

The logo for m&c ELECTRONICS features a stylized orange arch above the company name. The text "m&c" is in a bold, lowercase sans-serif font, followed by "ELECTRONICS" in a smaller, uppercase sans-serif font.

m&c ELECTRONICS

Die-Casting Worldwide



개요

- 회사명: M&C Electronics
- 대표이사: 노청현
- 설립일: 2007년 10월 17일
- 자본금 및 매출 규모
 - 자본금 : 750만불
 - 매출 : 2023년 4,300만불, 2024년 4,500만불(e)
- 인원: 800명
- 사업분야
 - 자동차 모터 및 ECU, ADAS
 - 모바일 및 IT 기기
 - 휴대용 게임 기기
- 공장 면적: 31,599㎡ (생산 현장 22,00㎡)



M&C Electronics

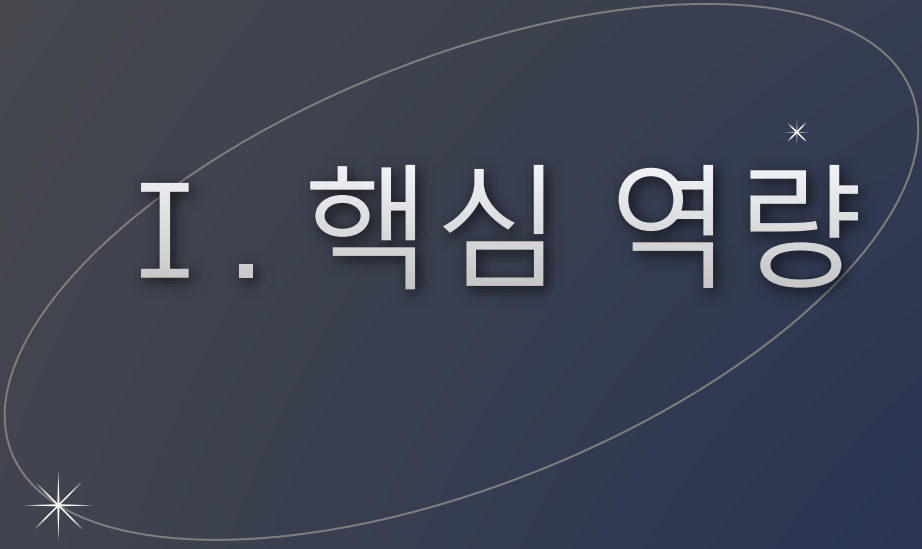


- 2007 ○ - 중국법인 설립
- 2008 ○ - ISO 9001 취득 / ISO 14001 취득
- 2009 ○ - Samsung Mobile 협력업체 등록
- 2013 ○ - 베트남법인 설립
- 2014 ○ - Samsung Mobile Vietnam 협력업체 등록
- ISO 9001 / ISO 14001 취득
- 2015 ○ - ISO45001 (OHSAS18001) 취득
- 2016 ○ - IATF16949 취득
- ZF TRW, SLC & SEM 협력업체 등록
- KMW, Cpro 협력업체 등록
- Viettel & BKAV 개발 참여
- IATF16949 취득

- 2017 ○ - LG Innotek 협력업체 등록
- Safer Quality (SQ) 인증 취득
- Qualcomm 협력업체 등록 - 개발 지원
- 한화테크윈 & 에이스테크놀로지 협력업체 등록
- 2019 ○ - Jabil 협력업체 등록 (카메라 모듈)
- ISO45001 (OHSAS18001) 취득
- ISO13485 취득 (의료기기)
- 2020 ○ - AMAZON 협력 업체 등록(BSCI 획득)
- TTI 협력 업체 등록
- Mandobrose 협력 업체 등록
- 2022 ○ - Nintendo/Hosiden 협력 업체 등록
- HL Klemove 협력 업체 등록

