

www.int-tec.co.kr

자동화시스템 기반  
턴키(Turn-Key) 제조 전문기업

# (주)아이엔티텍

Company profile 2023.08





자동화시스템 기반 턴키(Turn-Key) 제조 전문기업 (주)아이엔티텍

[www.int-tec.co.kr](http://www.int-tec.co.kr)

# CONTENTS

---

01. 회사 소개
02. 특징점
03. 핵심 기술
04. 사업 소개
05. 보유 시설
06. 사업 실적



## 최고의 기술로 최고의 품질을 창조한다

(주)아이엔티텍은 2000년 회사 설립 후 20여 년간 국내 엔지니어링 부품 제조산업을 선도하며 축적된 기술력과 노하우를 바탕으로 설계, 금형, 사출까지 전 공정이 가능한 일괄 생산체계를 갖추고 있습니다.

회사명	(주)아이엔티텍
대표이사	정진형
설립년도	2000년 06월 10일
주요사업	전기, 전자, 자동차, 헬스케어 금형 제작, 사출, 조립, 후 처리
직원수	74명
매출액	239억원 (22년 기준) *최대 매출액 : 2016년 360억원
주소	경북 구미시 4공단로 333
홈페이지	int-tec.co.kr



### 2022

- 2023.03 자체브랜드 디올케어 공기살균기 출시
- 2022.12 첫 ODM 상품 바디프렌드 "EIR" 출시
- 2022.06 CBH 협력사 등록

2021.01 바디프렌드 협력사 등록

2019.10 LS일렉트릭 1차 협력사 등록

2018.11 구미시 이달의 기업 수상

2017.09 스마트팩토리 확산사업 표창

2016.12 백만불 수출의탑 수상

2016.09 산업통상부 장관 표창

2016.09 IATF 16949 시스템 구축

2016.06 통산자원부 장관 표창

2015.10 금형 사업부 신설

2014.06 UL인증 획득

2014.03 4공단 확장 이전

2013.12 경상북도 신성장기업 표창

2013.07 조립 제3공장 설립

2010.05 사출 제2공장 설립  
(주)아이엔티텍 법인 전환

2009.07 효성 TNS 1차 협력사 구축

2008.07 ISO: 9001 시스템 구축

2004.08 (주)LG전자 2차 협력사 등록

2000.06 아이엔티텍 설립

### 2015

### 2000

각 단계별 전문 인력구성 및 협력사와의 제휴를 통해  
다양한 분야에 대응할 수 있는 체계적인 시스템을 구축하고 있습니다



부서 명	인력(명)
대표이사	1
임원	3
연구개발	12
생산부 사출 (INT-TEC)	36
영업부	4
품질부	3
관리부	3
구매/자재	2
생산부 조립	10
소계	74

## 02. 특징점

아이엔티텍은 끊임없는 연구개발·제작 노하우와 최첨단 글로벌 제조시설 구축을 기반으로  
**고객 맞춤형 TURN-KEY 생산, 적기 공급 등 고객 만족을 최우선으로 하고 있습니다**



16%

총 인원대비 연구원 비율



One-Stop System



High quality

### 23년 이상 집약된 노하우

- 23년간 다양한 사업분야 걸쳐 제품생산에 대한 풍부한 데이터와 노하우 보유
- 시장의 요구에 발빠르게 대응하며 고객이 원하는 제품 설계 및 커스터마이징 제공 가능

### Turn-key

- 설계부터 제조, 납품까지 원스톱 생산 시스템으로 편리한 고객 경험 제공
- 플라스틱 금형/사출 자체 생산
- 외부 협력사를 통한 다양한 부품 구입 및 조립 가능

### 고품질 및 납기준수

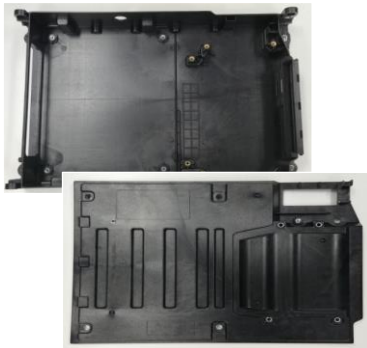
- 6축 다관절 로봇과 다양한 규격의 고품질 장비 보유 기반 자동화 공정시설 운영 중
- 정밀한 기술구현 및 전체 제작 공정 일괄 관리를 통해 품질향상과 제작기간 단축

혁신적인 금형 및 사출 제작기술력과 자동화 시스템 구축으로 최적의 원스톱 프로세스를 구현합니다.

