

(주)지누텍퍼레이션

회사소개자료

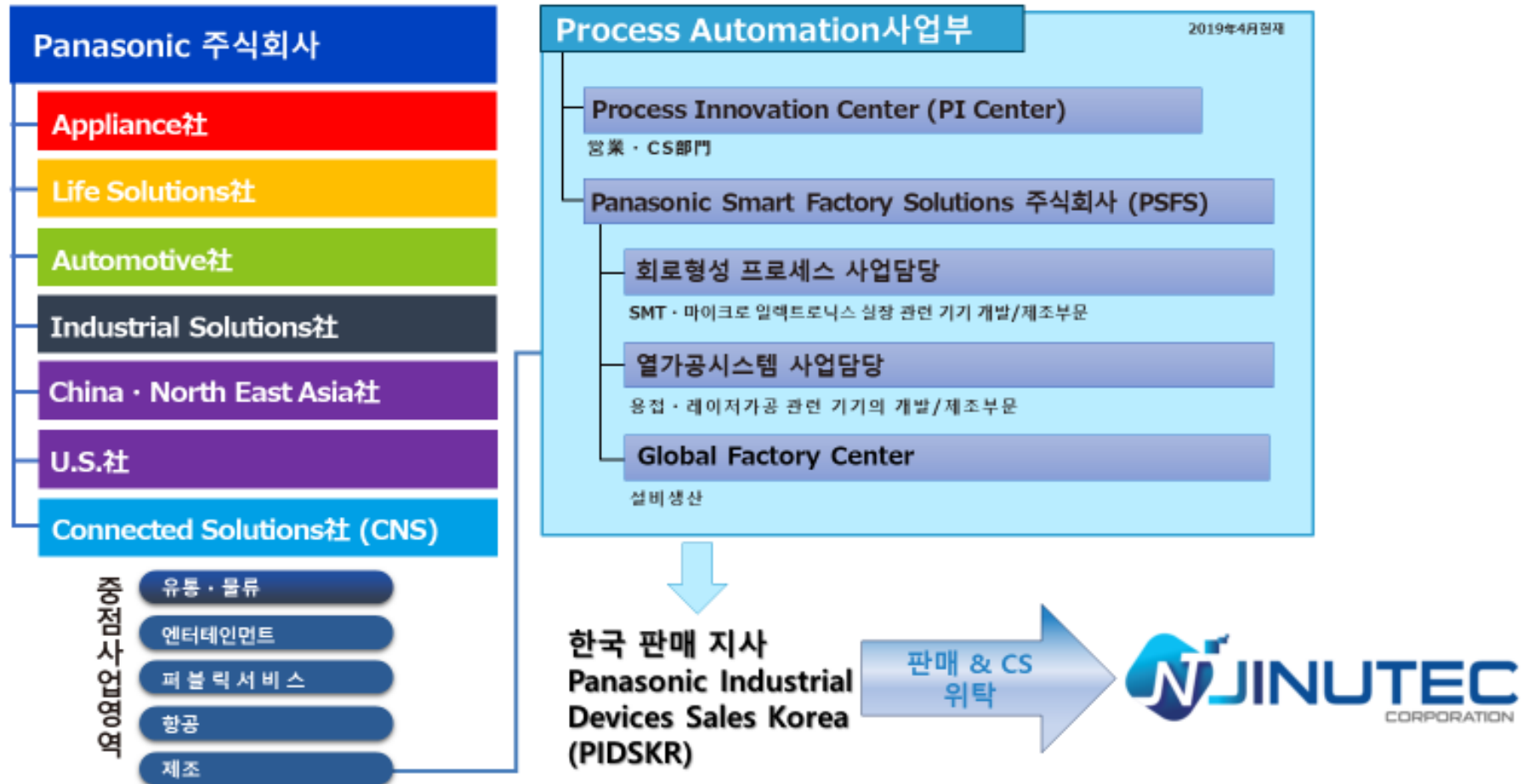


목차



1. 회사 연혁
2. Panasonic과의 관계
3. 취급설비
4. JINUTECH Corporation 의 CS지원체계
5. Maintenance와 교육
6. Panasonic SMT 설비의 국내 판매현황