위치





I. 핵심 역량

1. 연구 개발 시설

베트남 생산 법인

다이캐스팅 금형 설계

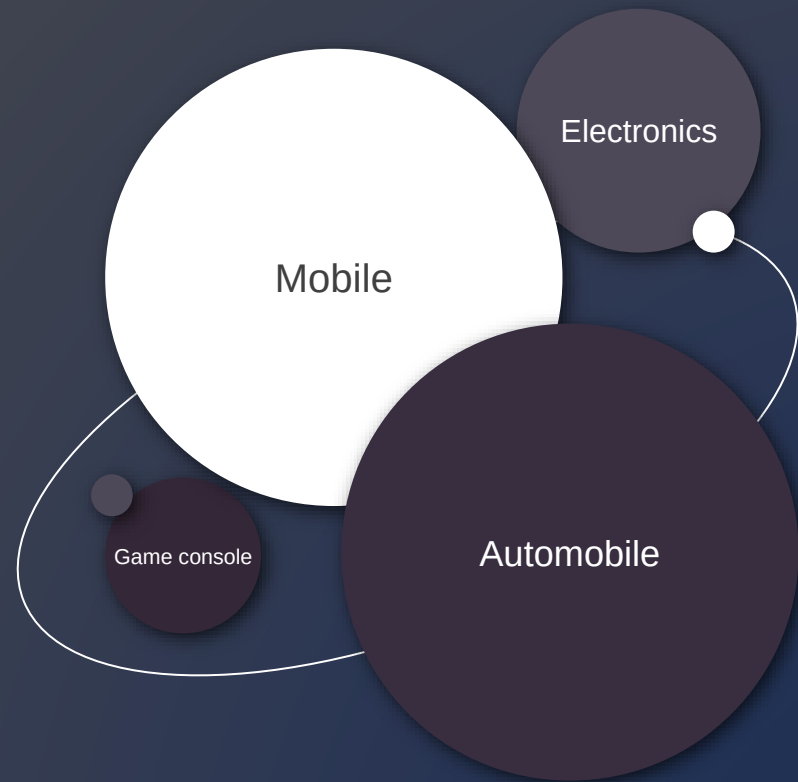
- 엔지니어 : 33명
- CAPA : 12Set / 월

가공 지그 설계

- 엔지니어 : 28명

자동화 장비

- 엔지니어 : 10명



2. 제조 라인

ONE-STOP 제조 프로세스

