

The logo consists of three stylized, rounded characters in a dark blue color. The first character is a 'D' shape, followed by a lowercase 'n', and then another 'n'.

(주)디엔에이테크



Contents

ABOUT

(주)디엔에이테크

회사개요	3
회사매출 및 생산품	4
주요 거래처	5
회사 전경	6
회사 연혁 및 인증현황	7
회사조직도	9

SMT

SMT

주요 제조품목	10
제조 현장	13
SMT 라인	15
후공정 라인	19
주요 제조 설비현황	20
제조 공정도	21

PROCESS

품질관리

품질 프로세서	22
수입검사 프로세서	23
출하검사 프로세서	24

ARTWORK

설계

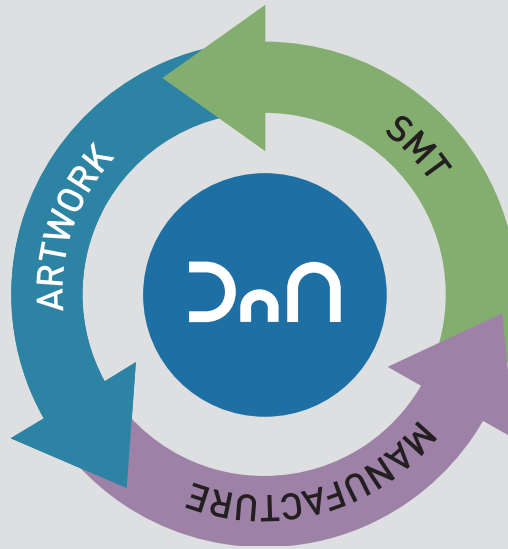
A/W	25
약도 및 주소	29



ABOUT



회사 개요



SMT 양산 Line 3대

A/W PCB Tool : MENTOR , PADS, OrCAD , ALLEGRO
CAM Tool : CAM350

PCB SQ 인증 양산 · SAMSUNG Sem 양산 · FPCB 양산



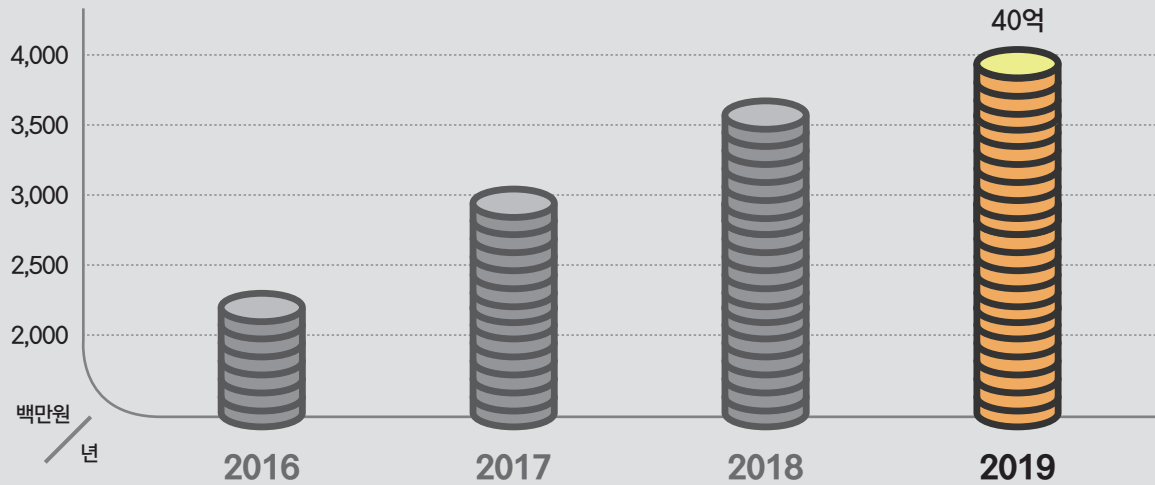
(주)디엔에이테크

ABOUT



회사 내역

주소	경기도 화성시 정남면 괴랑1길(괴랑리 1129-1)
창업일	2015년
조직원수	25인
매출현황	2016년 : 10억, 2017년 : 20억, 2018년 : 30억, 2019년 : 40억 예상
주요 생산품	BMS, Automotive, IOT제품, 방산 제품 등
홈페이지	www.dnasys.com





ABOUT

주요거래처





(주)디엔에이테크

ABOUT

디엔에이테크는

항상 고객을 위해 품질개선, 생산성 향상을 위해 노력하고 있습니다.