## Tech Value

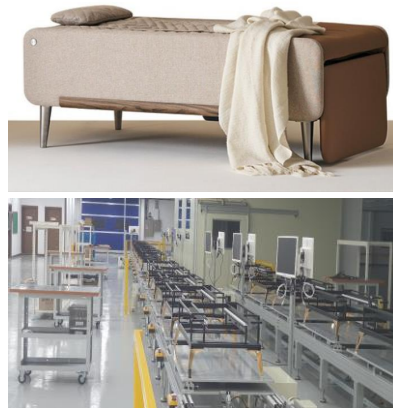
### 자동화 사출

- 6축 다관절 로봇을 통한 자동화 인서트 사출
- Fool proof 시스템을 통한 불량을 만들지 않는 공정 구현



### ASSEMBLY & 후처리

- 전문화된 ASSEMBLY 공정 구축
- 국내 Hot Stamping 기술 선두주자



## Core value

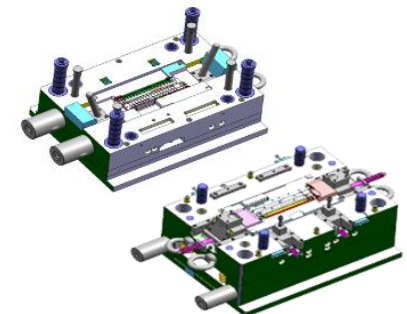
### Heating & Cooling 사출

- 고풍택 제품 구현
- 최대 225°C / 20Bar 고압 스팀방식의 급속 가열/냉각 솔루션
- NO Weld line & No painting
- 새로운 차원의 정밀도 & 고강도



### 금형 제작

- CNC, DIE, SPOTTING, 밀링 방전, 선반 설비를 통한 설계부터 제작까지 통합 ONE-STOP 제작 프로세스



복잡한 구조의 사출성형부터 후처리까지 생산·제조의 모든 과정을 수행하며

**아이디어 단계에서 의뢰하더라도 설계부터 생산에 대한 컨설팅을 통해 맞춤형 완제품을 제공합니다**



부품제조

01

- 플라스틱 사출성형부터 금형 제작, 조립 및 후처리를 포함한 일괄생산 체계 구축
- 전자기기, 자동차, 의료기기 등 다양한 산업군의 부품 공급
- 고객 불량률 '0' PPM 달성('19년)



OEM & ODM

02

- 20년 이상의 오래된 업력으로 다양하고 복잡한 제품 개발 노하우
- 모델링부터 최종 생산까지 최종 제품 ONE-STOP 제작솔루션 제공
- 제품 제작 Turn-key 핸들링 운영

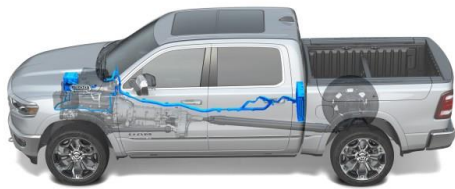


자체 브랜드 운영

03

- BE 제품 제작 판매 (De all Care)
- 추가 모델 제작 진행 중 (UV 공기살균기)

첨단 엔지니어링 부품 부문에서 20여년 간의 경험과 다양한 규모의 최신 제조 설비를 통해  
**전자기기, 이차전지, 의료기기 등 다양한 산업군의 부품을 최고의 품질로 공급합니다**