외주 최소화 ▶ 리드타임 최소화 ▶ 엄격한 품질 관리 ▶ 가격 경쟁력



1. 금형



2. 다이캐스팅



3. 프레스



4. CNC 가공



5. 사출



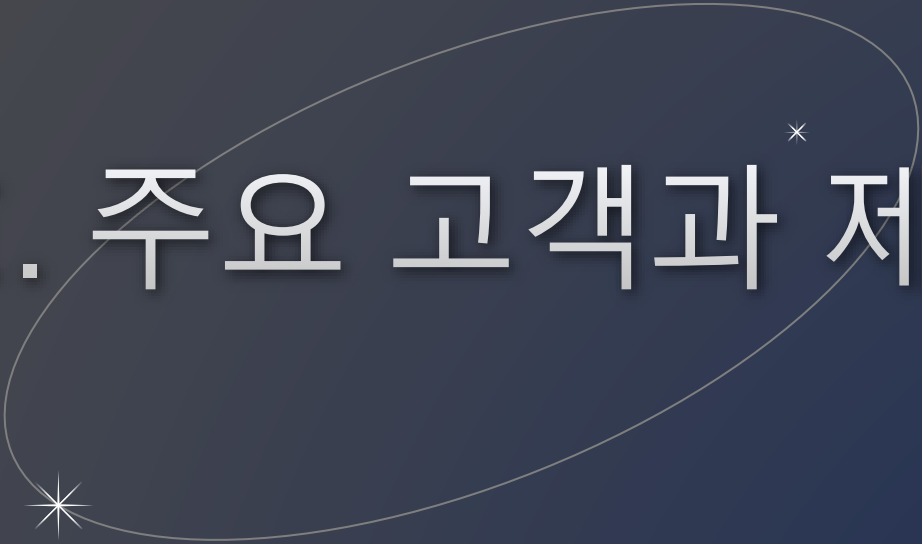
6. 화성



7. 도장

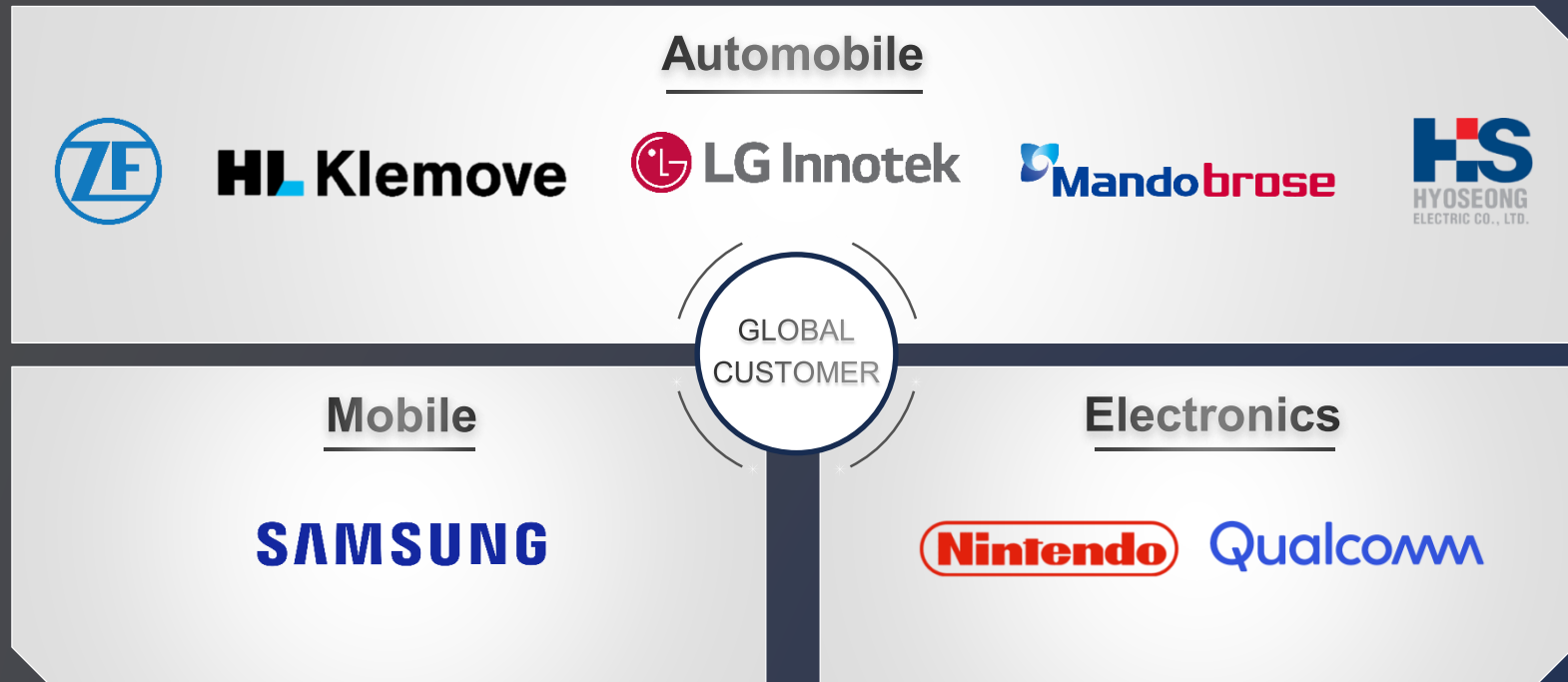


8. 포장



Ⅱ. 주요 고객과 제품

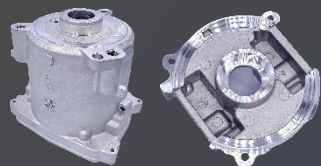