사무동



공장동



회사 연혁

2010	DnA System 창립 / LG IT 1차 업체 등록
2011	LG Chem 1차 업체 등록 SUB ONE 등록 LS Cable 1차 업체 등록
2012	SMT A Line 설립 / SEKONIX 1차 업체 등록
2013	NEXCON 1차 업체 등록 SKHYNIX 2차 업체 등록
2014	YURA Cop 1차 업체 등록 DnA Tech Co. LTD 법인 전환 SAMSUNG Sem 대리점 등록
2015	DnA Tech 법인 전환 벤처 연구소 설립 콘티넨탈오토모티브코리아(주) 1차 업체 등록
2016	SMT B Line 증설 LG전자 1차 업체 등록
2018	자사 사업장 건립 및 이전 SMT C Line 증설

인증 현황

제 20170109006 호


벤처기업확인서

업 체 명 : (주)디엔에이테크
 대 표 자 : 김인호
 소 재 지 : 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 77 (고색동, 2층)
 확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
 평 가 기 관 : 기술보증기금
 유효 기 간 : 2017년08월26일 - 2019년08월25일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2017년 08월 26일

KIBO 기술보증기금 이사장



[등록번호: VIPa-mpFq-LfUq-SRrG] [당첨일자: 2017년 08월 24일]

제 2015114428 호

기업부설연구소 인정서


1. 연구 소 명 : (주)디엔에이테크 기업부설연구소
 [소속기업명: (주)디엔에이테크]
 2. 소 재 지 : 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 77 2층 (고색동)
 3. 신고 연월일 : 2017년 08월 07일
 (최초인정일 : 2015년 9월 11일)
 ※ 변경내역: 벤처기업 변경
 ※ 유효기간: 2019년 08월 26일(벤처기업기간개차)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2017년 8월 8일

한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 *http://www.kita.or.kr/에서 '벤처인증'을 입력하면 확인으로 실 부호출을 가능합니다.

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1685611 호
 Patent Number
 출원번호 제 10-2015-0057751 호
 Application Number
 출원일 2015년 04월 24일
 Filing Date
 등록일 2016년 12월 06일
 Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
 자량용 필을 이용한 광고모듈 디스플레이 시스템

특허권자 Patentee
 주식회사 디엔에이테크(135811-*****)
 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 77 (고색동,2층)


발명자 Inventor
 김인호(801229-*****)
 경기도 수원시 권선구 산업로155번길 77 (고색동,2층)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
 This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

