



**(주) 에스비텍**

SMART SERVICE

COMPONENTS / SAMPLE / SMT / MANUFACTURE / ASSEMBLY

ABOUT COMPANY

# SBTECH Co., Ltd

Founded in 2014

CEO | 조 홍 철

“Technology Innovation, Customer Satisfaction, Value Creation”  
고품격의 서비스와 앞선 기술력을 바탕으로 고객과 함께 성장하겠습니다.



# Business Areas

## SMT, PCB Assembly

2개의 생산라인 구축  
항온/항습 환경을 위한  
냉난방시스템 및 미스트 가습기 가동  
집중적인 ESD [정전기방지] 관리

## Wholesale Components Business

각종 전자제품 구매 및 공급  
Resistor, Inductor, Capacitor,  
Passive element, IC, Connector,  
Cable 등

다품종 샘플 및 양산 조립을 함께 진행할 수 있는 기술집약형 기업

‘최고품질, 최적가격, 납기준수’를 목표로  
전 임직원이 최선을 다해 모든 업무에 임하고있습니다.

# Main Products

전장/ 광학



컴퓨터/통신



의료기기



산업설비



# Facilities



SMT 라인



수납 라인



구매 및 CS

ABOUT COMPANY

# Facilities

## SMT A-line

YAMAHA YS SERIES 중고속 장비



슬더크림 자동 도포장비



인쇄상태 육안검사



CHIP부품 장착장비



이형부품 장착장비



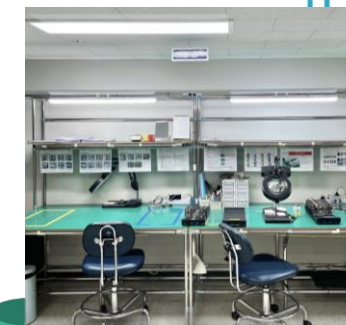
실장상태 육안검사



10 Zone 질소 리플로우  
[질소 공급으로 인한 산화방지 열화 데미지 방지 시스템]



질소 공급장비



생산 후 슬더 납땜상태 육안검사



항온항습 컨트롤러



미스트 분사형 가습기

ABOUT COMPANY

# Facilities

## SMT B-line

YAMAHA YSM10 SERIES 중고속 장비



HIT520L  
솔더크림  
자동 도포장비



WT900  
인쇄상태 육안검사



YSM10  
CHIP부품 장착장비



YSM10  
CHIP부품 장착장비



YSM10  
이형부품 장착장비



WT900  
실장상태 육안검사



HELLER 1913 MK III  
15 Zone 질소 리플로우  
[질소 공급으로 인한 산화방지 열화데미지 방지 시스템]



질소 공급장비



생산 후 솔더 납땜상태  
육안검사



항온항습 컨트롤러



미스트 분사형 가습기

# Facilities

## SMT MOUNTER

### 장비기본사양

|                | YS12                                                                                                                       | YSM10                                                                                                                      | YS12F                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대상기판           | L510 x W460mm to L50 x W50mm                                                                                               | L 510 x W 460mm to L 50 x W 50mm                                                                                           | L 510 x W 460mm to L 50 x W 50mm                                                                   |
| 탑재능력           | 36,000CPH(0.1sec/CHIP Equivalent)                                                                                          | HM head (10 nozzle) specification : 46,000CPH<br>HM 5 head (5 nozzle) specification : 31,000CPH                            | 20,000CPH (Under Optimum Condition)                                                                |
| 탑재정도<br>(자사기준) | Absolute accuracy ( $\mu + 3\sigma$ ) : $\pm 0.05\text{mm/CHIP}$<br>Repeatability ( $3\sigma$ ) : $\pm 0.03\text{mm/CHIP}$ | $\pm 0.035\text{mm}$ ( $\pm 0.025\text{mm}$ ) Cpk 1.0 ( $3\sigma$ )                                                        | Absolute accuracy ( $\mu + 3\sigma$ ) : $\pm 0.05\text{mm/CHIP}$                                   |
| 대상부품           | 0402 (Metric base) to $\pm 20\text{mm}$ components                                                                         | 03015mm to W55 x L100mm, Height 15mm or less                                                                               | Tape reel, Tray                                                                                    |
| 부품공급형태         | 120 types (Max, 8mm tape reel conversion)                                                                                  | Fixed plate : Max. 96 types (conversion for 8mm tape feeder)<br>Tray : 15 types (maximum when equipped with sATS15, JEDEC) | Tape : 106 types (Max / 8mm tape reel conversion)<br>Tray : 15 types (Max / JEDEC tray conversion) |
| 전원사양           | 3-Phase AC 200/208/220/240/380/400/416V $\pm 10\%$ 50/60Hz                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                    |
| 에어사양           | 0.45MPa 이상, 청정에어 상태 (수분 및 오일 유입 절대금지)                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                    |
| 외형크기           | L1,254 x W1,440 x H1,450mm                                                                                                 | L1,254 x W1,440 x H1,445mm                                                                                                 | L1,254 x W1,775 x H1,475mm                                                                         |
| 무게             | 약 1,340kg                                                                                                                  | 약 1,270kg                                                                                                                  | 약 1,370kg                                                                                          |

10연 멀티 헤드 (YS12)



5연 멀티 헤드 (YS12F &amp; YS12P)



사진은 YS12F

사이드 뷰 인식  
(YS12 & YS12P)사이드 뷰  
인식화상

멀티카메라 &amp; 사이드라이트 (YS12F)



YS12 &amp; YS12P 는 멀티 카메라만 해당

# Facilities

## Sample & PBA Lines



샘플 및 수작업 [DIP]  
ASS'Y 조립 및 포장  
외관 및 기능 수리



항온항습 컨트롤러



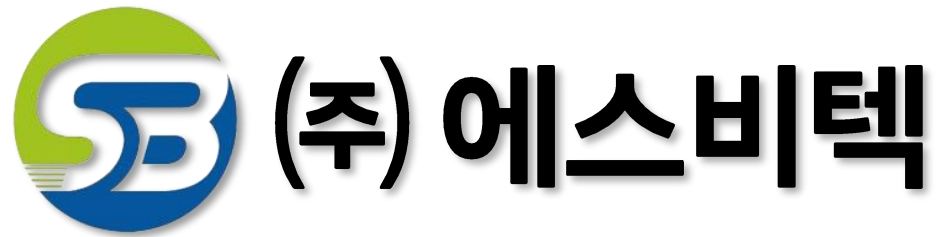
미스트 분사형 가습기

ABOUT COMPANY

# Facilities

## Sales & C/S





SMART SERVICE

COMPONENTS / SAMPLE / SMT / MANUFACTURE / ASSEMBLY

📍 (34366) 대전광역시 대덕구 대화로 120 가온비즈타워 324-328호

☎ +82-70-7703-0433

✉ chc@sbttech.co.kr