



## 회사 소개서

# Index

01. 연혁

02. 인사말

03. 사업분야

04. 특허

05. 사업현황

06. 프로세스

07. Contact Us

(주)메이크텍 & 소닉스코리아(주) 소개서

# 01

## 연혁

# 연혁

(주)메이크텍의 발자취를 소개합니다.

2010~2026



- 2026, 03 자동차 부품 자동 조립 및 검사 라인 국내 공장 증설[Tier 1 부품사]
- 2025, 04 자동차 부품 자동 조립 및 검사 라인 인도 수출[Tier 1 부품사]
- 2025, 06 플라스틱 소재 불량 검사 라인 개발 완료
- 2025, 12 자동차 부품 자동 조립 및 검사 라인 슬로바키아 수출[Tier 1 부품사]
- 2024' 10 자동차 부품 자동 조립 및 검사 라인 멕시코 수출
- 2024' 10 초음파 용착 시스템 사우디아라비아 수출
- 2023' 6 특허취득 : 조미김 포장장치
- 2023' 3 특허취득 : 부표제작용 열용착기
- 2022' 11 특허취득 : 필터용 주름시트 초음파 절단장치
- 2022' 9 특허취득 : 초음파 사출런너 절단장치
- 2020' 11 특허취득 : 플라스틱 사출품의 버 제거장치
- 2020' 5 특허취득 : 사출품의 버 제거장치
- 2020' 5 특허취득 : 창틀 하이샤시용 초음파 절단장치
- 2016' 특허취득 : 플라스틱 제품의 스택킹 용접장치
- 2016' 특허취득 : 부싱 공급장치
- 2016' 특허취득 : 유도가열을 이용한 금속너트의 인서트 방법
- 2016' 특허취득 : 금속너트 인서트 자동화 장치

# 연혁

(주)메이크텍의 발자취를 소개합니다.

## 2010~2024



- 2024' 10 자동차 부품 자동 조립 및 검사 라인 멕시코 수출
- 2024' 10 초음파 용착 시스템 사우디 아라비아 수출
- 2023' 6 특허취득 : 조미김 포장장치
- 2023' 3 특허취득 : 부표제작용 열용착기
- 2022' 11 특허취득 : 필터용 주름시트 초음파 절단장치
- 2022' 9 특허취득 : 초음파 사출런너 절단장치
- 2020' 11 특허취득 : 플라스틱 사출품의 버 제거장치
- 2020' 5 특허취득 : 사출품의 버 제거장치
- 2020' 5 특허취득 : 창틀 하이샤시용 초음파 절단장치
- 2016' 특허취득 : 플라스틱 제품의 스테킹 용접장치
- 2016' 특허취득 : 부싱 공급장치
- 2016' 특허취득 : 유도가열을 이용한 금속너트의 인서트 방법
- 2016' 특허취득 : 금속너트 인서트 자동화 장치

## 2006~2009



- 2008' DUKANE 한국 대리점 등록
- 2008' CTS한국 대리점 등록
- 2007' High Frequency Induction Module 개발
- 2007' (주)MakeTech 설립
- 2007' (주)Sonicskorea에서 분사
- 2006' 경기도 선정 유망기업

# 연혁

(주)메이크텍의 발자취를 소개합니다.

## 2000~2005



- 2005' ISO9001, KSA 9001:2001 인증 획득
- 2005' R&D기업 부설 연구소 설립
- 2003' DUKANE /USA 기술 협력 및 제휴
- 2003' Sonobond / USA 기술협약 및 제휴
- 2003' 가정용, 산업용 산소 발생기 개발(한국기계연구원과 공동연구)
- 2002' 본사 및 공장 확장 이전\_ 경기도 의왕시 철도박물관로 12
- 2001' 부품소재종합기술지원업체 지정(산업자원부 장관 제70호)

## 1996~1999



- 1998' 본사 및 공장 확장 이전 : 경기도 군포시 당정동
- 1996' Air Leak Tester 개발
- 1996' 플라스틱용착기 개발
- 1996' (주)Sonicskorea설립



02

(주)메이크텍 & 소닉스코리아(주) 소개서

**인사말**

## 장비 제작의 외길

1996년 초음파 용착기 및 열 용착기를 제작하는 회사로 시작한 이래 지난 20여년 동안 산업용 자동화 장비를 제작하였습니다. 자동차 엔진 커버 및 부품 관련 장비제작, 시험장비를 필두로 다양한 형태의 자동화 조립 장비를 제작하여 이 분야 최고 수준 점유율을 자랑하고 있습니다

## 최고의 기술력

자체 기술 연구소를 설립하여 개발에 박차를 가하여 장비 제작관련 특허 및 인증을 다수 보유하고 있습니다.

## 철저한A/S 및 장비 개조

철저한 이력관리, 빠른 대응으로 A/S 및 개조 요청에 정성을 다하여 처리하고 고객 만족을 실현해왔습니다.

## 자동화시스템 솔루션의 일인자

고품질 생산량 증가, 사이클 타임 단축, 노동시간 단축으로 자동화가 추구하는 최고의 목표를 실현하고 있으며 AI시대를 맞이하여 비전 및 로봇을 이용한 최첨단 자동화 라인 시스템 공급에 앞서 나가고 있습니다.

“

당사는 끊임없는 혁신 그리고 다년간 쌓아온 자동화 노하우로 **고객만족**을 실현합니다.

”

맞춤 자동화, 더 이상 선택이 아닌 필수입니다.

