



WE

우리는

INSPIRE

자부심을 만듭니다

PRIDE



Greetings

“우리는 자부심을 만듭니다”

비케이전자는 EMS 분야에서 약 40여년 이상의 경험과 노하우를 제공하여 고객이 까다롭고 복잡한 산업에서 성공할 수 있도록 지원합니다.

산업분야, 방산분야, 에너지분야, 의료장비 등 광범위한 EMS 사업역량과 하이테크 사업분야의 프로젝트를 성공적으로 수행해 왔습니다.

10~20년 이상의 숙련된 전문가들은 항상 신속하게 대응하여 귀하의 프로세스가 원활하게 진행될 수 있도록 노력하고 있으며, 고객과 파트너에게 가치를 제공하기 위해 각 전문 집중 영역 내에서 강력한 지식과 역량을 제공하여 자재공급부터 출하까지 계획과 실행하는데 최선을 다하고 있습니다.

진정한 서비스 우수성은 기대를 뛰어넘는 것이라는 철학으로 고객의 요구 사항을 묻고 이해하고 조치하는 능동적인 기업으로 거듭나겠습니다.

우리의 기술은 고객의 자부심을 만들며 고객에 대한 최고의 약속을 만듭니다.

감사합니다.



관계사 | K101

위치 안양시
면적 30,000m²



해외법인 | Best BK Electronics Co., Ltd

위치 하노이, 베트남
면적 15,000m²

BK ELECTRONICS

Company
Overview

상호 비케이전자(주)
설립일 1987년 4월 25일
업종 전자부품 외 제조업

BK
ELECTRONICS

01 | 아트웍

비케이전자는 1987년 아트웍디자인회사로 출발하여 약 40여년의 숙련된 아트웍 기술을 보유하고 있으며, Cadstar, Pads, Altium, Mentor 등의 다양한 소프트웨어를 활용하여, 맞춤 설계 서비스를 제공합니다.



02 | SMT

SMT 생산라인에는 높은 정확도와 정밀도, 빠르고 효율적인 생산, 양산capa를 보장하는 최첨단 기계를 갖춘 자동화 SMT 라인을 보유하고 있습니다.

추적성과 효율성을 위해 중앙집중식 관리 제어 시스템을 구현하고 있어, 실시간으로 진행상황 및 이력을 확인 할 수 있습니다.



03 | IMT

PCB의 신뢰성과 품질을 보장하기 위해 유연납 라인 및 RoHS 지침을 준수하는 무연납 라인을 별도로 보유하고 있습니다.

수납라인에서는 golden sample를 결정하여 휴먼에러로 인한 IMT 프로세스의 오류를 최대한 줄이고 있습니다.



04 | 하네스

Turn-key 프로젝트에 따라 하네스의 품질과 신뢰성을 보장하기 위해 자체적으로 하네스 조립 및 기능성 테스트를 진행합니다.

BK 엔지니어들은 세트와 장비의 전기적 요구사항을 기반으로 최대효율로 하네스를 설계하고 조립합니다.



05 | SET 조립

비케이전자는 고객사들의 원가 절감과 관리 효율성 등을 위해 SET 조립까지 원스탑 솔루션을 제공합니다.

30,000m²의 본사 생산공간, 전문 엔지니어와 숙련된 생산팀의 약 150명 이상의 임직원들이 최고의 품질을 위해 한 지붕 아래에서 PBA생산부터 조립까지 책임지고 있습니다.



06 | 테스트

테스트의 최적화된 장비를 사용하여, 100% 기능 테스트를 진행하고 있으며, 이를 바탕으로 높은 품질과 신뢰로 이루어진 제품으로 고객사에게 전달됩니다.

