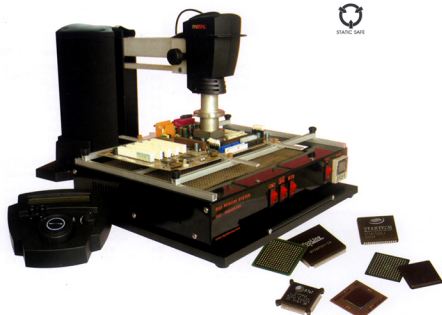


SMD, BGA 부품제거 및 장착장비 SMD & BGA Rework System

국제공인

CE A-ROHS
ETLu & ETLc

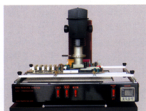


제품 특성

- 무연납 작업에서 언더필 작업까지 완벽 대응
- SMD, BGA 부품제거 및 재장착 가능.
- 자동 진공 Pick-Up 기능.
- 노출교체 용이.
- 시간 온도설정이 리모콘에 의한 Digital 표시기능.
- 단계별 열풍조절기능 및 별도의 예열판을 이용한 예열기능.
- 이동식 보드 홀더.
- 부품제거시 작업자가 없어도 원터치 방식에 의한 자동 부품제거.
- Thermocouple를 장착하여 PCB 부품 온도측정 가능.

Specifications

- 입력전원 : 220V, 50/60 Hz
- 히터 : 550 W(상부), 2,000W(하부)
- 열풍세기 : 20 ~ 50 l/min
- 온도설정 : 250 ~ 450 ℃(상부)
0 ~ 500 ℃(하부)
- 최대 보드 크기 : 550 x 650 mm
- 예열판 크기 : 330 x 440 mm



PCB Board Holder

PCB 크기에 따라 3단계 히터 조절.
소형이나 대형 PCB를 위하여 특수하게 제작하여
PCB 힌 에임, (기판제거)



Digital Remote Controller

온도, 시간 및 Air량 조절이 자유로워
작업도중 시간조절 가능.



Preheater

330 x 440 mm의 대형 Heater로 PCB 히터
없으며, 빠르고 안정적인 작업 가능.
별도 분리도 가능해 다른 용도로 사용가능.

무연납 작업과 대형보드에서 소형보드까지 다양하고 어려운 수리작업이 쉽고 간편합니다.



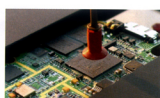
무연납(pb-free) 적용 최적 작업

신규 무연납 적용으로 온도 및 작업조건 변화에 따른
최적작업능력



대형보드(컴퓨터 및 네트워크보드)

대형보드의 PCB형으로 인한 납땜 불량을 최소화하는
힘방지 지그와 대형 하부히터로 안전 작업



소형보드(휴대폰 및 PDA)

휴대폰 등 소형보드 작업에 탁월한 작업능력과 언더필
작업에 최적기능

작업공정



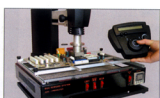
Soldering

① 작업할 PCB 패턴에 플럭스를 바르고 가이드에
걸어 작업할 위치를 맞춘다.



Desoldering

② 작업할 PCB를 선정하여 가이드에 걸어 작업할
위치를 맞춘다.



Rework

③ 리모콘을 통해 작업시간을 확인 후 버튼을 ↓으로
설정 후 시작버튼을 누름

④ 리모콘을 ↑으로 설정 후 시작버튼을 누름

Nozzles



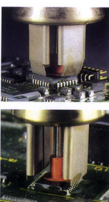
BGA



SOJ / TSOP



PLCC / QFP



Model	Type	A (mm)	B (mm)	Model	Type	A (mm)	B (mm)
NZ - B15	BGA 15X15	15	15	NZ - Q1415	PLCC 32	14	15
NZ - B23	BGA 23X23	23	23	NZ - Q17	QFP 44	17	17
NZ - B27	BGA 27X27	27	27	NZ - Q18	QFP 80	18	18
NZ - B33	BGA 33X33	33	33	NZ - Q19	PLCC 44	19	19
NZ - B35	BGA 35X35	35	35	NZ - Q1925	QFP 100	19	25
NZ - B40	BGA 40X40	40	40	NZ - Q22	PLCC 52	22	22
NZ - B44	BGA 44X44	44	44	NZ - Q23	BOFP 100	23	23
NZ - D1113	SOL 20	11	13	NZ - Q27	PLCC 68	27	27
NZ - D1116	SOL 28	11	16	NZ - Q28	BQFP 132	28	28
NZ - D1420	TSOP 24-28, 40-44	14	20	NZ - Q32	PLCC 84, QFP 208	32	32
NZ - D2109	TSOP 28-32	21	09	NZ - Q33	QFP 120/128/144/160	33	33
NZ - D2113	TSOP 48	21	13	NZ - Q35	QFP 240	35	35
NZ - Q11	PLCC 20	11	11	NZ - Q38	BQFP 196	38	38
NZ - Q13	PLCC 28	13	13	NZ - Q43	QFP 304	43	43

※ 이외 특수 Nozzle은 주문제작 가능합니다.