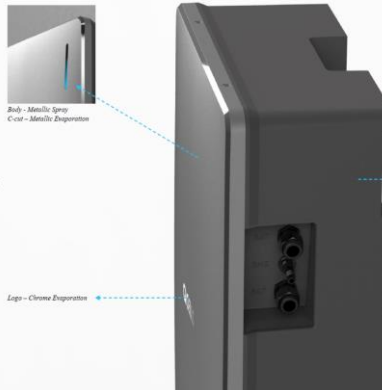
신성오토모티브\_자동차 배터리



피플웍스\_가정용, 산업용 ESS, BPU, 이차전지 부품



메가젠\_의료용 유닛 체어



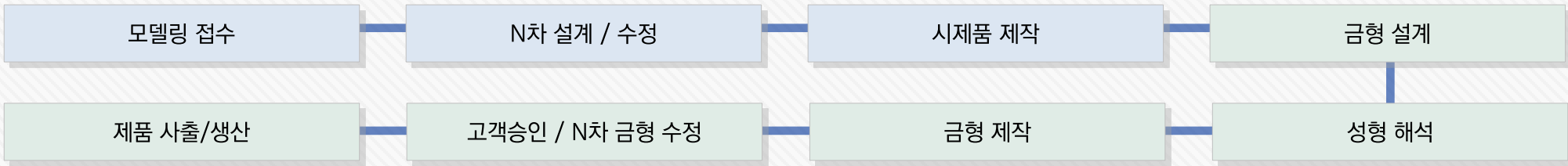
한화솔루션  
가정용 ESS



LS일렉트릭\_배선용 차단기



어떠한 단계에서도 제품 출하까지 책임지는 Turn-key 솔루션을 제공합니다



국내 유일 Turn-key 공정

광범위한 제품 분야 적용

전 공정 자동화 구현으로 불량률 최소화

BODYFRIEND 마사지 베드 “EIR” ODM 생산

- 바디프렌드 첫 마사지 베드 제품
- 바디프렌드 최초 국내 생산 제품



마사지 베드 “EIR”



휴대용 허리 견인 치료기, 스마트 체어 견인기 ODM 생산

- (주)아이엔티텍, 고려대학교, CHB 협력 생산
- CES 2023 LASVEGAS 참가하여 세계 각국의 전문가로부터 호평



휴대용 허리 견인 치료기



스마트 체어 견인기

## 04. 사업 소개 | 자체 브랜드 운영

2023년부터 자체 기획 및 개발한 자사 브랜드  
'De all Care'의 UV 살균기 제품을 출시하고 있습니다



디올케어1 [33㎡]



디올케어2 [66㎡]

(\*23년 하반기 출시예정)

### 아이엔티텍 자사 브랜드 디올케어

UV+광촉매로 인한 2중 살균 작용하는  
공기살균기를 자체개발 제작하여 운영중



한국오존자외선협회 주관 한국산업기술시험원(KTL)에서 실시하는  
5가지 성능시험(세균, 바이러스, 냄새, 오존, 소음) 완료

- ☑ 세균 저감율 97.2%
- ☑ 바이러스 저감율 92.5%
- ☑ 3종 유해물질 탈취율  
아세트알데하이드 70.9%, 암모니아 66.3%, 톨루엔 65.8%
- ☑ 오존 방출량 0.0015  $\mu\text{MOL/MOL}$
- ☑ 소음 레벨 최대 43.2dB (도서관 수준)



공급업체 등록현황



미군 조달시장

S2B

## 04. 사업 소개 | 적용 분야

자동차, 의료, 전자부문에서 주로 적용되고 있으며,  
수백가지 부품 공급 및 조립 능력을 보유하여 전 사업분야에 적용 가능합니다



### 헬스케어 / 의료부문



- 휴대용 요추 견인기
- 치과용 체어 부품
- 디스크환자 의료기
- 마사지 베드
- 공기 살균기



### 이차 전지 부문



- 가정용/산업용 ESS 배터리 부품
- 차량용 배터리 케이스



### 전자 부문



- TV 프레임
- ATM기
- 배선용 차단기

각 공장에 공장별 스마트 자동화 시스템을 분리·구축하여 공정의 집중도와 전문성을 높이고 있습니다



사출 공장 : 4,000평 규모  
본사 : (주)아이엔티텍



도장 1공장 : 1,500평 규모



금형 3공장 : 1,000평 규모



조립, 프레스 2공장 : 1,800평 규모





## 다양한 최신 사출장비

- 다관절로봇을 통한 자동화공정
- 고압 스팀 금형 가열방식의 사출장비 6대 보유
- 60 ~ 1850까지 다양한 규격의 사출설비 32대 보유

## 원스톱 제작 금형 설비

- 형상, 크기, 특성별 적용 가능한 다양한 설계 및 제작이 가능한 원스톱 형식
- 전반적인 사업분야에 대응 가능한 신식 정밀 금형 설비 총 20대 보유

## 국내 최대 후처리 Capa보유

- 0~300°C ↑ ±2°C의 정밀한 열 컨트롤기능 기반 자회사의 우수한 JIG가공 능력
- 2012년 초도 제조 공법 도입이후 국내 최대 Capa 확보 및 제조 노하우 축적
- HOT STAMPING 19개를 포함한 26대 보유