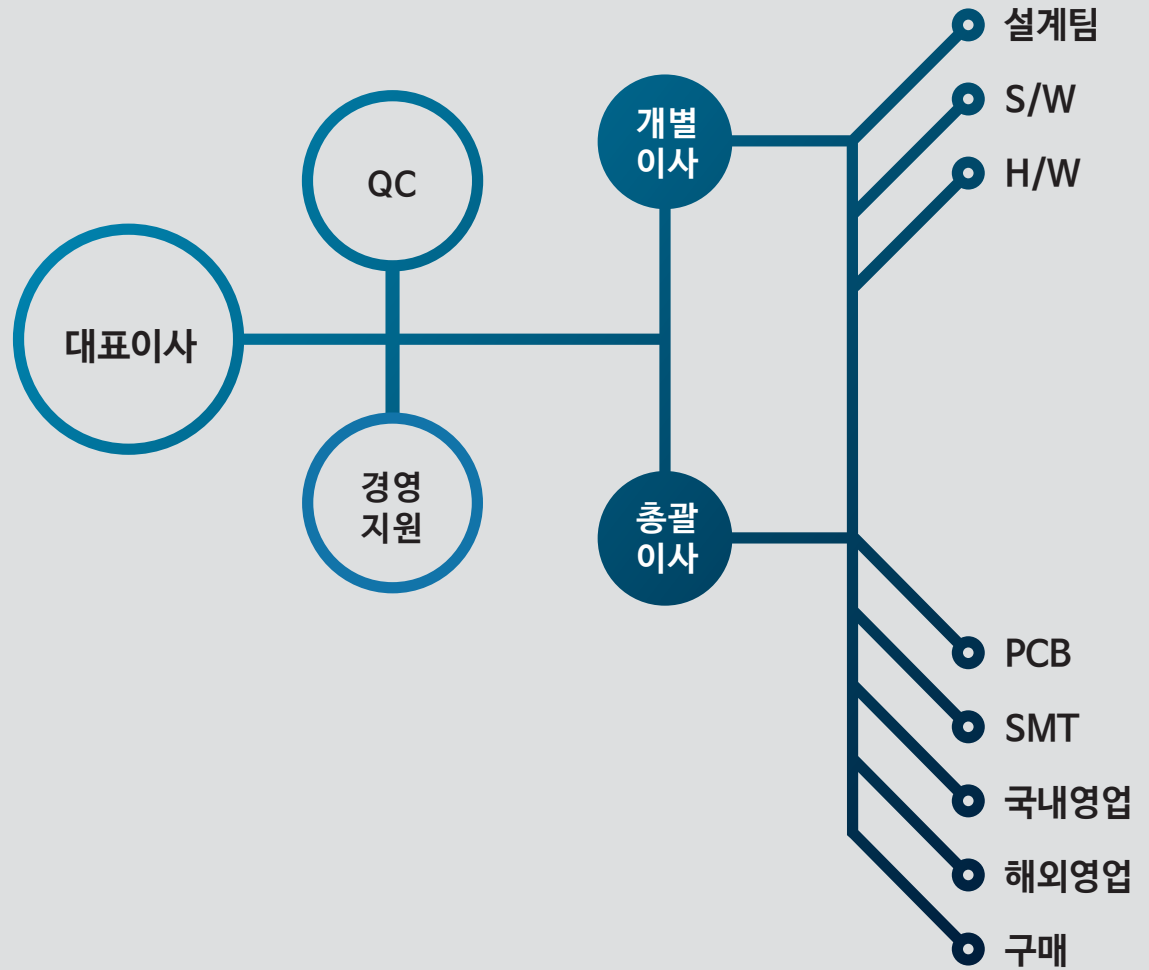
2016년 12월 06일

특허청장
 COMMISSIONER,
 KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동국

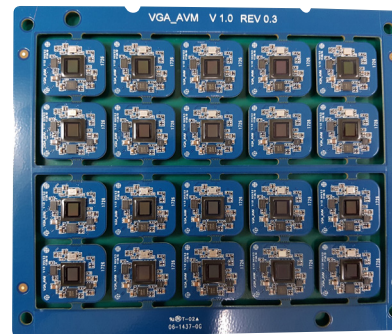
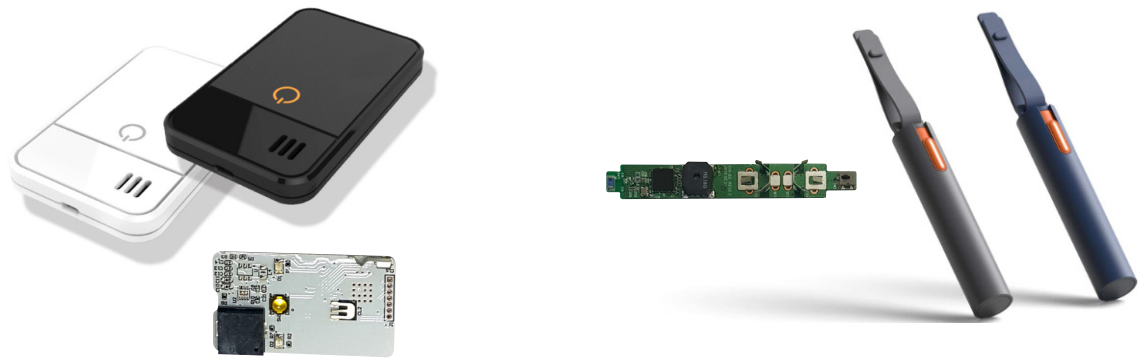


조직도



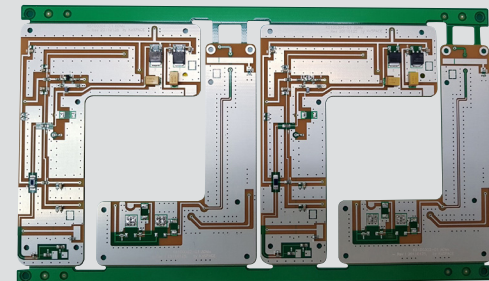
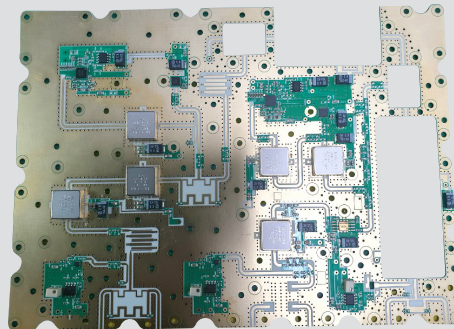
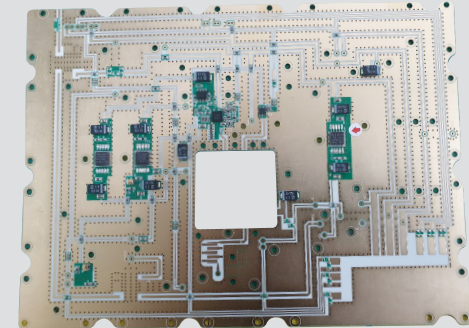
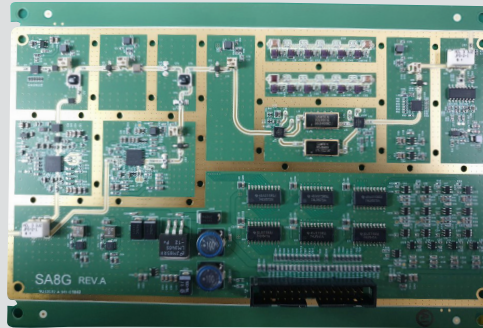
주요 제조 품목 - IOT