Panasonic Group 과의 관계



Panasonic Group 과의 관계



JINUTECH Corporation 취급설비

Placement Machine

제품명	제품사양
NPM-DX	초고속 듀얼 모듈러 4 Beam 마운터 184,800CPH (0.0195s/chip, 4 head) 16, 8, 4 노즐헤드, 장착정도 $\pm 25 \mu\text{m}$ /chip 원격조종, 자동복구 등 AI 시스템 탑재 대용기판 (mm) 듀얼 50x50~510x300 싱글 50x50~510x590
NPM-WX	초고속 듀얼 / 싱글 모듈러 2 Beam 마운터 86,000CPH (0.042s/chip, 2 head) 16, 8, 4, 3 노즐헤드, 장착정도 $\pm 25 \mu\text{m}$ /chip 자동 트레이피더 24단 전/후 동시 배치 가능 대용기판 (mm) 듀얼 50x50~750x300 싱글 50x50~750x610
NPM-D3A	고속 듀얼 모듈러 2 Beam 마운터 92,000CPH (0.078s/chip, $\pm 37 \mu\text{m}$ /chip) 마운터 헤드 구성: 고속 16NH, 중속 8NH, 이형 2NH 대용기판 (mm) 듀얼 50x50~510x300 싱글 50x50~510x590
NPM-TT2	이형 전용 듀얼 모듈러 2 Beam 마운터 전/후 피더카트 - 자동트레이 배치 가능 NPM-D/W 시리즈 직접 연결 가능(옵션) 대용기판 (mm) 듀얼 50x50~510x300 50x50~510x260 싱글 50x50~510x590
NPM-W2	고속 듀얼 / 싱글 모듈러 2 Beam 마운터 77,000CPH (0.047s/chip, 2 head) 장착 (16, 12, 8, 3 노즐), 검사, 본딩헤드 대용기판 (mm) 듀얼 50x50~750x260 싱글 50x50~750x550

Placement Machine & Software

제품명	제품사양
VM101	범용형 1 Beam 마운터 (M size) 42,000CPH (0.086s/chip, 16 Nozzle head $\times$ 1) 16, 8, 4 노즐헤드, 장착정도 $\pm 30 \mu\text{m}$ /chip NPM시리즈와 동일헤드사용 대용기판(mm) 싱글 50x50~330(600)x250
VM102	멀티 범용형 1 Beam 마운터 (M size) 32,100CPH (0.086s/chip, 14 Nozzle head $\times$ 1) 10,500CPH (0.343s/OPF, 14 Nozzle head $\times$ 1) 14 멀티 노즐헤드, 장착정도 $\pm 30 \mu\text{m}$ /chip AM100과 동일 헤드 사용 대용기판(mm) 싱글 50x50~330(600)x250
AM100	멀티 범용형 1 Beam 마운터 (L size) 35,800CPH (0.1006s/chip, 14 Nozzle head $\times$ 1) 12,200CPH (0.295s/OPF, 14 Nozzle head $\times$ 1) 14 멀티 노즐헤드, 장착정도 $\pm 40 \mu\text{m}$ /chip AM100과 동일 헤드 사용 대용기판(mm) 싱글 50x50~510x460
iLNB	라인 일괄 제어 시스템 라인 내 복수의 메이커의 설비와 인터페이스하여 일괄적으로 라인을 제어하는 시스템 TCP/IP, SECS2/GEM, PLC(OPC), IO/RS-232C 등 다양한 형태의 통신 지원 가능
PanaCIM-EE Gen2	MES DATA 관리 시스템 실장 플로어 MES 관리 시스템 자체 오투입 방식 시스템부터 실장라인에서 사용되는 주요 재료들의 관리 및 생산 이력의 추적데이터를 집계, 상위시스템에 제공 및 디스플레이

JINUTECH Corporation 취급설비

Screen Printer

제품명	제품사양
SPG2	보급형 고속 스크린프린터 매회 클리닝 포함 14.0s 실현 반복위치정도 2Cpk $\pm 4.0\mu\text{m}$ 6σ 15인치 대형 터치패널, 각도가변형스퀴지, 서포트핀자동교환 투과식PCB센서, 마스크 자동채인지 대응, 자동 솔더 이전 기능 본드 도포헤드 탑재 가능, 개별 PCB 보정기능 탑재 가능 대용기판(mm) 상글 50×50~510×510 (개조 시 650×510)
SPG	보급형 고속 스크린프린터 매회 클리닝 포함 16.0s 실현 반복위치정도 $\pm 12.5\mu\text{m}$ 포트방식의 솔더 자동공급장치(옵션) 대용기판 (mm) 상글 50×50~510×460
SPV-DC	듀얼 스크린 프린터 PCB 1매 투입 후 배출까지 6.5s 반복위치정도 2Cpk $\pm 5.0\mu\text{m}$ 6σ 배면 일체형, 패이퍼레스 클리닝 유닛 대용기판 (mm) 듀얼 50×50~350×300
SPV	고속 스크린 프린터 PCB 1매 투입 후 배출까지 10.0s 반복위치정도 2Cpk $\pm 5.0\mu\text{m}$ 6σ 분배컨베이어 일체형, 2in 1 인쇄 대용기판 (mm) 듀얼 50×50~350×300

