

회사소개서

2024.3

국내 최고의
시트제어기 전문업
체

설립 **2004**

매출(23년) **762** 억원

임직원(현재) **140** 명

생산역량 **320** 만개/년



시트제어기



샤시제어기



전기차제어기

모터제어 사업

시트제어기

글로벌업체 도약 준비

2004~2014

- 2004.8 법인설립
- 2005.4 범용 BLDC Driver 양산
- 2007.8 부설연구소 설립
- 2009.3 시트제어기 양산(에쿠스)
- 2009.5 SQ인증



2014~2020

- 2014.6 본사 이동(부천 → 용인)
- 2014.6 생산라인 증설(SMT2)
- 2018.2 경신흔딩스 인수
- 2020.6 생산라인 증설(SMT4라인)



2021~2024

- 2023.12 300만개/년 제어기 생산
- 현재 시트제어기 FULL 제공
(파워, 히터/통풍, 럼버)



Why TSA !

우리의 사업모델

PCB
ARTWORK

HW, SW

Validation

SMT

ICT/FCT

MODLING

제어기
설계/개발

제어기
생산
공급

고객

HYUNDAI
TRANSYS

ADIENT

LEAR
CORPORATION

대원산업주식회사
DAEWON SANUP

DAS

HIC HYUNDAM
Ind Co.,Ltd.

관계사

kyungshin
Holdings

kyungshin

kyungshin
경신전선

TAEIL TECH
(주)태일테크

우리의 경쟁력

시트제어기 모두를
설계,개발,생산할 있는
경쟁력

- 연구인력 10명
- 제어기 생산 15년 경험
- 디자인, 설계, 개발,양산
FULL 서비스 제공

안정적인 생산역량
CAPA

- SMT 4개 라인
웨이브슬더 3개 라인
- 제어기 생산 15년 경험
- 300만개/년 CAPA
- SQ인증

관계사를 통한 자동차용
전장시스템의
다양성

- 국내외 연구인력
- 자동차업종 50년 경험
- 국내.외 생산/공급역량
- 북미, 유럽, 중국, 인도

조직운영

대표이사

배현철

1연구소

2본부

8개팀, 2그룹



연구소

이현석

8명

연구개발팀

시험그룹

전장사업본부

조태운

96명

생산 1팀

생산 2팀

생산기술팀

경영지원본부

남영철

35명

영업팀

구매자재팀

품질경영팀

ESG팀

최고의 품질 제품 라인업



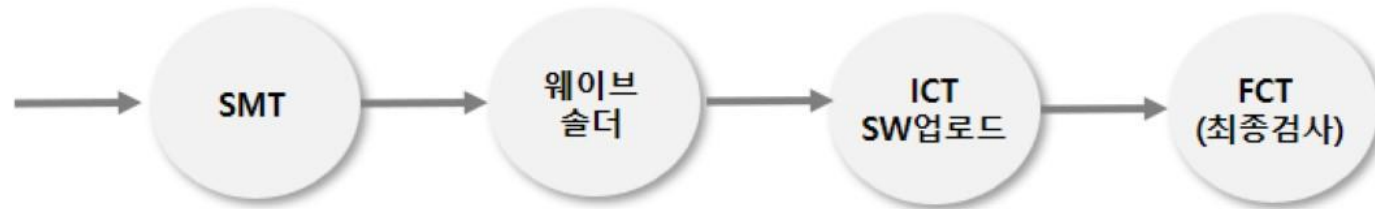
		~2020	2020~2022	2022-2024	2024~
시트	통합제어기		GV80	MV1, KA4 PE	
	파워시트	LX2	GN7, KU, US4	SX2, MQ4 PE	ME1
	히터/통풍	GV70, GV80	GV60, GN7	NX4 PE	NQ5 PE
	럼버(공압)	GV70, GV80	GV60, G90 GN7	MX5, KA4 PE MQ4 PE	
샤시	연료펌프 제어기	제네시스(G80, GV80, GV70) 적용 중			
전기차 (EV)	열회수펌프		PS, FE, SG2		

주) 음영글자는 사이버보안/OTA 적용 제어기

최고의 품질 제품 라인업

통합제어기 시트 구동, 통풍, 열선 제어 통합

생산 공정
생산 실적



4만개 /월

주요 기술

[하나의 제어기가 세 가지 기능 통합 제어]