귀사의 비즈니스를 위한 지속 가능한 "경영 전략"

## 오늘날 제조업이 직면한 4대 난제

인력

품질

생산성

안전/규제

### 인력

- 생산 인력 확보난 및 인건비 급등
- 숙련공 은퇴에 따른 기술 단절 리스크

### 품질

- 휴먼 에러로 인한 품질 편차 발생
- 데이터 기반의 일관된 품질 관리 시스템 부재

### 생산성

- 글로벌 경쟁 심화에 따른 원가 절감 압박
- 고객 납기 단축 및 다품종 소량 생산 요구 증대

### 안전/규제

- 위험 공정에 대한 작업자 기피 현상
- 중대재해처벌법 등 강화된 산업 규제

# 자동화는 문제를 해결하고, 기회를 창출합니다.



24/7 연속 가동 체제 구축  
→ 생산 Capa 증대

데이터 기반 정밀 공정 제어  
→ 불량률 감소 및 수율 향상



인력 운영 최적화 및 공정 효율화, 다품종 대응 설비  
→ 제조원가 절감



위험/반복 공정의 자동화  
→ 산업 재해 리스크 원천 차단



# 성공적인 자동화, 누구와 함께 하시겠습니까?

저희는 단순 설비 공급을 넘어,  
귀사의 생산 환경에 최적화된  
자동화 전략과 엔지니어링 솔루션을 제공하는  
**"파트너"**입니다.

03

(주)메이크텍 & 소닉스코리아(주) 소개서

**사업분야**

## Automation System



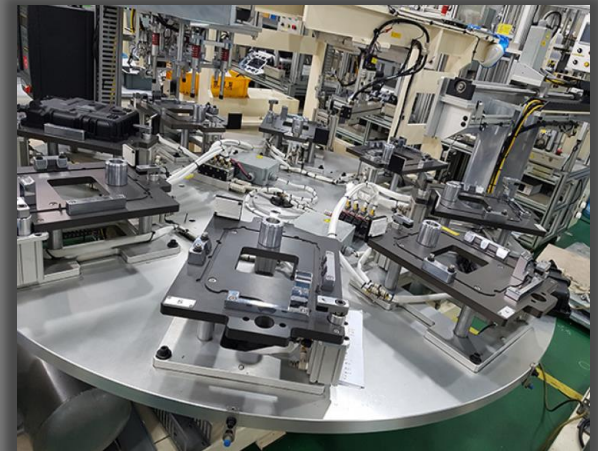
컴프레서 자동 조립라인



로봇 본딩 조립라인



클러치 자동 조립라인



인덱스 타입 자동 조립라인

“당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.”

- 컴프레서 자동 조립라인
- 로봇 본딩 조립라인
- 클러치 자동 조립라인
- 인덱스 타입 자동 조립라인

## Automation System



AIM 자동 조립라인



CHC 자동 조립라인



필터 원단 와인딩 & 초음파 용착라인



인덱스 타입 스테이킹 라인

당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.

- AIM 자동 조립라인
- CHC 자동 조립라인
- 필터 원단 와인딩 & 용착기
- 인덱스 타입 스테이킹 라인

## Automation System



스티커 부착 인덱스 라인



엔진커버 자동 조립 & 검사 라인



필터 하우징 열 용착&리크 검사 라인



필터 스펀 용착 & 리크 검사 라인

당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.

- 스티커 부착 인덱스 라인
- 엔진커버 자동 조립검사 라인
- 필터 하우징 열 용착 & 리크 검사 라인
- 필터 스펀 용착 & 리크 검사 라인

## Automation System

“당사는 로보틱스, MES  
및 시비전, 최첨단 용착설비를  
포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소,  
제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와  
시스템을 제공합니다.”

- 초음파 용착 자동화 라인



## Automation System



### ● 구성 설비

- Dukane Infinity X2 초음파 용착기
- 자동 필터 투입

당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.

- 초음파 용착 자동화 라인

## Automation System

당사는 로보틱스, MES  
및 시비전, 최첨단 용착설비를  
포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소,  
제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와  
시스템을 제공합니다.

- 초음파 펀칭 & 열 용착  
자동화 라인



## Automation System

“당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.”