고객사



2. 주요 생산 제품 - Automobile



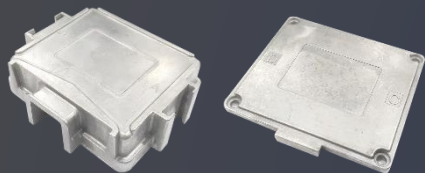
R-EPS Housing & Cover



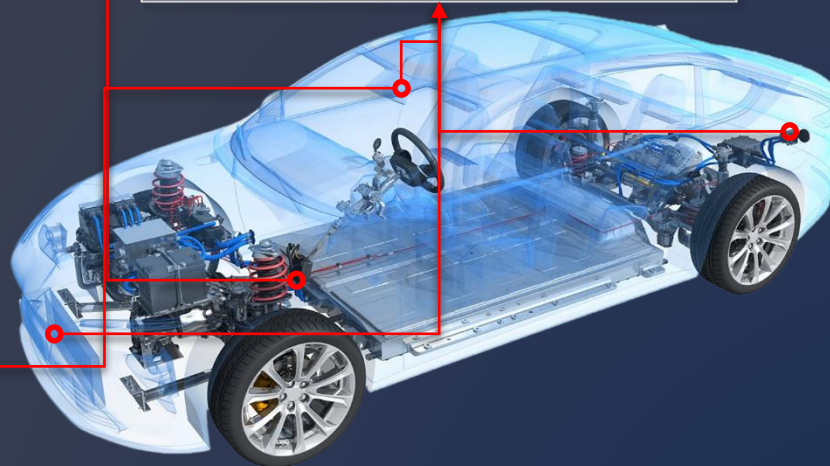
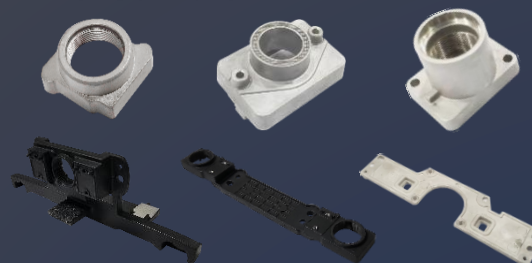
C-EPS Housing & Cover



