

# 반자동 솔더링 스테이션

## *economic A200 / A300 / A400*



- 스텝 모터 구동장치가 있는 3 선형축
- 회전축 옵션
- 3 가지 버전의 프로세스 범위, 395x300x140 mm 까지
- Windows XP 에서 컨트롤
- WinControl 프로그래밍 시스템
- 밀폐된 작업 공간
- LightBeam 솔더링 시스템 또는 다른 프로세스

# LightBeam economic 솔더링 스테이션

오늘날 생산에서 유연성과 짧은 생산 주기는 빠르고 최소의 비용으로 다양한 작업에 적용할 수 있는 보편적인 생산 장치를 필요로 합니다.

솔더링 스테이션의 3축 좌표 테이블은 정확한 위치 결정을 가능하게 합니다. 작업 범위가 395 x 300 x 140mm 까지인 3 가지 버전이 있습니다.

윈도스 호환 소프트웨어 WinControl 을 통해 제공된 PC-컨트롤로 기계를 제어하고 솔더링 프로세스를 프로그래밍합니다.

쉽게 프로그래밍된 조작 소프트웨어는 사용자가 유연하고 빠르게 솔더링 프로세스를 생성하고, 매개변수를 편집하며 저장할 수 있도록 모든 기능을 제공합니다.

이때 Teach-In 은 숫자 입력, 데이터 변환, 조이스틱 또는 십자선이 있는 CCD-카메라를 통해 지원됩니다.

프로그램 에디터는 각 애플리케이션의 개별 위치 관리를 지원합니다. 따라서 각각의 매개변수가 모든 납땜 이음부에 맞도록 문제없이 프로그래밍됩니다.

## 기술 데이터

		A200	A300	A400
프로세스 범위:	x-축 y-축 z-축	200 mm 175 mm 90 mm	295 mm 200 mm 130 mm	395 mm 300 mm 140 mm
옵션 회전축	t-축	---	330°	330°
통과 높이:	( z )	90 mm	115 mm	160 mm
클램핑 테이블:	( x, y )	425 x 250 mm	500 x 250 mm	600 x 375 mm
치수	폭 x 깊이 x 높이	515x580x615 mm	610x655x705 mm	710x820x750 mm

### 컨트롤

- IPC, HDD, DVD-RW, 17" 모니터 및 키보드 포함
- 4 스텝 모터용, 3,75 A 까지
- 해상도 50.000 마이크로 스텝
- 10-30 V 의 8 디지털 입력부
- 24 V, 0,5 A 의 8 디지털 출력부
- 0-10 V 의 1 아날로그 출력

### 프로그래밍

- WinControl 위치설정 소프트웨어
- 위치 개수: 임의
- 자유롭게 정의할 수 있는 가공 프로세스 (C++)
- 라이트 솔더링, 인두 납땜, 레이저 솔더링, 인덕션 솔더링 및 마이크로 화염 솔더링, 분배, 드릴링, 나사용 템플릿...

### 옵션

- 회전축
- Teach-In 용 카메라
- 공구 교환장치
- 납땜 연기 흡입
- 실내 조영
- 작업 테이블 (ESD)

## 납땜 공구

### 납땜 인두



자동 납땜 인두는 매우 보편적으로 사용할 수 있습니다. 강력한 150W-발열체 때문에 이중으로 코팅된 수동 표준 솔더링 팁을 사용합니다. 이것은 수명은 늘리고 비용은 절감합니다. 이외에도 다양한 솔더링 팁을 선택할 수 있는 폭이 넓습니다.

### LightBeam 및 디스펜서



라이트 솔더링 장치 LightBeam 의 경우 컨버전스 미러와 광학 기계를 사용하여 IR-라이트를 연결합니다. 열복사의 흡수를 통해 납땜 위치에 필요한 열이 발생합니다. 출력을 컨트롤하여 정확하게 조절합니다. 그 결과 라이트 솔더링은 특히 "선택적 리플로우 솔더링"에 적합하게 됩니다.

### 인덕션 솔더링



인덕션 솔더링의 경우 인덕터에 흐르는 교류는 납땜 이음부에서 생성되는 와전류를 유도하는데, 이는 납땜 온도를 높여줍니다. 인덕션 솔더링은 엄청난 양의 에너지를 전달할 수 있습니다. 이 프로세스의 또 다른 장점은 낮은 유지 비용입니다.



GAN A CO.,Ltd.  
Rm805,Smart Bay,123 Beolmal-ro,  
Dongan-Gu,Anyang-City,Gyeonggi-Do. 431-804  
www.ganatr.co.kr



Segelfliegerdamm 94-98  
12487 Berlin - Germany  
전화: +49 30 565 9095-0  
팩스: +49 30 565 9095-60  
www.atn-berlin.de