- BUSBAR내전압 검사기



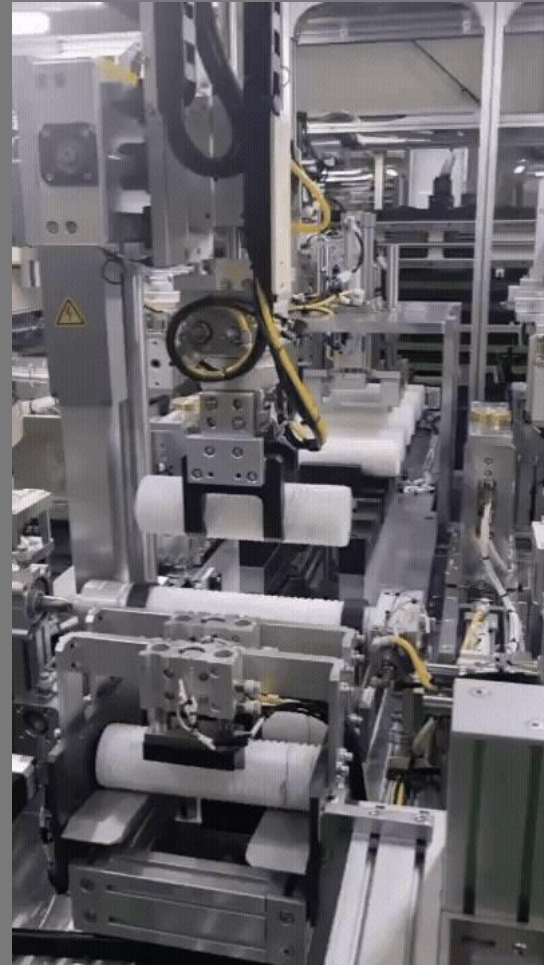
## Automation System

“당사는 로보틱스, MES  
및 시비전, 최첨단 용착설비를  
포함한 종합 자동화 솔루션까지

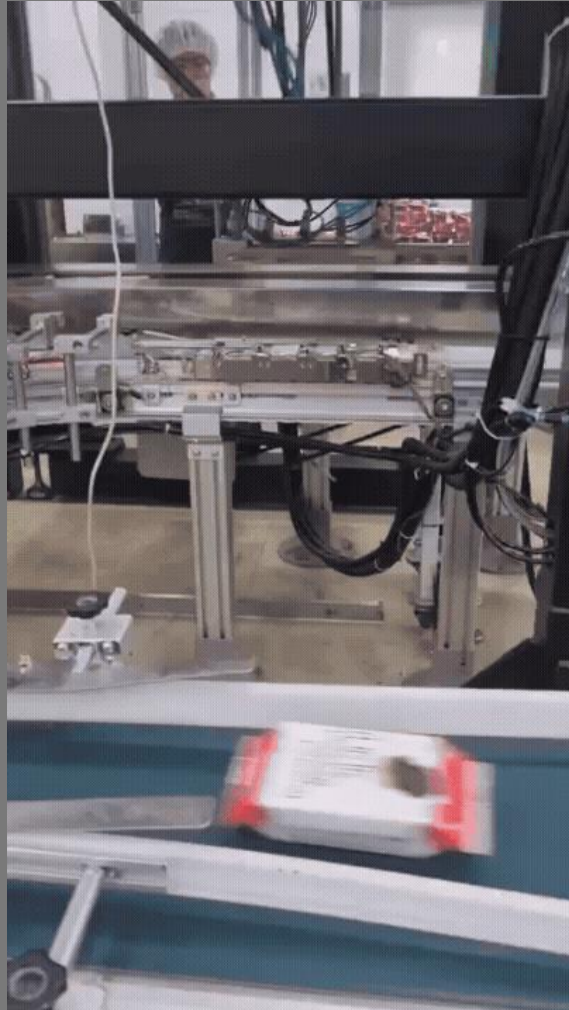
산학 협력 및 연구소,  
제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와  
시스템을 제공합니다.”

- 필터 열용착 자동화 라인



## Automation System



### ● 구성

- 병렬 로봇
- 이송 컨베이어
- 상태 점검 비전

“당사는 로보틱스, MES 및 시 비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.”

- 제품 포장 자동화 라인

## Automation System



### ● 구성 설비

- 부상 인서트(콜드)
- 가스켓 조립
- 에어리크 테스트 및 비전, 레이저 마킹

“당사는 로보틱스, MES 및 시 비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.”

- 자동 조립 라인

Functional / Test M/C



부품 누락 검사기



전동툴 조립기



부쉬(BUSH) 압입기



너트 고주파 압입기

당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.

- 부품 누락 검사기
- 전동툴 조립기
- 부쉬(BUSH)압입기
- 너트 고주파 압입기

Functional / Test M/C



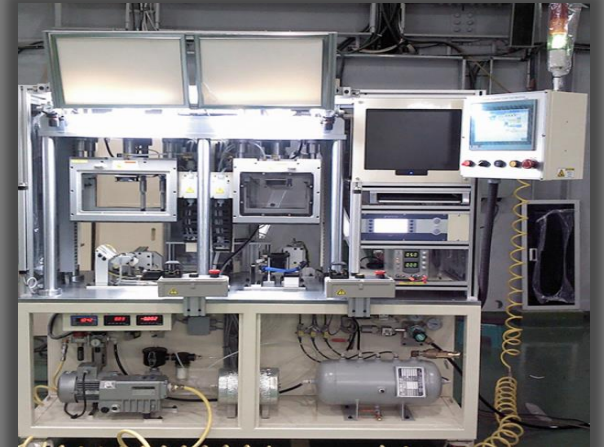
Torsion 검사기



GDI PUMP & INJECTOR 성능 시험기



수물 & 파열 압력 검사기



헬륨 기밀 검사기

당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.

- Torsion검사기
- GDI PUMP & INJECTOR 성능 시험기
- 수물 & 파열 압력 검사기
- 헬륨 기밀 검사기

## Heat Staking



대용량 필터 열 용착기



열 용착 직관



회전 PVC 열 용착기



필터 앤드캡 열 용착기

당사는 로보틱스, MES 및 시비전, 최첨단 용착설비를 포함한 종합 자동화 솔루션까지

산학 협력 및 연구소, 제조산업 고객이 필요로 하는

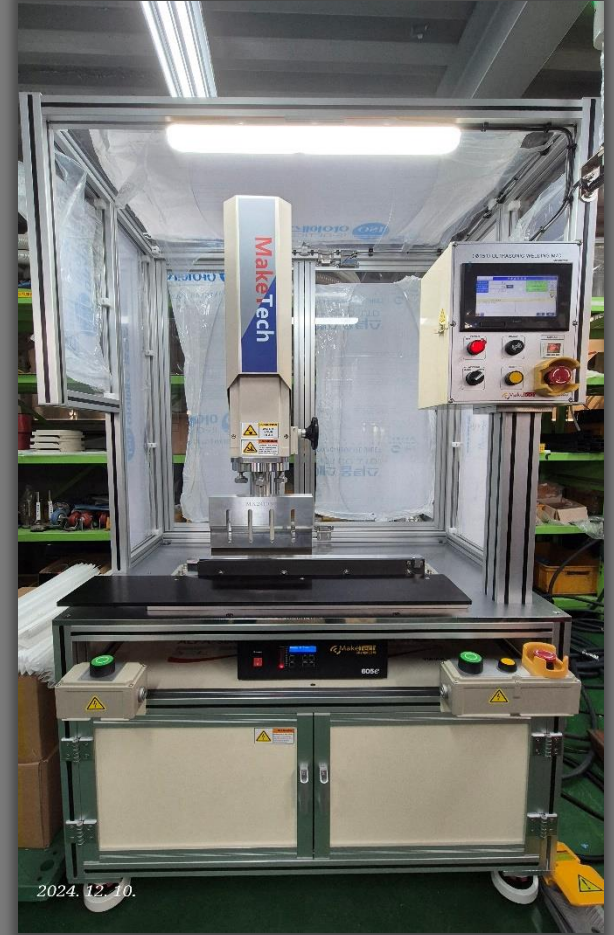
모든 자동화 설비와 시스템을 제공합니다.

- 대용량 필터 열 용착기
- 열 용착 직관
- 회전 PVC 열 용착기
- 필터 앤드캡 열 용착기

## Ultrasonic Welder



플라스틱 사출품 초음파 용착기



필터 소재 초음파 용착기

당사는  
**최첨단 용착설비**  
 에서부터 로봇틱스, MES  
 및 시비전을 포함한  
 종합 자동화 솔루션 까지

저희는 산학 협력 및 연구소,  
 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 **자동화 설비**와  
**시스템**을 제공합니다. ”

2024. 12. 10.