ADAS ECU Housing & Cover



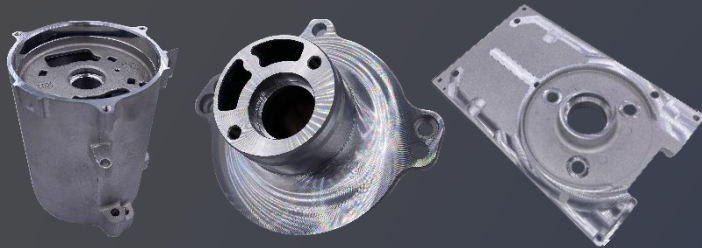
ADAS Camera



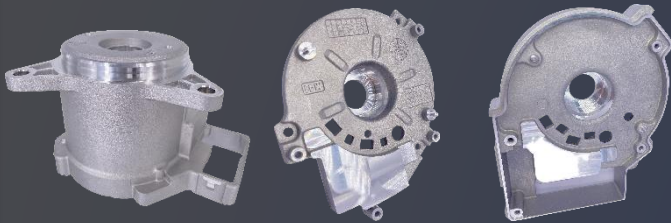
2. 주요 생산 제품 - Automobile



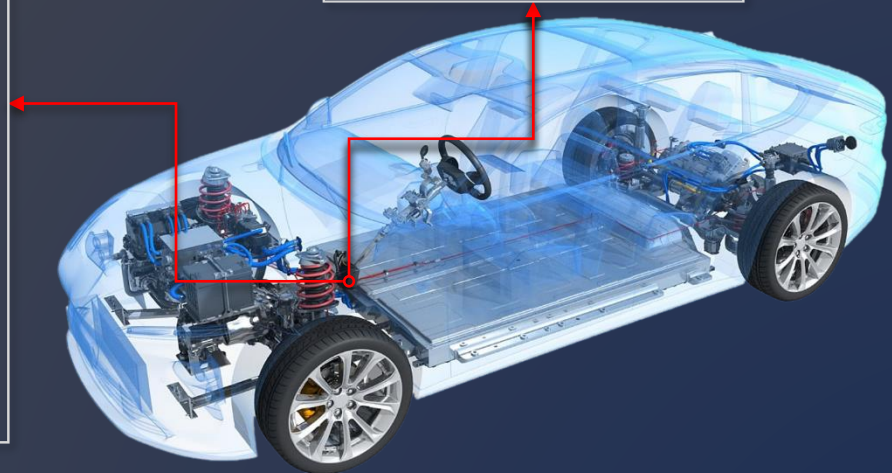
R-EPS Housing & Cover



C-EPS Housing & Cover



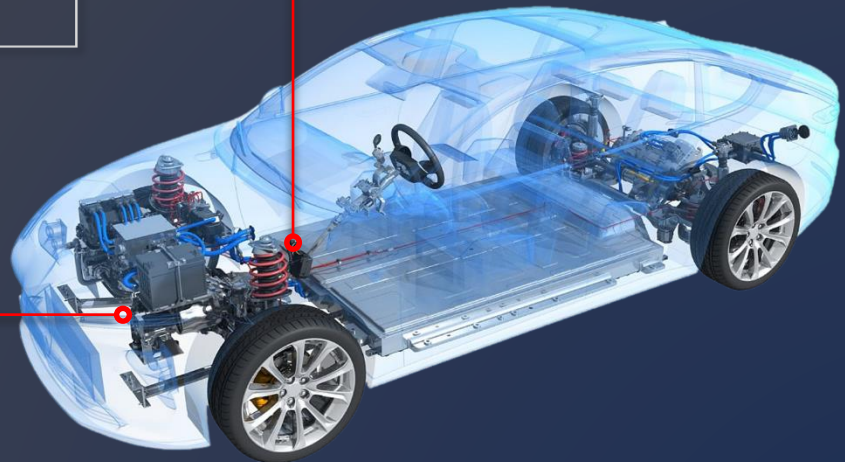
Brake Motor Housing



2. 주요 생산 제품 - Automobile

HL Klemove

Power Pack Heatsink & MAS Cover



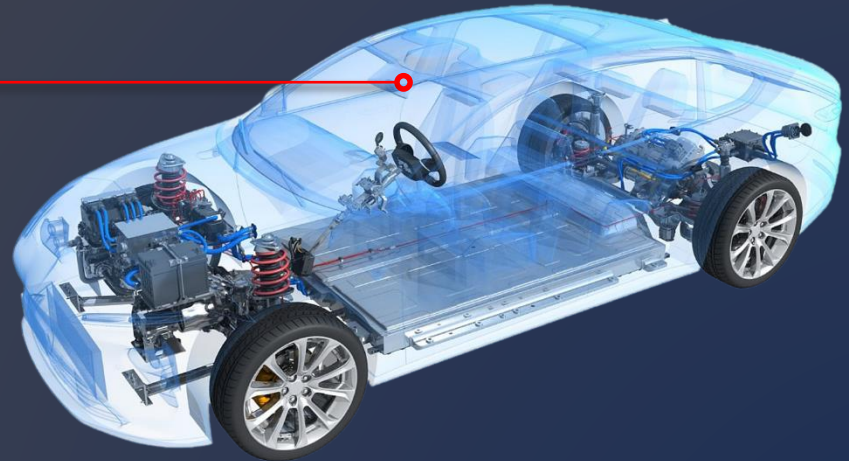
2. 주요 생산 제품 - Automobile



Handle Bar



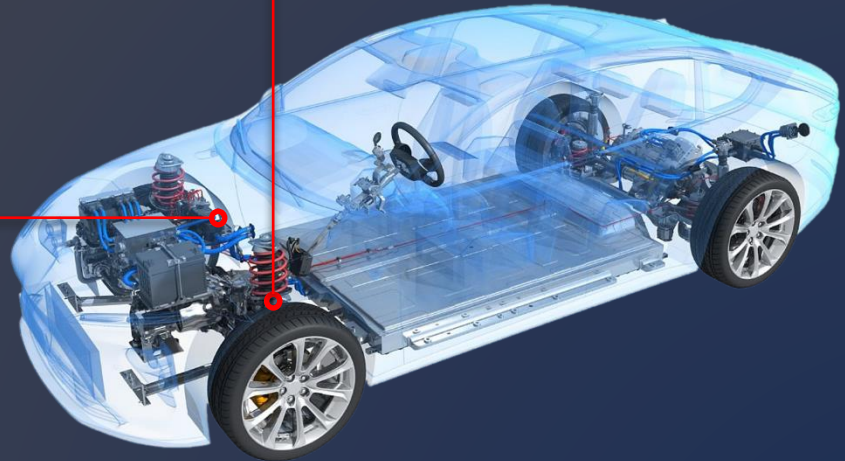