Insertion Machine & Laser Marking Machine

제품명	제품사양
AV132	고속 엑시머 부품 삽입기 최고속도 0.12s/점 카세트+시퀀스방식으로 스프라이싱 가능 높은 면적생산성으로 인라인 구성 가능 대용기판 (mm) 상글 50×50~508×381
RL132	적 방식의 고속 레이저 부품 삽입기 최고속도 0.14s/점 실현 2.5/5.0mm피치 기본대용 7.5/10mm옵션 높은 면적생산성으로 인라인 구성가능 대용기판 (mm) 상글 50×50~508×381
RG131	가이드핀 방식의 레이저 부품 삽입기 최고속도 0.25s/점 2.5/5.0mm피치 기본대용 7.5/10mm옵션 3피치 4피치 대응가능 대용기판 (mm) 상글 50×50~508×381
NPM-VF	이형 부품 자동삽입기 (2 Beam) 부품당 최대 0.8초의 속도로 삽입 바디그립, 리드그립, 일반흡착, 회전흡착의 4가지 타입의 픽업방식, 클린치가능 자재(mm) 5×5×2.5~130×35×60 200g 기판(mm) 상글 50×50~510×460
LPS-C	고속 레이저 마킹 설비 마크당 0.3s의 초고속 마킹 클래스 4 CO2 방식으로 최소 0.1×0.1mm의 고세밀 마킹가능, PCB마크인식에 따라 좌표데이터 보정 가능, 5W의 레이저로 절전 기판(mm) 상글 50×50~510×460

JINUTECH Corporation 의 CS지원체계

트레이닝센터



보유기종: NPM시리즈, CM시리즈
교육 프로그램
-프로그램 작성, 설비 운용, 설비 점검
-각 기종별 다양한 교육프로그램 구비

피더 수리실



Maker용 IFCU 보유
NPM / CM Series용 피더는 물론
Panaset용 각종 피더도 수리가능

JINUTECH Corporation 의 CS지원체계

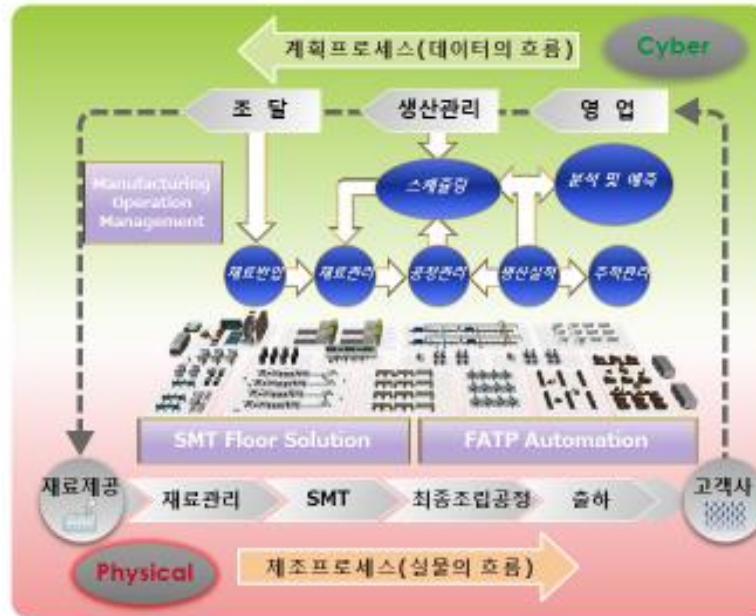
Maintenance

1. 설치 후 1개월간 주 1회 무상 방문 점검 실시
2. 1개월 후 월 1회 무상 방문 점검
3. 긴급 트러블 발생 시 방문 실시 (6시간 이내)
4. Global Network로 전세계 대응

교육

1. 해외교육
일본, 싱가포르 현지 교육
고객 요청 시 생산 공장 교육실시
2. 국내교육
지누텍 트레이닝센터
생산현장에서
Operating & Maintenance 교육