## Ultrasonic Welder



금속 초음파 용착기  
(국방 과제 연구용)

당사는  
**최첨단 용착설비**  
 에서부터 로봇틱스, MES  
 및 시비전을 포함한  
 종합 자동화 솔루션 까지

저희는 산학 협력 및 연구소,  
 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 **자동화 설비**와  
**시스템**을 제공합니다. ”

그 외

- Ultrasonic Welding
- Metal Welding
- Vibration Welding
- Hot Gas Welding
- Air leak Tester
- Helium leak Tester
- Hydraulic Tester
- Dynamic bust Tester
- GDI Pump FID Tester
- Water bust Tester
- Compressor ass'y M/C
- Thermostat ass'y Line
- MD Rotor ass'y Line
- CHC automation ass'y Line
- Final inspection

“ 당사는

**최첨단 용착설비**

에서부터 로보틱스, MES  
및 AI 비전을 포함한  
종합 자동화 솔루션 까지

저희는 산학 협력 및 연구소,  
제조산업 고객이 필요로 하는

모든 **자동화 설비**와

**시스템**을 제공합니다. ”

**DUKANE** Ultrasonic Welder



 infinity™ X1



 infinity™ X2

“ **DUKANE** 한국 대리점으로  
**최첨단 용착설비**  
 에서부터 로봇틱스, MES  
 및 시비전을 포함한  
 종합 자동화 솔루션 까지

저희는 산학 협력 및 연구소,  
 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 **자동화 설비**와  
**시스템**을 제공합니다. ”

**DUKANE** Ultrasonic Welder



 infinity™ X3



 infinity™ X4

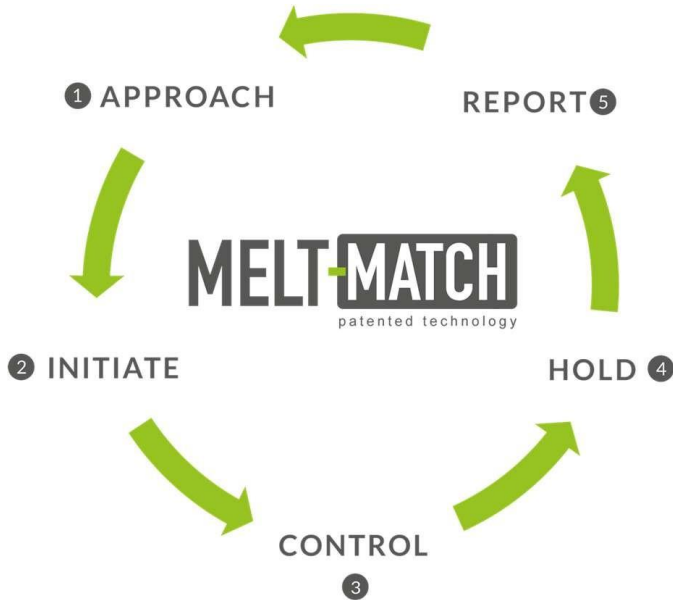
“ **DUKANE** 한국 대리점으로  
**최첨단 용착설비**  
 에서부터 로봇틱스, MES  
 및 시비전을 포함한  
 종합 자동화 솔루션 까지

저희는 산학 협력 및 연구소,  
 제조산업 고객이 필요로 하는

모든 **자동화 설비**와  
**시스템**을 제공합니다. ”



- **세계 최초 개발 Servo 가압 제어(2009)** – 고정밀 제어 용착 실현
- **Melt-Match<sup>®</sup>** 특허 기술 적용 - 용착품질향상
- **스마트 스택 교체 방식 적용** – 스택 교환시간 단축(쉽고 빠르게)
- 용착중 진동 진폭 **3단계** 변경가능
- 용착중 순간적인 **용착 속도(압력)변경** 프로파일링(10단계)
- **1 $\mu$ m 해상도** 리니어 엔코더
- 용착속도(압력),홀드속도(압력) 개별 조정
- 모든 동작 완전한 프로그래밍 가능
- 더 강한 용착 강도,잔류응력 감소, 보다 미려한 외관
- 두께가 얇은 제품 용착 거리 정밀제어
- 데이터 캡처 및 쉬운 분석(FDA준수)
- 정밀제어 : 현저한 인장강도 편차 개선, 불량률 감소, 용착품질(강도,외관)향상
- 초소형, 얇은 제품의 정밀한 용착품질 제어 가능



## ① APPROACH

혼의 제품에 대한 접촉 하중이 설정한 값을 넘지 않도록  
 접촉하기 직전까지 **고속으로 하강**하고, 설정 값에서 **천천히 하강**함으로써  
**사이클 타임의 단축**과 **접촉 시의 충격을 줄여줌(Soft Contact)**

## ② INITIATE

정밀하게 측정된 포스(힘)나 위치, 발진 출력으로 발진 시작을 제어하고  
 듀케인 특허기술인 '**Melt detect**' 기능은 수지가 녹기 시작한후 하강을 재개하여  
**보다 견고한 용착 실현**

## ③ CONTROL

업계에서 가장 빠른 0.5ms의 데이터 수집 속도를 통한 **디지털 제어**  
 정밀한 서보 제어 기술을 통한 **높은 용착 재현성**  
 속도 프로파일 기능(특허)을 사용함으로써,  
 수지의 용융 흐름에 맞는 **최적의 가압상태 실현** - 반복성,품질제어 및 신뢰성 향상