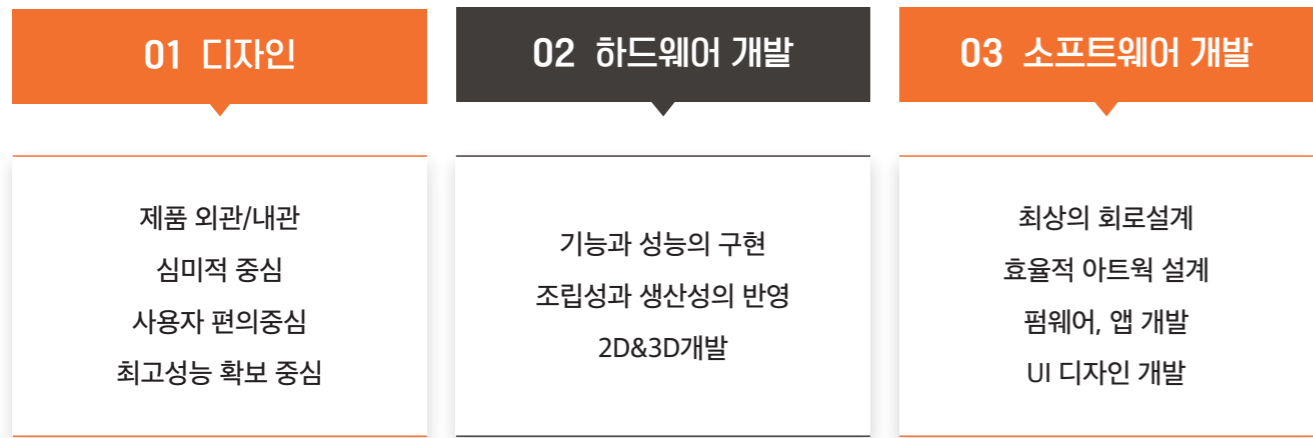


01 R&D

비케이전자는 기업부설 연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

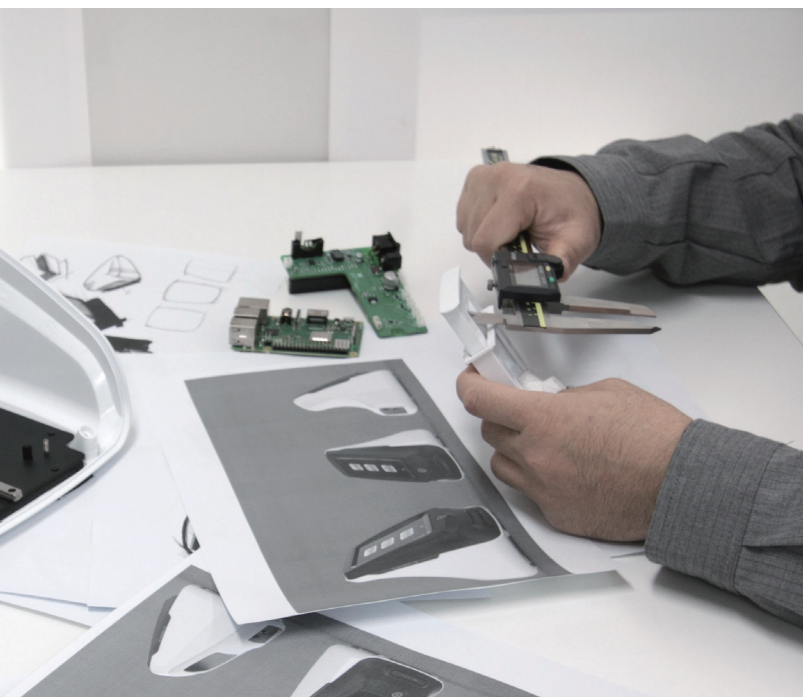
3개 부서 총 15명의 연구원이 회로기판의 설계, 디자인 개발 부터 하드웨어와 소프트웨어의 개발까지 전 영역에서 서비스를 제공하고 있습니다.

비케이전자의 연구소에서는 신고리 5,6호기 사업을 진행하고 있으며 다른 한편, 체외진단 의료기기의 개발 등 다양한 연구개발 활동을 하고 있습니다.



02 전략구매

공정하고 투명한 윤리 경영, 구매경쟁력 강화, ESG 구매, 동반성장 (공급망 역량강화)을 4대 전략으로하여 지속 가능한 공급망을 구축해 나가고 있습니다.



