCD Teaching Pendant	
Dispensing part	Barrel , Valve	
Dispensing Accuracy	± 0.1mm	
Lay Out Dimensions	1650mm(W) x 1800mm(H) x 1300mm(D)	
Weight	450 kg	