

WWW.SMT-STS.COM

STS

SMT TOTAL SOLUTION

SCREEN PRINTER



S9

THE SIMPLE

2024 NEW LINE UP

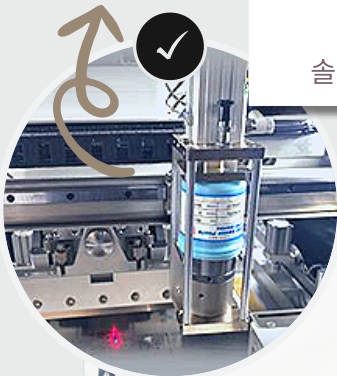
동급 최고의 Align 정도 7um 구현
다양한 작업에 적합한 폭 넓은 PCB 대응력 확보
업계 최고의 부품 채용을 통한 고 신뢰성 내구성 구현

Simple and convenient screen printer

Detail Point

S9

전용 용기 필요 없이
솔더 크림 용기를 그대로 사용해서
편리성을 UP!!



OPTION 2
솔더 자동 공급 장치



OPTION 1
온·습도 관리 시스템



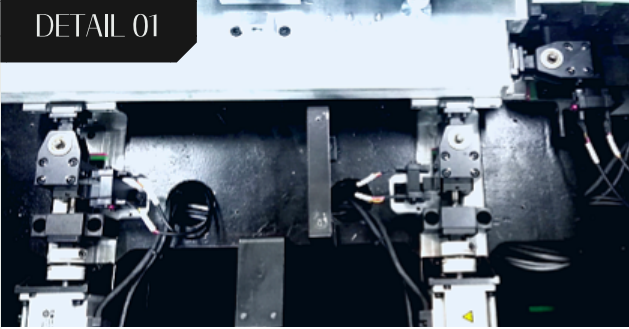
OPTION 3
SPI 인터페이스



YOUTUBE.COM/@SMT-STTS



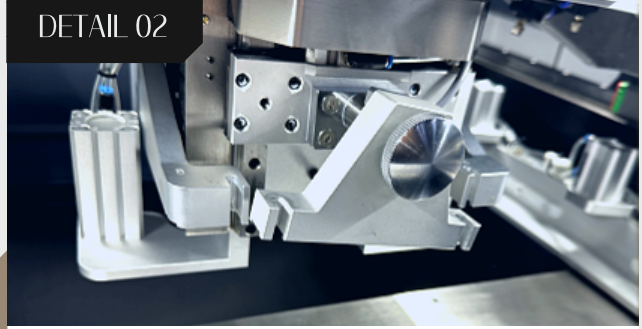
DETAIL 01



안정적인 프레임 및 운영 시스템

- 고강성 주물 프레임
- 업계 최고의 모터 / 기계 부품 채용
- 프레임 일체형 STAGE
- 좌우 대칭형 STAGE 구조로 안정성 구현

DETAIL 02



혁신적인 프린팅 헤드

- 스퀴즈 평행도를 위한 4 Wheel 구조
- 슬라이드식 시스템으로 스퀴즈 수명 제고
- 앞·뒤 스퀴즈 개별 제어 가능
- Closed Loop Printing Pressure 제어(표준)