## ④ HOLD

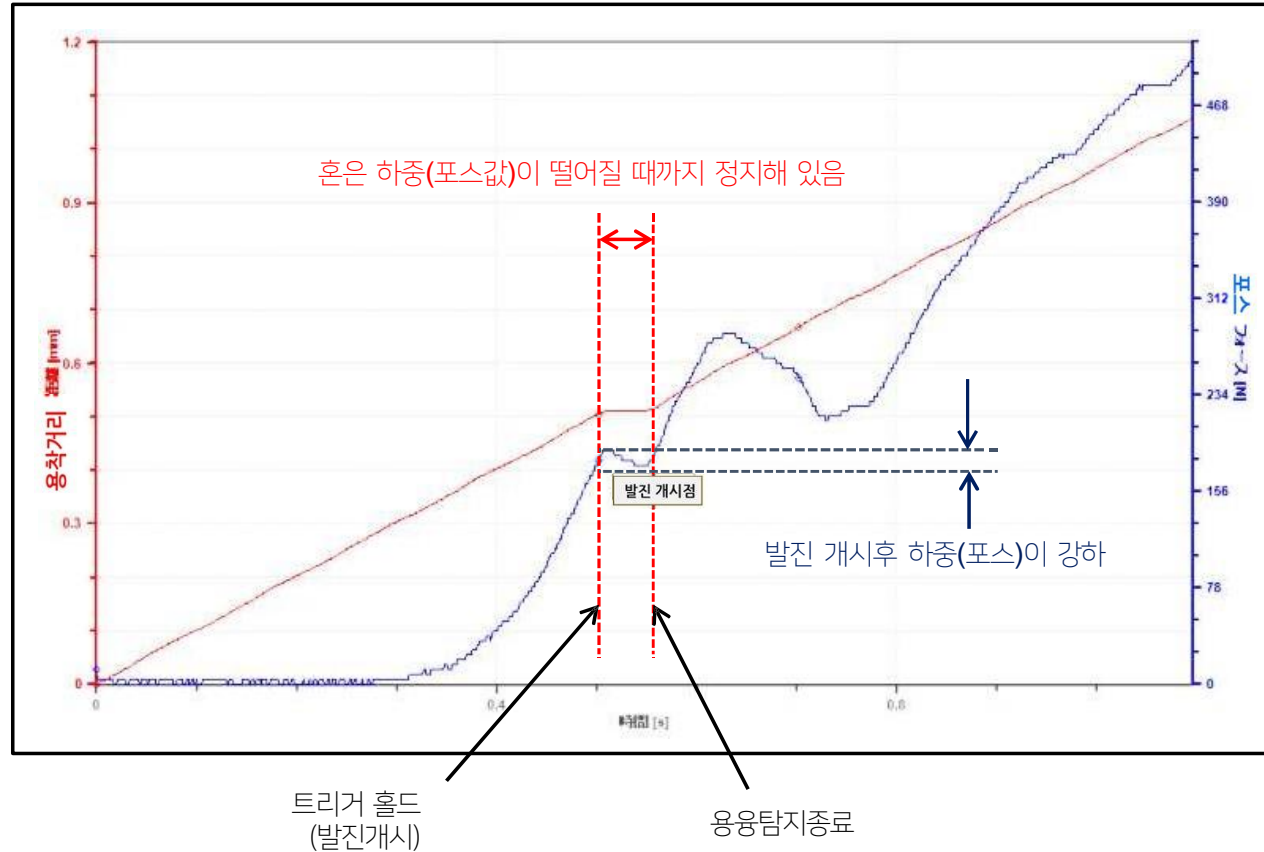
초음파 발진 종료후 용융된 수지가 재 응고될 때까지 포스(힘)을 **다이내믹(동적) 홀드**,  
**정적 홀드**의 두가지 방법사용 - 용착품질(강도,기밀)향상

## ⑤ REPORT

용착된 제품의 용착조건등의 추적에 유용한 다양한 데이터 수집

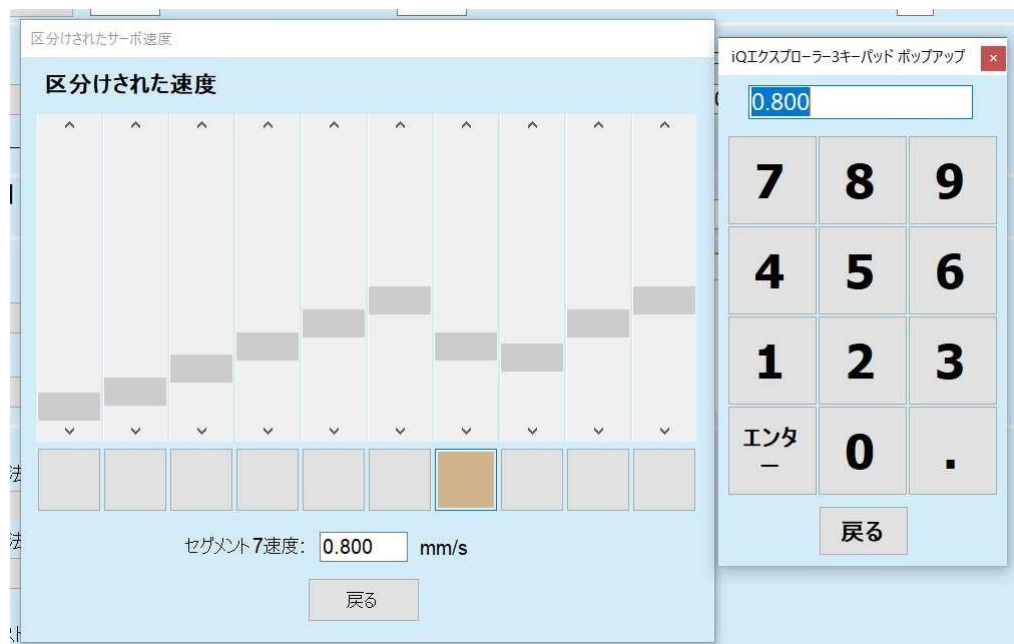
# Melt Detect

- 초음파 발진 개시 시에 혼은 정지하고, 트리거 포스로부터 하중이 내려간 것을 탐지하고 나서 다시 하강(가압)하는 기능
- 수지가 용융되기 시작한 후 재가압을 실시하므로 높은 용착 강도와 균일한 용착 상태를 얻을 수 있음