SMT



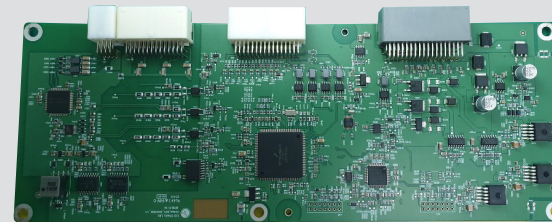
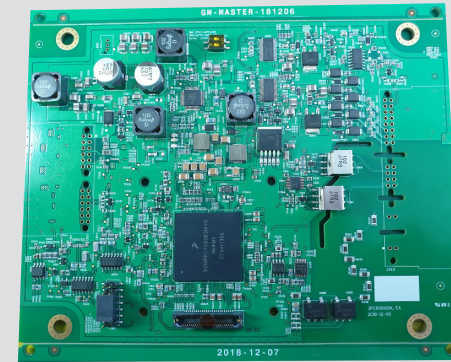
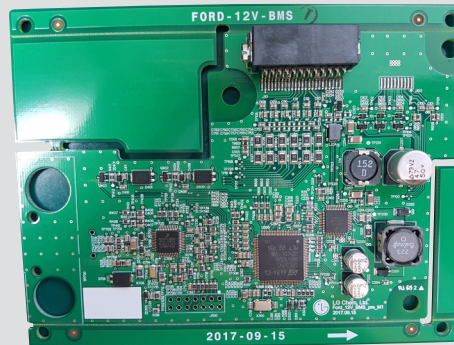
주요 제조 품목 - 방산

SMT



주요 제조 품목 - BMS (Battery Management System)

SMT



제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

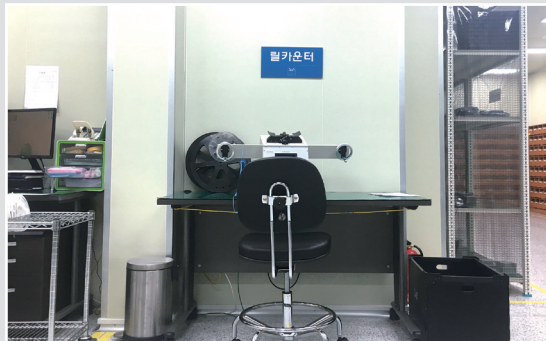
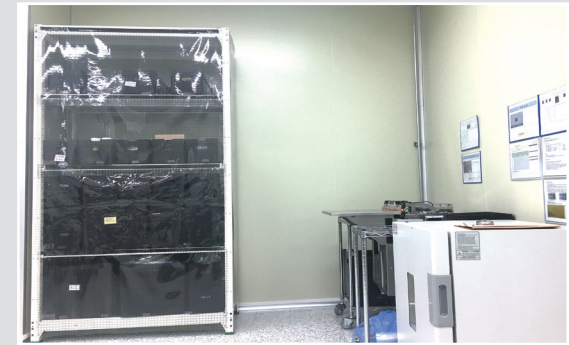
자재실 자재보관함, 제습함, 금속제습장치, 이동식 자재랙

SMT



제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

자재실 자재보관함, 자재선반, 드라이 오븐, 릴카운터, 진공포장기



제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

SMT 라인 A

로더, PCB클리너, 스크린프린터(US-2000XQ), SPI(TROI-7700E), 멀티 마운터(SM482), 리플로우(1912MKIII/질소타입), 질소발생기, 언로더



제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

SMT 라인 B (Main Line)

로더, PCB클리너, 스크린프린터(HIT520), SPI(TROI-7700E), 칩 마운터(SM411),
멀티 마운터(SM482), 리플로우(1810MKV-E/질소타입), 질소발생기, 언로더