- 파워 시트
- 통풍
- 열선



[파워 구동]



[통풍]



[열선]



GV80 보조석 제어



GV80 2열 제어

최고의 품질 제품 라인업

파워시트제어기 구동 모터 제어 기술

생산 공정
생산 실적



10만개 /월

주요 기술

- 구동 모터 제어 (최대 6개)
- 탑승보조 및 위치 기억
- 단선/단락/과전류 제어

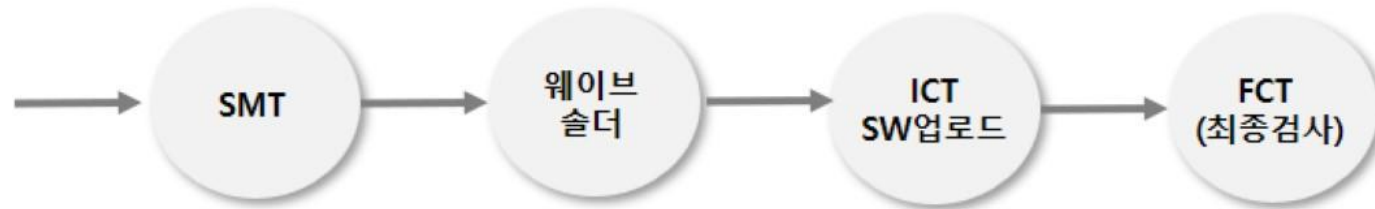


1. 방향 : Slide, Leg-Rest, Tilt, Recline, Height, Head-Rest
2. 기억 : 탑승보조용 이동 및 이전 위치 복귀
3. 안티 핀치 : 인체 및 이물질 끼임 방지

최고의 품질 제품 라인업

통풍/열선제어기 통풍 모터, 열선 매트 제어 기술

생산 공정
생산 실적



10만개/월

주요 기술

- 통풍 모터 제어
- 열선 매트 제어
- 단선/단락/과전류 제어

[열선 매트]



[덕트, 통풍 모터]



최고의 품질 제품 라인업

럼버(공압)제어기 공압 조절 제어 기술

생산 공정
생산 실적



8만개 /월

주요 기술

- 공압 조절 솔레노이드 밸브 제어
- 공압 공급 펌프 제어
- 매뉴얼 & 자동 흡/배기 제어



최고의 품질 제품 라인업

연료펌프 제어기 | 연료 토출 모터 제어 기술

생산 공정
생산 실적



2만개 / 월

주요 기술

- 차속에 따른 연료 토출 모터 제어
- BLDC 모터 제어



[케이스]



[제어기]



최고의 품질 제품 라인업

전기차(EV) 제어기 냉각 팬, 냉매 밸브 제어 기술

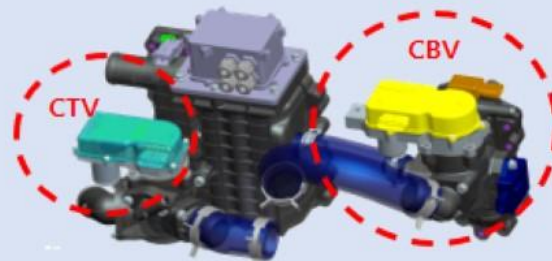
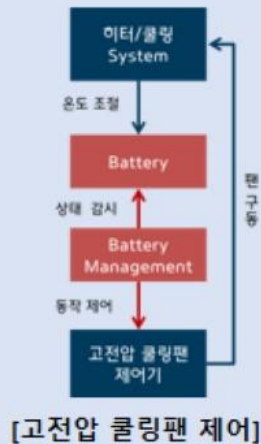
생산 공정
생산 실적



2만개 / 월

주요 기술

- 냉각 팬 제어
- 냉매 밸브 제어



[TMS System]

1. TMS : Thermal Management System
2. CTV : Coolant Temperature-control Valve
3. CBV : Coolant Bypass Valve



감사합니
다.

THANK YOU

경기도 용인시 처인구 유림로239

영업팀 신동훈팀장

010-9289-3596

tsa_sdh@tsa-control.com

www.tsa-control.com

감사합니다.

THANK YOU



경기도 용인시 처인구 유림로239

영업팀 신동훈팀장

010-9289-3596

tsa_sdh@tsa-control.com

www.tsa-control.com