## 용착 속도 프로파일

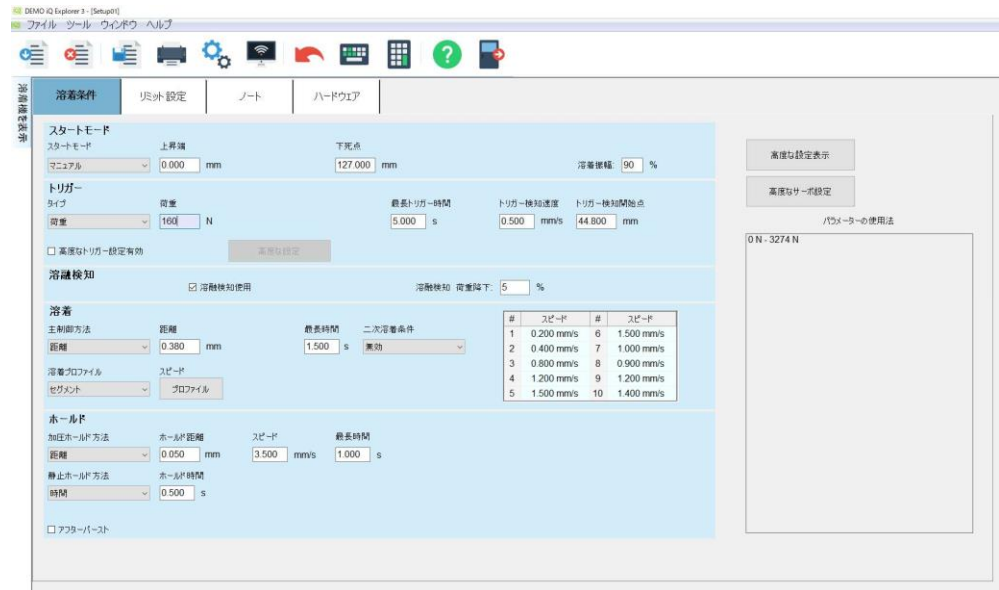
- 용착 중의 가압 속도를 10단계로 설정하여 속도 제어를 실시
- 수지 재료의 용융 특성에 맞는 최적의 용착 조건 설정 가능
- Melt-Match Technology (멜트매치 테크놀로지)와 동시 사용 가능



## Double 홀드 기능

- 서보 모터로 실현 가능한 Hold의 새로운 기능  
-에어 실린더식에서는 단순히 가압 홀드를 실행
- 동적 홀드 방법  
최적의 가압 속도로 HOLD
- 정적 홀드 방법  
불필요한 가압을 하지 않는 위치 제어 홀드

## iQ Explorer 3 전용 소프트웨어를 통한 간편한 설정



- 고급 용착 조건 설정도 조작성이 뛰어난 GUI로 직관적으로 조작 가능
- 모든 파라미터에서 의심품/불량품 리미트 설정이 가능하여 품질 신뢰성 확보

# infinity™ 서보프레스 시스템 사양 리스트

## Infinity 시리즈 · 서보 트러스터 사양

트러스터 형식	적용 주파수	스트로크	최대 하중	최대 전송 속도
43NTX4N	15/20kHz	127mm	4,450N	152mm/s
43NTX3N	20kHz	127mm	2,450N	102mm/s
43NSX2N	20/30/35/40kHz	127mm	2,450N	102mm/s
43NTX1N	30/35/40/50kHz	88mm	660N	124mm/s



## Infinity 시리즈 · 서보 프레스 시스템 모델

시스템 형식	주파수	최대출력	트러스터 모델	컬럼 사양
1550.2Y.C0-X4N.2R	15kHz	5000W	X4	새로운 고강성 각형
1536.2Y.C0-X4N.2R		3600W		
2050.2Y.C0-X4N.2R	20kHz	5000W	X3	
2036.2Y.C0-X3N.2R		3600W		
2026.2Y.C0-X3N.2R		2600W		
2012.2Y.C0-X3N.2R		1200W	X2	
2036.2Y.C0-X2N.2S		3600W		
2026.2Y.C0-X2N.2S		2600W		
2012.2Y.C0-X2N.2S		1200W		
2036.2Y.C0-X2N.2U		3600W		
2026.2Y.C0-X2N.2U	2600W	동근모양		
2012.2Y.C0-X2N.2U	1200W			
3018.2Y.C0-X1N.2R	30kHz	1800W	X1	새로운 고강성 각형
3012.2Y.C0-X1N.2R		1200W		
3512.2Y.C0-X1N.2R	35kHz	1200W		
4012.2Y.C0-X1N.2R	40kHz	1200W		
5006.2Y.C0-X1N.2R	50kHz	600W		

# iQ AiM (Automation in Mind)

- 업계 최고 속도 **0.5ms의 샘플링 속도**로 안정적인 발진을 제공하는 디지털 제어 발진 회로
- 외부 신호 제어에 더해 시간, 에너지 제어는 물론, 거리 제어에도 대응(별도 외부 엔코더가 필요)
- 특히 기술의 출력 트리거 기능에 의한 간이 **가압 트리거 제어 가능**
- iQLinQ 대응으로 Ethernet I/P 또는 CC-LINK(옵션)에 의해 **케이블 1개로 PLC를 통해 모든 제어, 모니터링 가능**
- 풀 컬러 액정 디스플레이 적용과 **한국어 선택** 가능
- 1200W이하 모델은 120 ~ 240VAC의 유니버설 전압 사양