제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

SMT 라인 C (Large 대응 line)

로더, 스크린 프린터(HIT520L-600mm 대응), 칩 마운터(SM482 PLUS),
리플로우(1910ECO 질소타입), 질소발생기, 언로더



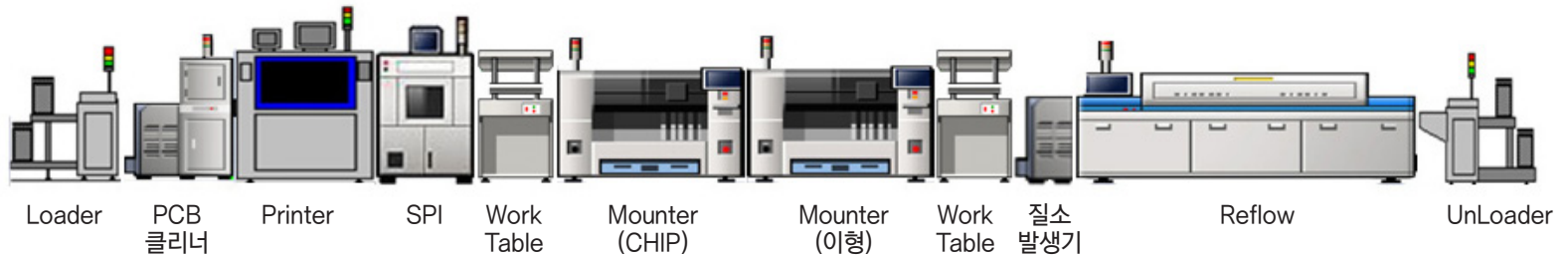
제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

SMT 라인구성

A_Line
(표준라인)



B_Line
(FULL 라인)



C_Line
(대형라인)



제조 현장 Clean-Room (10,000 Class 이하 청정도) 항온항습

후공정 라인 작업대, FCT 성능검사기, 라우터, 선택티브 솔더링

SMT



SMT

주요 제조 설비 현황

구분	장비명	대	장비 Maker	SPEC
SMT	마운터	4	한화테크윈	SM411(1대), SM482(3대)
	스크린 프린터	3	(주)ESE, HIT	US-2000XQ, HIT520, HIT520L
	리플러	3	HELLER	1912MKIII, 1810MKV-E, 1910ECO
	SPI	2	팜트론	TROI-7700E
	3D A.O.I	1	팜트론	EAGLE 3D-8800TL
	질소발생기	3	KSM	KMS-M18R-00(15,18,20루베)
	항온항습기	4	TECO TECH	항온항습기-15RT(DUCT TYPE)
	PCB클리너	2	한성 에프에이	HCN-S600
	메탈마스크세척기	1	삼현테크	SH-400
	기타 장비	NC마스터, 점도계, 스퀴지날 세척기, 로더, 언로더, 텐션게이지		
자재 수입 검사	드라이오븐	1		C-DOA3
	릴카운터	1		
	제습함	2	(주)엠아이정보기술	DMH-600(3단)
	금속제습	2		
	진공포장기	1	AIRZERO	AZ-450-ES
후공정	라우터	1	(주)임팩엔터프라이즈	PRS-3100D
	셀렉티브	1	Pillarhouse	JADE MK II