03 제조기술



품질 및 생산성을 만족할 경쟁력 있는 생산설비 보유로 고객 만족 극대화

3D CT(SEC社 SCF160), 3D AOI(MIRTEC社)
초정밀/초고속 칩마운터(PANASONIC社 외)

샘플부터 양산까지 모든 생산 데이터 전산 관리

샘플 생산 후 품질 및 생산성 향상을 위한
개선사항 자료 피드백

고객의 니즈를 충족한 맞춤형 생산

신기술 및 신공법(분당 피더,
반도체전용피더 등)적용 생산

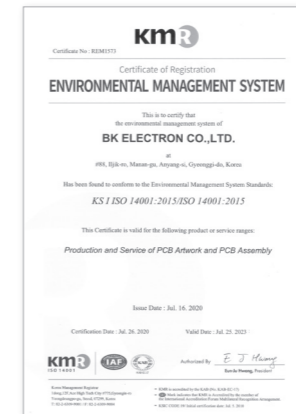
04 품질관리

지속적으로 고객요구사항과 국제요구사항을 반영하여 자부심이 담긴 제품을 만들어 나가겠습니다.

비케이전자는 체계적인 품질경영시스템을 유지하기 위해 ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485, GMP, KS Q 9100, IATF 16949, KEPIC-EN 등 각종 인증을 유지하고 있으며, IPC-A-610, IPC/WHMA-A-620, IPC-7711/7722, J-STD-001등에 국제표준기준에 의해 제조품질관리를 하고 있습니다.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 13485



IATF 16949



KS Q 9100



GMP



KEPIC-EN



IPC

01 산업용 Industrial



비케이전자는 EMS(Electronics Manufacturing Services) 분야에서 37년 동안 축적된 기술을 활용하여 자동차 조립 라인용 로봇, KTX MOTOR-BLOCK 제어, 반도체 제조 장비 등과 같은 중요한 산업 제품을 제조합니다.

- 산업용 로봇 (SPOT/LCD), 인버터
- 게이트/발매기/토큰 분류기
- KTX2 산천호 제어기 (Motor block)
- SMT 마운터 제어기
- 반도체 검사장비
- 용접 GUN 제어기

03 방산 Defense



비케이전자는 정밀유도무기, 감시정찰, 인공위성, 첨단무기시스템 등을 포함하여 방위 분야에서 고정밀의 PCB 및 하네스를 조립합니다. 항공우주산업에 대한 KS Q9100 (AS9100) 품질 인증을 보유한 방위 분야의 고객중심 제조업체입니다.

- 무인 경비 시스템
- 패트리어트 전원장치
- 항공기[헬기, 전투기]용 블랙박스
- 노트북 (군사용)
- 무전기, 차량용 통신장비
- 유도 미사일 속도 변환장치
- 유도 미사일 통제장치
- 인공위성

02 의료 Medical



비케이전자는 의료로봇 (척추수술 로봇, 재활로봇), IVD 기기 (핵산추출시스템, HbA1c-CRP분석기, 신속테스트키트 리더기), 심미장비 (피부레이저장비), X선, 광학장비 등 다양한 의료기기 제조하고 있습니다.

- 척추수술로봇과 재활로봇 위탁생산
- 피부레이저 장비 위탁생산
- 신속진단키트 측정기 개발
- 당화혈색소 측정기 개발
- 자동 핵산분리 장치 개발

04 에너지 Energy



KEPIC 인증을 받아 원전, 화력, 태양광, 풍력 발전기에서 발전소 컨트롤러에 이르기까지 선도적인 산업 에너지 제품개발 및 제조하고 있습니다.

- 원전 발전제어 시스템
- 화력 발전제어 시스템
- 전기자동차 BMS
- 태양광 PCS [100KW ~ 2.2MW]
- 풍력 발전제어 시스템 [2MW]



E | bksales00@bkec.co.kr

T | 031-456-2580

H | www.bkec.co.kr

본사 | 경기 안양시 만안구
일직로 88, 케이타워