JINUTECH Corporation 의 CS지원체계



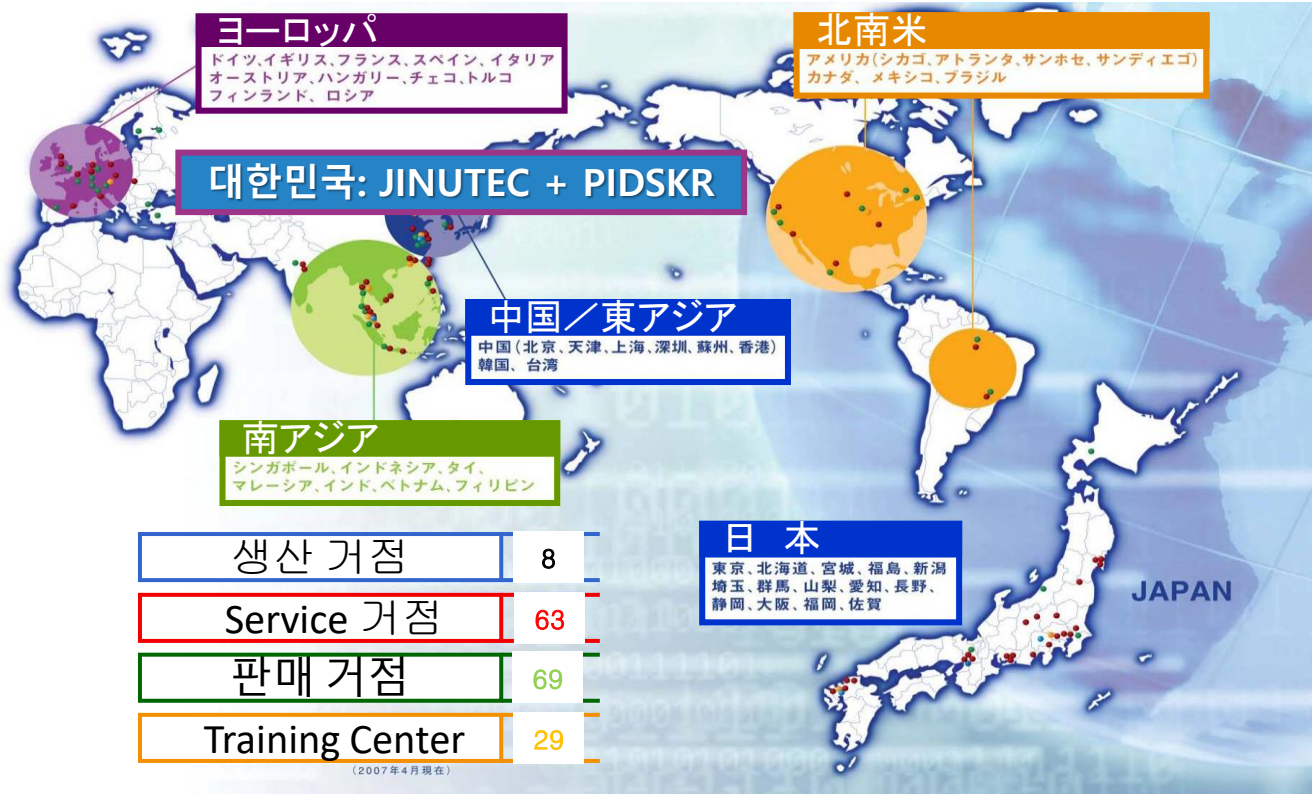
Smart Factory를 실현하는 "Cyber & Physical Solution"

계획 · 경영계와 현장을 연결하여
최적 밸런스의 QCD 생산을 실현

고객님의 생산과제 및 경영과제에 최적의 솔루션을 제안하여,
도입 후의 운용부터 유지보수까지 전 분야의 서비스를 실시합니다.



JINUTECH Corporation 의 CS지원체계

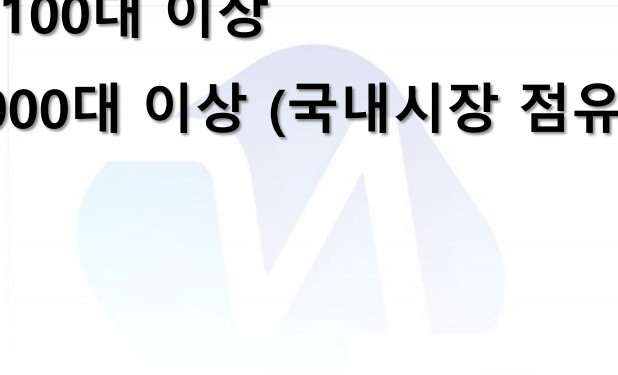


파나소닉은 강력한 네트워크를 바탕으로 전세계에 균일한 서비스를 제공 합니다.
저희 지누텍 역시 파나소닉 네트워크의 일원으로 양질의 서비스를 제공해 드리겠습니다.

Panasonic SMT 설비의 국내 판매현황

1. S사: 약 7,000대 이상
2. S사 협력업체: 약 1,000대 이상
3. L사: 약 600대 이상
4. L사 협력업체: 300대 이상
5. A사 협력업체: 5,000대 이상
6. 자동차 전장업계(6개사): 100대 이상

※ 총 판매 누적대수 합계: 9,000대 이상 (국내시장 점유율 33%)



감사합니다