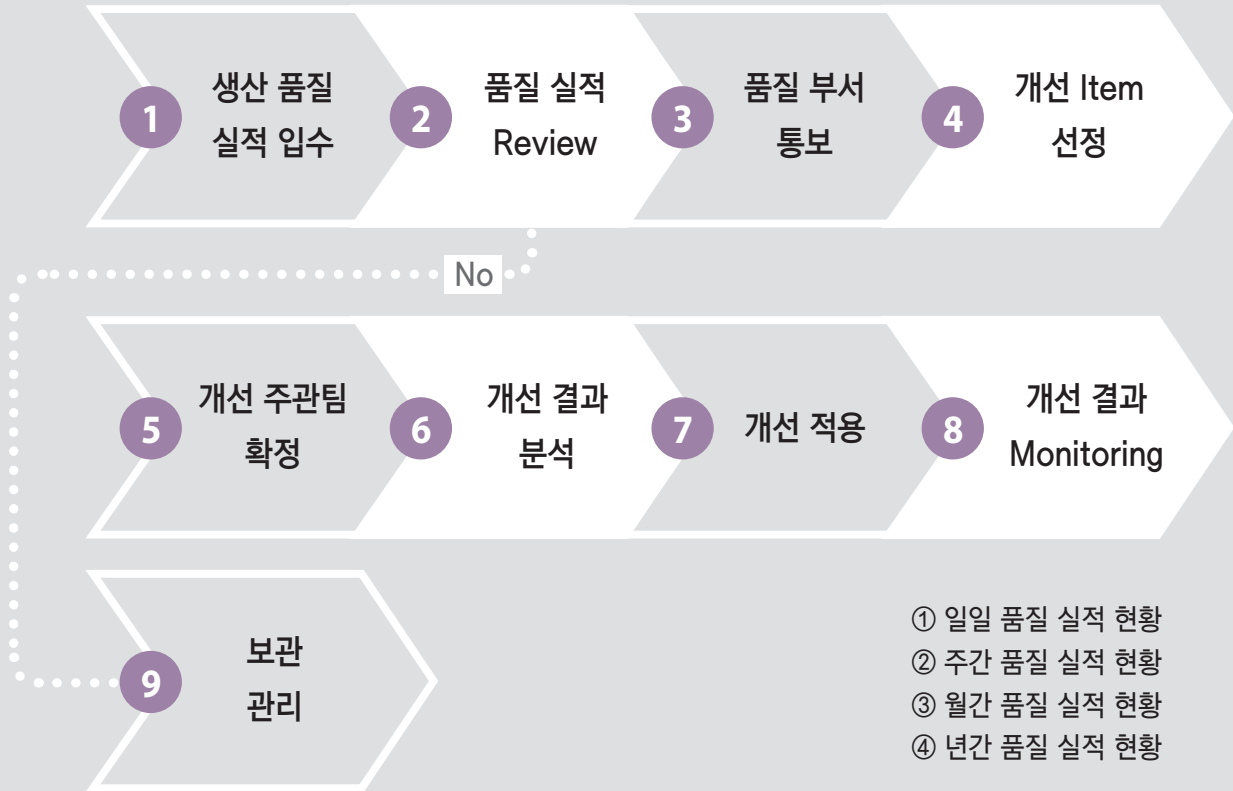
제조 공정도



품질 프로세스

생산 품질 관리 기준서(일일, 주간, 월간, 연간)를 정해진 절차에 따라 품질 현황을 자체 분석하고 입고 원부자재, 제품 설계 및 공정 내의 개선을 통해 지속적으로 품질 수준을 높여서 고객이 요구하는 수준 이상의 품질 신뢰를 확보하기 위함이다.