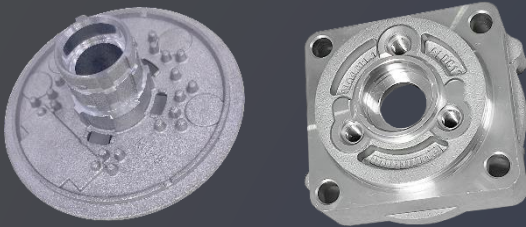
ADAS Camera Housing & Cover



2. 주요 생산 제품 - Automobile



HVAC & ELSD Parts

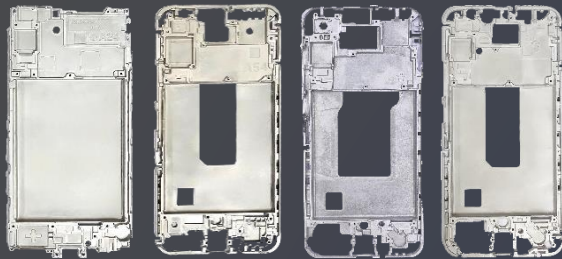


2. 주요 생산 제품 - Mobile

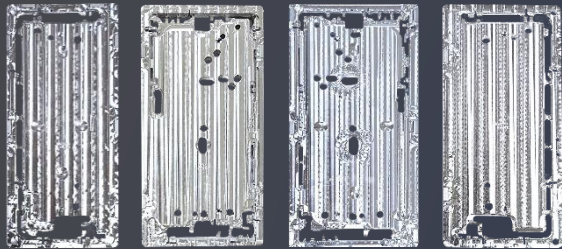
SAMSUNG

- 다이캐스팅 & CNC가공 제품 납품 (2009~현재)

Bracket AL



AL Block Full CNC



Galaxy A15~A54



Galaxy S24



Galaxy Fold4

2. 주요 생산 제품 - Electronics

Qualcomm

- 세계 최초 5G 스마트폰 개발 협업 (기구물 개발 지원)
- 신규 프로젝트 개발 지속 협업 중 (범위 : DFM ▶ 제품&프로세스 설계 ▶ 기구&지그 설계 ▶ 가공 ▶ 생산)
- Ride Platform (ECU 통합 제어 시스템) 개발 협업