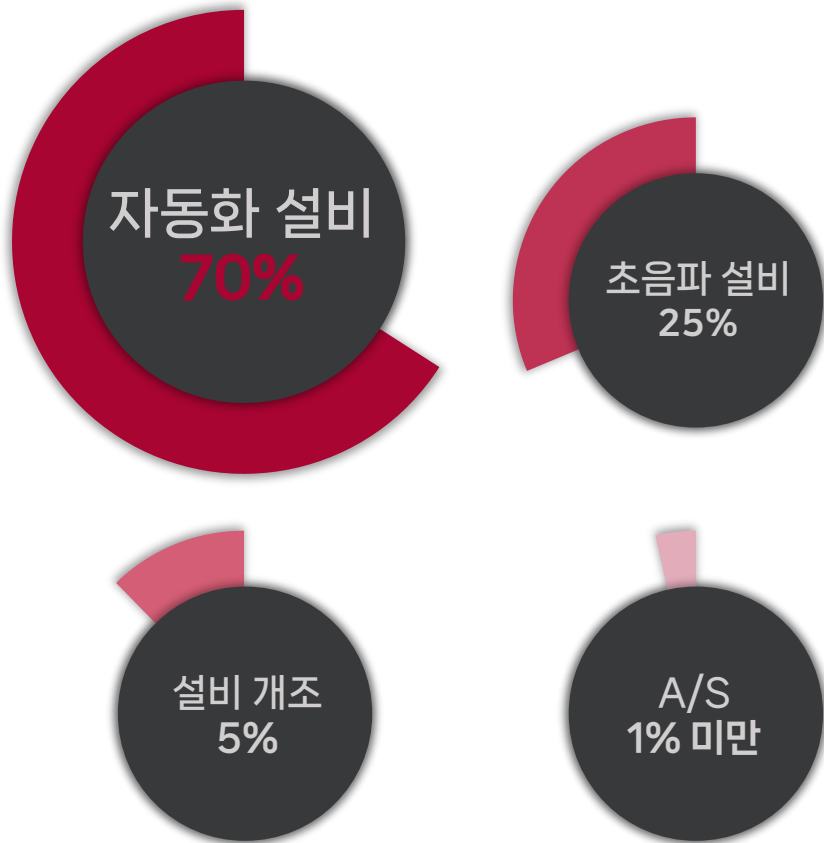
05

(주)메이크텍 & 소닉스코리아(주) 소개서

---

# 사업현황

당사는 탁월한 기술력을 기반으로 **고장발생 최소화**를 달성하여  
 고객의 **생산 효율성 증대**와 **유지보수 비용 절감**을 실현합니다



당사는 자동화 설비 솔루션 제공 전문 업체로서  
 약 20년간 전문 기술을 제공한 경력 보유

- 설비 이전후 A/S 및 기타 Set-Up 후속 조정율 1%미만 달성
- 10년 이상 장기 거래 고객 다수
- 모듈화 설계로 후속 개조 용이성

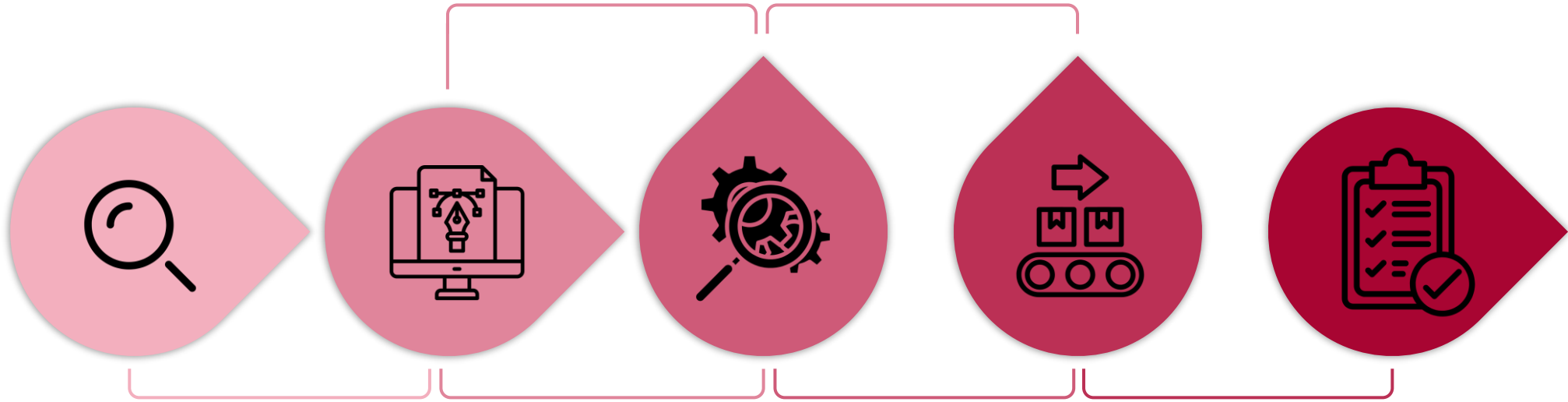
대학연구설비, 자동차 사출 공정, 식음료 포장, 제약 및  
 화학, 방위산업 등 고정밀과 일관성이 중요한  
 다양한 제조 산업에서 폭넓게 활용

- 대학 연구시설과 원자로 초음파 클리닝 연구진행
- 방산 설비 공동연구진행 (고온 누출 시험 설비, 금속 용착 시험설비 등)
- 멕시코, 사우디아라비아 법인 자동화 라인 설치, 증설 등 다수의 해외 법인 수출
- 국내 자동차 부품의 제조 및 조립 자동화 라인 설치
- 식품(김, 쌀 등) 자동 포장 설비 시스템 구축

# 06

(주)메이크텍 & 소닉스코리아(주) 소개서

## 주요고객 및 프로세스



설비 컨셉 미팅

- 요구 사양 확인
- 견적 발송
- 발주

설계

- 요구 사양 확정
- 설비 PT 및 설계도 승인
- PLC시스템 등 소프트웨어 설계

검수 및 수정

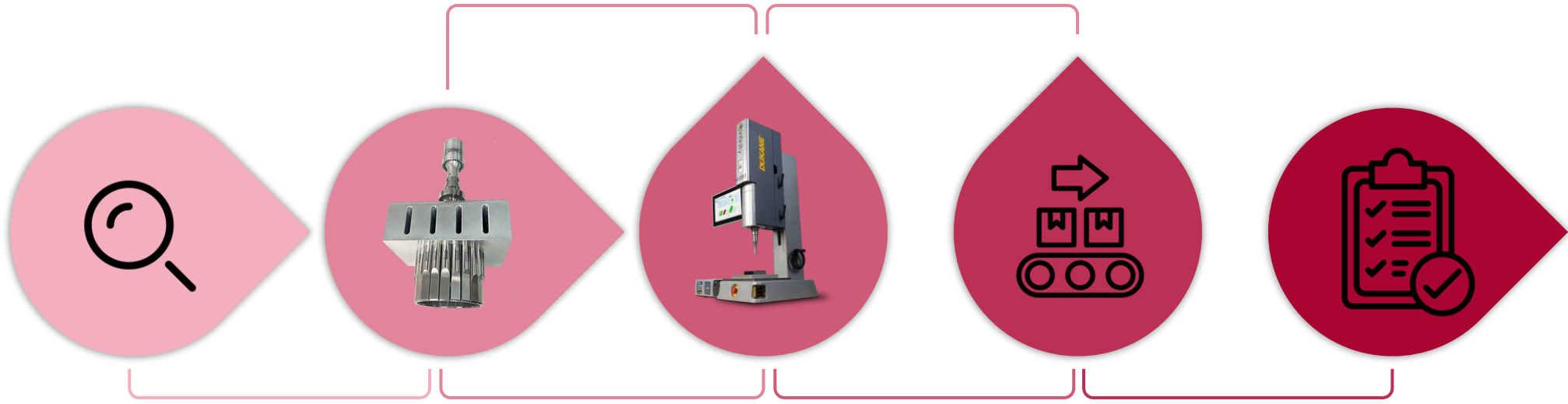
- 설비 조립 및 PLC 시스템 등 시스템 연동
- 샘플링
- 추가 기능 협의
- 사출품 설계 변경 등 조정 사항 반영