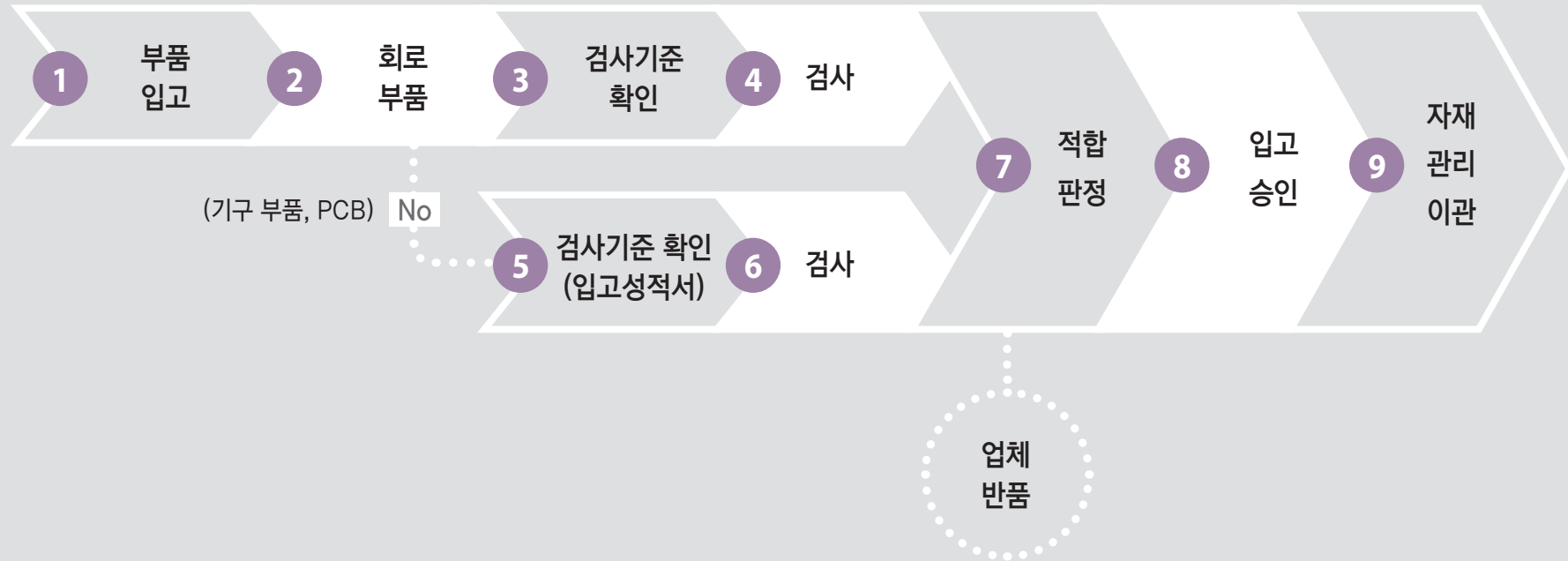
PROCESS



수입 검사 프로세서

입고되는 부품을 회로 부품 또는 기구 부품으로 분류하고 각각 정해진 기준에 따라 올바르게 검사를 진행하기 위한 업무 Flow를 제정하고 해당 Flow에 따라 올바르게 검사를 진행하기 위함이다. Bare PCB는 회로 부품이지만 외형 치수 등에 대한 검사가 많기 때문에 기구품으로 분류하여 입고 검사를 진행한다.

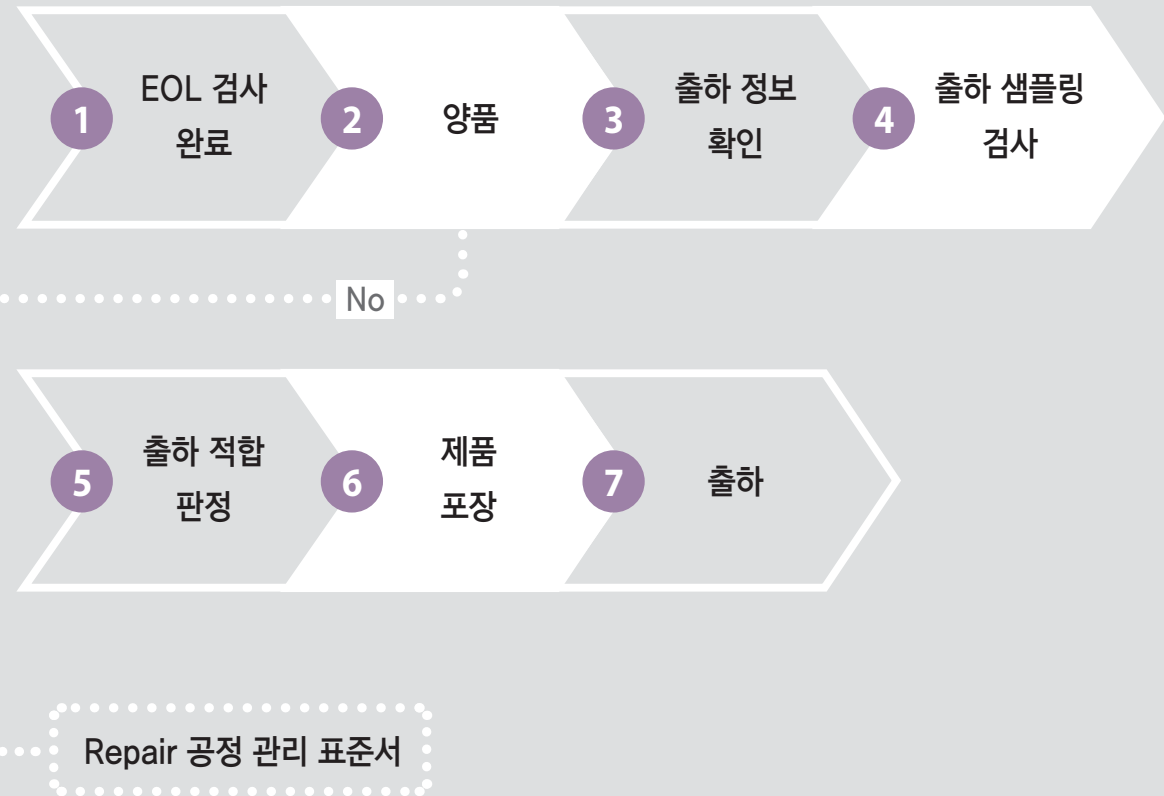
PROCESS



출하 검사 프로세서

EOL 검사가 종료된 제품을 올바른 절차에 따라 올바른 제품 및 양품만을 고객에게 제공하기 위한 출하 절차이다.