### 사출 공정 설비

설비구분	규격	수량	제조년
사출설비	1850	2	2019
	1300	1	2015
	1200	1	2015
	1000	2	2015
	800	2	2014
	600	4	2017
	550	3	2017
	470	2	2012
	380	1	2012
	300	5	2017
	280	1	2012
	250	1	2014
	230	1	2016
	200	1	2014
	190	1	2016
	120	1	2012
	90	1	2013
	60	1	2013
	600	1	2021
	고/압 스팀	RICH2~7	6
다관절 로봇	6축	6	2017~2020
총 보유 대수		32대 + 12대	

### 금형 공정 설비

설비구분	규격	수량	제조년
CNC	1500*750*650	1	2015
	1050*650*550	1	2015
	1050*650*550	1	2016
	1050*650*550	1	2016
	800*400*300	1	2016
	CNC 밀링 (흑연 가공기)	1050*650*550	2
	800*400*300	1	2015
CNC 선반	8인치	1	2015
범용 선반	HL-460(6인치)	1	2014
CNC 방전기	800*500*400	1	2015
	600*450*350	2	2015
범용방전기	450*350*300	1	2014
범용밀링	1100*280	1	2014
	1100*280	1	2015
레디알	1620*2165*1500	1	2015
연마기	150*450	1	2014
	150*450	1	2015
DIE SPOTTING	100TON 1800*1300	1	2015
총 보유 대수		20	

### ASSEMBLY & 후처리

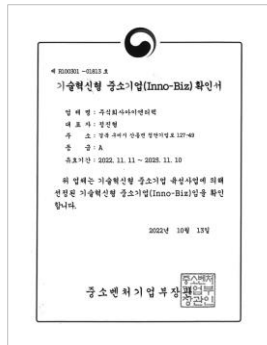
설비구분	규격	수량	제조년
HOT STAMPPING	MSLTC-133A	7	2014
초음파 용착기	DYW2515,2020S	2	2013
PAD 인쇄기	15*10	5	2012
총 보유 대수		14	

### 계측장비

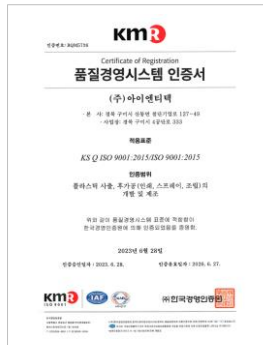
설비구분	규격	수량	제조년
3차원 좌표 측정기	800*1200*700	1	2016
색차 측정기	CR-400/410	1	2016
PAD 인쇄기	MX-50 0.01% / MAX 51g	1	2017
총 보유 대수		39	
Dimension 계측기(22), 환경 계측기(8), 물리적 특성 계측기(4), 특별 특성 계측기(5)			

국내 최고의 엔지니어링 부품 제조기업으로 도약하기 위해  
공신력 있는 인증 취득과 끊임 없는 연구로 혁신을 거듭하고 있습니다

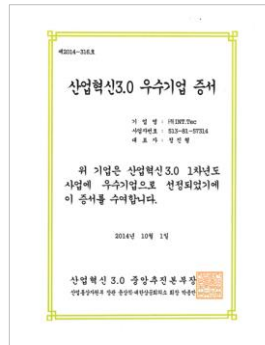
인증현황



이노비즈



ISO9001



산업혁신 3.0 우수



UL

특허현황



사출금형장치용  
순환수배관 제어장치



사출금형장치의  
순환수배관 제어장치



기업부설연구소



IATF 16949



폴리텍대 산학협력



플라스틱 제품용 사출장치



비밀 내 부유 미생물 살균기

06. 사업 실적 | 주요거래선

전기, 전자, 자동차, 가구 등 다양한 분야의 국내 최고 기업들과 오랜 기간 함께 하고 있습니다.



전기 & 기타

**LS**ELECTRIC

HYOSUNG TNS



자동차 & ESS배터리

 신성오토모티브(주)

 LG 에너지솔루션

**peopleworks**

 한화솔루션



헬스케어(치과, 안마)

 BODYFRIEND

 MEGA<sup>1</sup>GEN

**cbH**  
Carbon Bio Healthcare Inc.



공기살균기

 UNITED NATIONS  
GLOBAL MARKETPLACE

 미군 조달시장

**S2B**



자동화시스템 기반 턴키(Turn-Key) 제조 전문기업

# Thank you



## Contact us

TEL : 054-472-2372

ADDRESS : 경북 구미시 4공단로 333

FAX : 054-472-2373