시운전

- 당사 방문 및 시운전 참관
- 체크리스트 추가 반영

설치 및 사후지원

- 고객사 방문 설치
- 최대 1년 무상 사후 지원  
\*무상 요건 별첨
- 향후 개조 가능



**용착 컨셉 미팅**

- 요구 사양 확인
- 용착 적합성 검토
- 데모 테스트 견적 발송

**데모 혼, 지그 설계**

- 요구 사양 확정
- 제품 샘플(전체 Ass'y) 및 3D모델링, 2D도면 수취
- 데모 혼, 지그 설계

**데모 테스트**

- 레이저 측정기를 통한 진폭 측정
- 소재별 요구 진폭에 맞춘 셋업 및 용착 파라미터 확정
- 추가 기능 협의
- 사출품 설계 변경 등 조정 사항 반영

**용착 설비 구매 발주**

- 용착 설비 및 커스텀 견적 발송
- 맞춤 모델 구매 발주

**설치 및 사후지원**

- 고객사 방문 설치 및 설비 교육 진행
- 향후 신규 제품 셋업시 별도 대응
- 최대 1년 무상 사후 지원
  - 설비 1년
  - 진동부 6개월
  - 혼 소재 사양에 따라
  - 기간 : 6개월
  - 타수 : 30,000~120,000

# Contact Us

주소 경기도 의왕시  
철도박물관로 12(삼동)  
(우:16081)

Tel 031-462-9956~7

Fax 031-462-9958

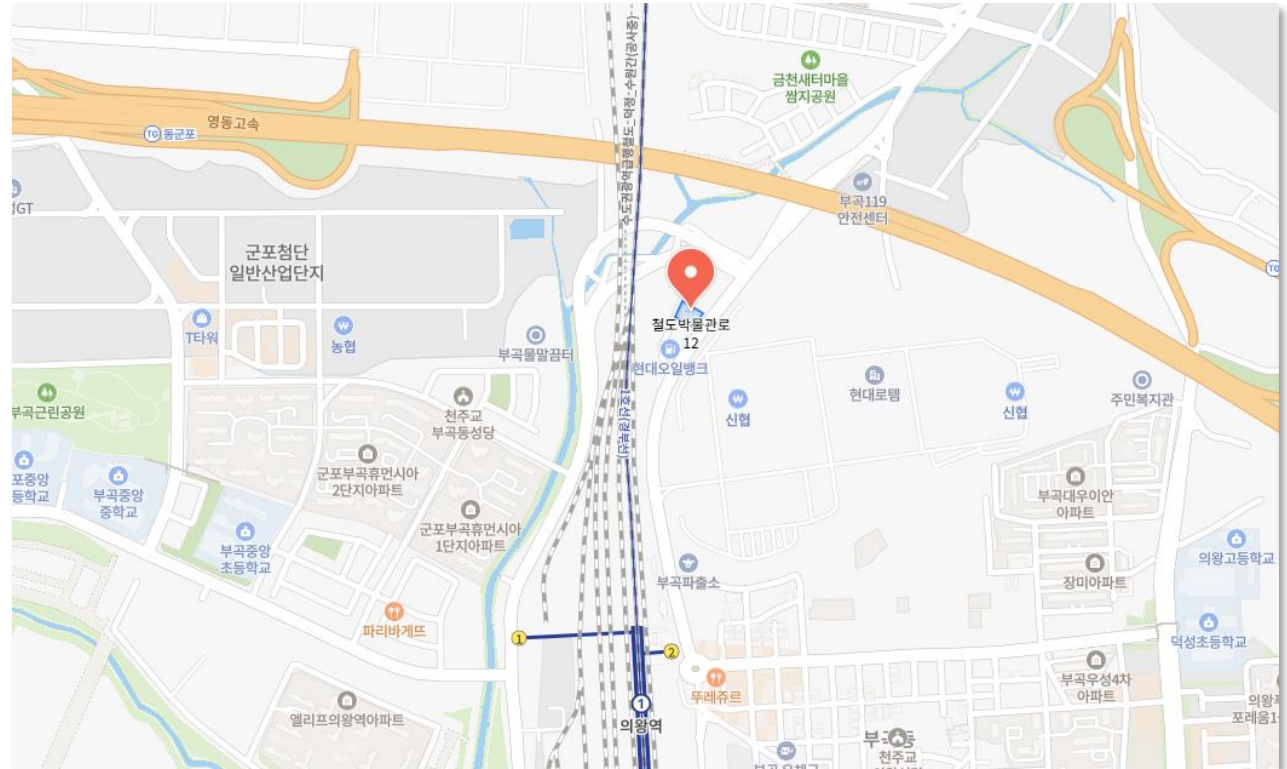
H.P 010-5459-9957

SNS <https://www.youtube.com/@메이크텍>

E-mail msales-a  
@maketech.co.kr

msales-b  
@maketech.co.kr

Manager  
@sonickorea.co.kr



**MakeTech**  
(주)메이크텍  
**Sonics Korea**

---

**감사합니다**