PROCESS



ARTWORK



Mentor Expedition 을 이용한 회로입력 및 PCB 설계

Or CAD Netlist만을 이용한 PCB설계

Power Logic을 이용한 회로입력 및 Power PCB를 이용한 PCB설계

DFM (Design For Manufacturing)을 고려한 PCB 설계

양산 및 시험성 (ICT)를 고려한 PCB설계

라이브러리 표준화 (LMS 구축)

AUTO MOTIVE 설계 대응

High Speed 설계 대응 (LPDDR4 2.4Ghz)

EMI / EMC 컨설팅

HYUNDAI MOBIS DESIGN RULE 적용설계

BMS(BATTERY MANAGEMENT SYSTEM) 설계 다수

Design Value

BMS (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM)

GM·AUDI·VW·Hong Qi 전기자동차 BMS 설계
HYUNDAI Mobis MDPS, ECU, HUD 설계



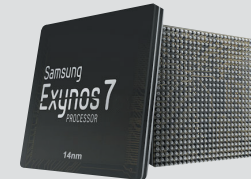
ESS (Energy Storage System)

AES JLR OMRON FACEBOOK Storage BMS 설계



High Speed (D-RAM / EMMC / NAND-F)

SKHYNIX LPDDR 실장기 설계
Quadr AP 설계



IT

SAMSUNG MC CDMA, PCS, GSM 설계
LG전자 PDP, LCD Power 설계



ARTWORK

Design History



TV Power B/D 양산 설계 다수
LED BLU 양산 설계 다수
CAR AROUND VIEW 설계



GM MORTORS-VOLT BMS ecu 양산 설계
VOLKSWAGEN- BMS ecu 설계
AUDI BMS ecu 설계
PORCHE Battery ecu 설계
BMW BMS ecu 설계



HYUNDAI MOBIS 후방 카메라 양산 설계
HYUNDAI MOBIS HEAD UP DISPLAY 설계
HYUNDAI MOBIS B-FILLER IMAGE DISPLAY 설계



HI-PASS 양산 설계

ARTWORK

Design History



MANDO E-bike BMS 설계



MEMORY 실장 TESTER 설계
E-NAND / D-RAM / EMMC
DDR4(LP4e) POP TYPE SCRAMBLE 설계 납품중



HYUNDAI MOBIS FUSE BOX 설계
HYUNDAI MOBIS MDPS 설계



JAGUAR-LANDROVER BMS ECU 설계



Hong Qi BMS ECU 설계
BENZ BMS ECU 설계



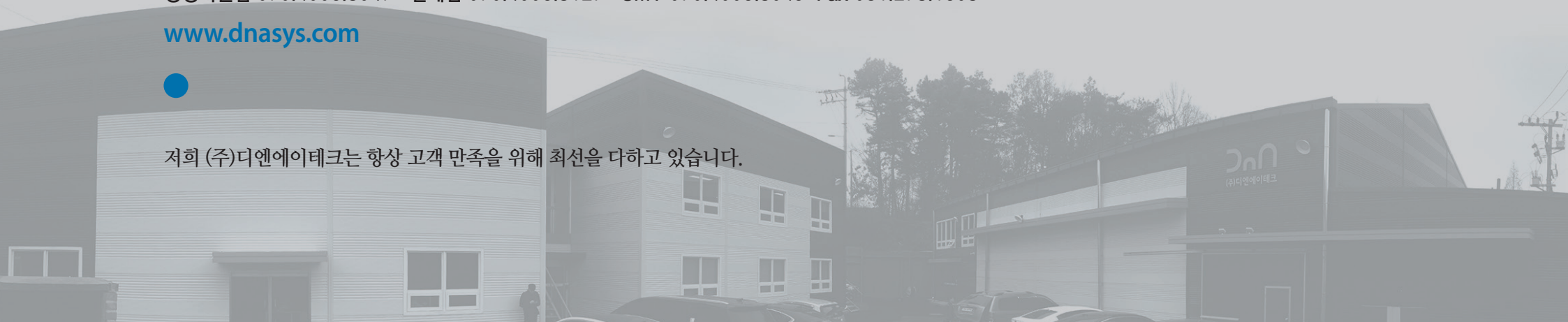
경기도 화성시 정남면 과량1길 45(과량리 1129-1)

경영지원팀 070.4006.8047 설계팀 070.4006.8127 SMT 070.4006.8049 Fax 031.278.1608

www.dnasys.com



저희 (주)디엔에이테크는 항상 고객 만족을 위해 최선을 다하고 있습니다.





(주)디엔에이테크

www.dnasys.com