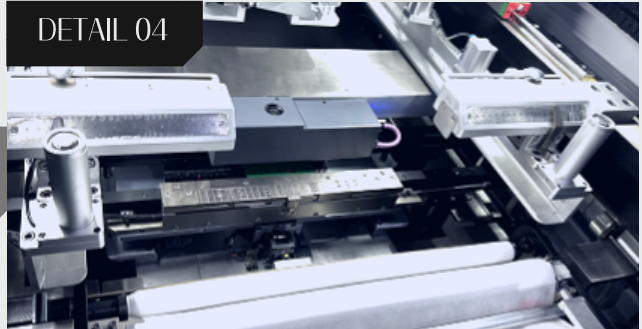
DETAIL 03



신속한 피두셜 마크 인식

- 상하 동축 비전 시스템으로 스텐실과 PCB 피두셜을
동시 인식하여 Tact Time 단축
- 다양한 형태 및 상태의 피두셜 마크 인식 가능

DETAIL 04



보증된 PCB 및 스텐실 클램핑

- TOP, SIDE, Vacuum PCB 클램핑 조합 가능
- 슬림 형상을 최소화한 PCB 벨트 채용
- 스텐실 자동 인쇄 위치 이동 및 세팅

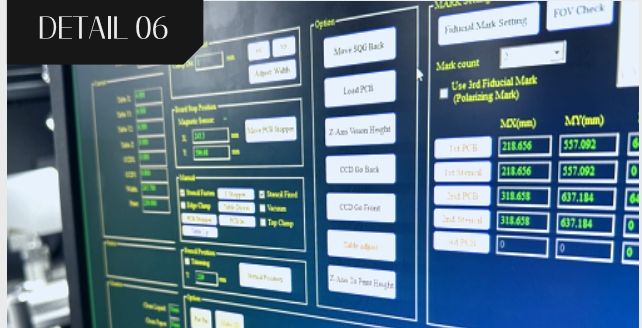
DETAIL 05



Flexible 고속 스텐실 클리너

- Dry, Wet 및 Vacuum 조합 가능
- 세척 영역 자동 설정
- Solvent 보충 알람 기능

DETAIL 06



쉽고 간편한 운영 시스템

- Windows 10 운영체제
- 직관적인 UI 구성을 통한 쉽고 간편한 조작성
- 고장 내역 열람 및 I/O 진단 기능



detailed information PRODUCT

MODEL S9			
매탈마스크 Size	Min 470 X 370 mm Max 737 X 737 mm Thickness 25 ~ 40 mm	PCB Size	Min 50 X 50 mm Max 510 X 340 mm Thickness 0.4 ~6 mm
설비 크기	1,216(L) X 1,381(W) X 1,500(H) mm	무 게	1,000 kg
PCB 뒤틀림	< 1%	컨베어 높이	900 ±40 mm
컨베어 방향	Left → Right Right → Left Left → Left ; Right → Right	컨베어 속도	Max 1,500 mm/s Programmble
보드 위치 PCB 포지셔닝	<서포트 시스템> 마그네틱 핀 / 엽다운 테이블 조정 / 서포트 블록 <클램핑 시스템> Side / Top / Vacuum	프린팅 Head	2개의 독립적인 전동방식 프린팅 Head
테이블 조정 범위	X : ± 10mm Y : ± 10mm θ : ± 2°	Cleaning 시스템	건식 / 습식 / Vacuum
2D 솔더 페이스트 검사	표준 구성	작업 환경 (온,습도)	-21°C ~ 50°C 30% ~ 60%
Power Input	2 phase AC 220 ±10V 50/60 HZ , 3 KVA	Air Required	4.5 ~ 6 kgf/cm2
IMAGE RECOGNITION			
CCD FOV	10 X 8 mm	Fiducial Types	□ 사각 / ○ 원형 / △ 삼각 / + 십자
Automatic 카메라 시스템	CCD 디지털 카메라 Geometrypattern 매치 Lookupdown optics structure	컨트롤 방식	PC 컨트롤
PRINTING PARAMETERS			
스퀴지 유형	스테인레스 스틸 (표준) / 우레탄	기판 분리	0.1 ~ 20 mm/sec
분리 옵션	스퀴지 상승 후 분리 분리 후 슴퀴지 상승	스퀴지 압력	0 ~ 15 kg
스퀴지 속도	6 ~ 200 mm/sec	반복 위치 정확도	± 7 μm (CPK≥2.0)
Cycle Time	< 7s (Exclude Prining & Cleaning)	프린팅 정확성	± 15 μm (CPK≥2.0 Can Printes 03015)
스퀴지 각도	60° / 55° / 45°	제품 전환	< 5분