5G mobile test platform



5G Customer Premises Equipment

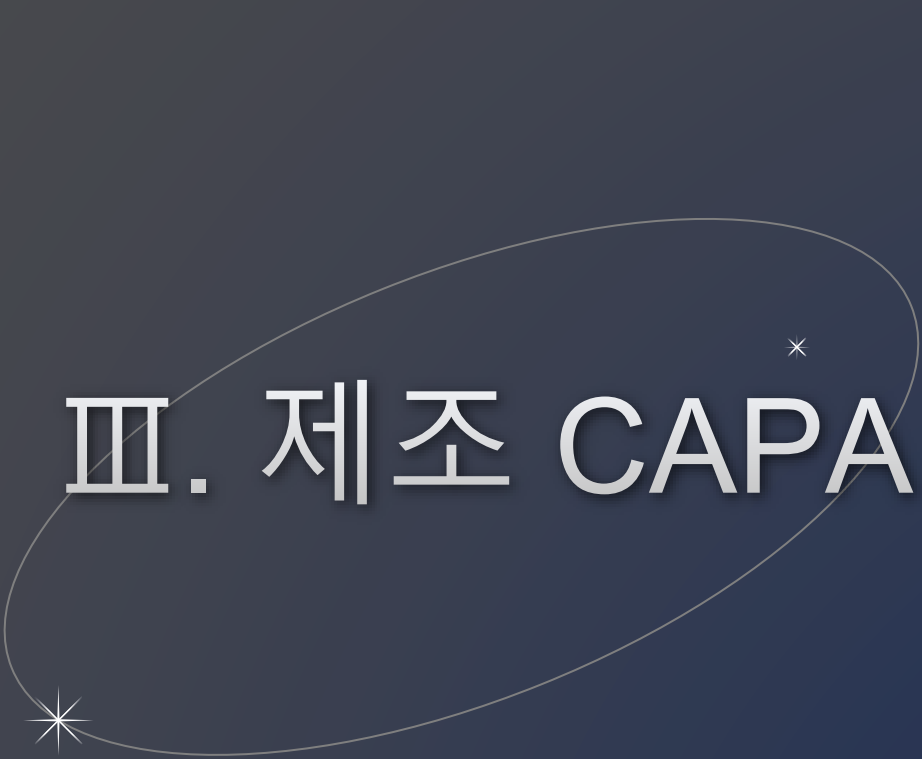


Ride 4 & Ride 5

Nintendo

- Game Console Housing & Cover (Mg)





Ⅲ. 제조 CAPA

1. 생산 기계 및 시설 개요

1. 금형



- 17 Machines

2. 다이캐스팅 (MG&AL)



- 28 Machines (MG 8)

3. 프레스



- 41 Machines

4. CNC 가공



- 428 Machines

5. 사출



- 6 Machines

6. 화성



- 2 Lines

7. 도장



- 2 Lines
Metal Painting & UV Coating

8. 조립



- 2 Lines

2. 다이캐스팅



* 	사이즈	설비 수량	• 엔지니어 12명 • 제품 크기: - up to 200mm X 200mm	*
	125 Ton	8		
	350 Ton	17		
	400 Ton	3		
	합계	28		
*				*

3. CNC 가공



*
*
*

타입	설비 수량
Machining Center	402
Turning Center	20
Tapping	6
합계	428

- 엔지니어 22명
- 제품 크기:
- up to 500mm X 350mm X 150mm

*
*
*

4. Non Chromate (화성)



- 엔지니어 5명
- 자동화 라인 2set – 인력 최소화
- 고객사 신뢰성 기준 72시간 염수 테스트 통과

5. 사출



* 사이즈	설비 수량
90 Ton	1
180 Ton	3
200 Ton	2
* Total	6

- 엔지니어 5명
- 제품 크기:
- up to 120mm X 70mm / 2Cavity

6. 도장 라인



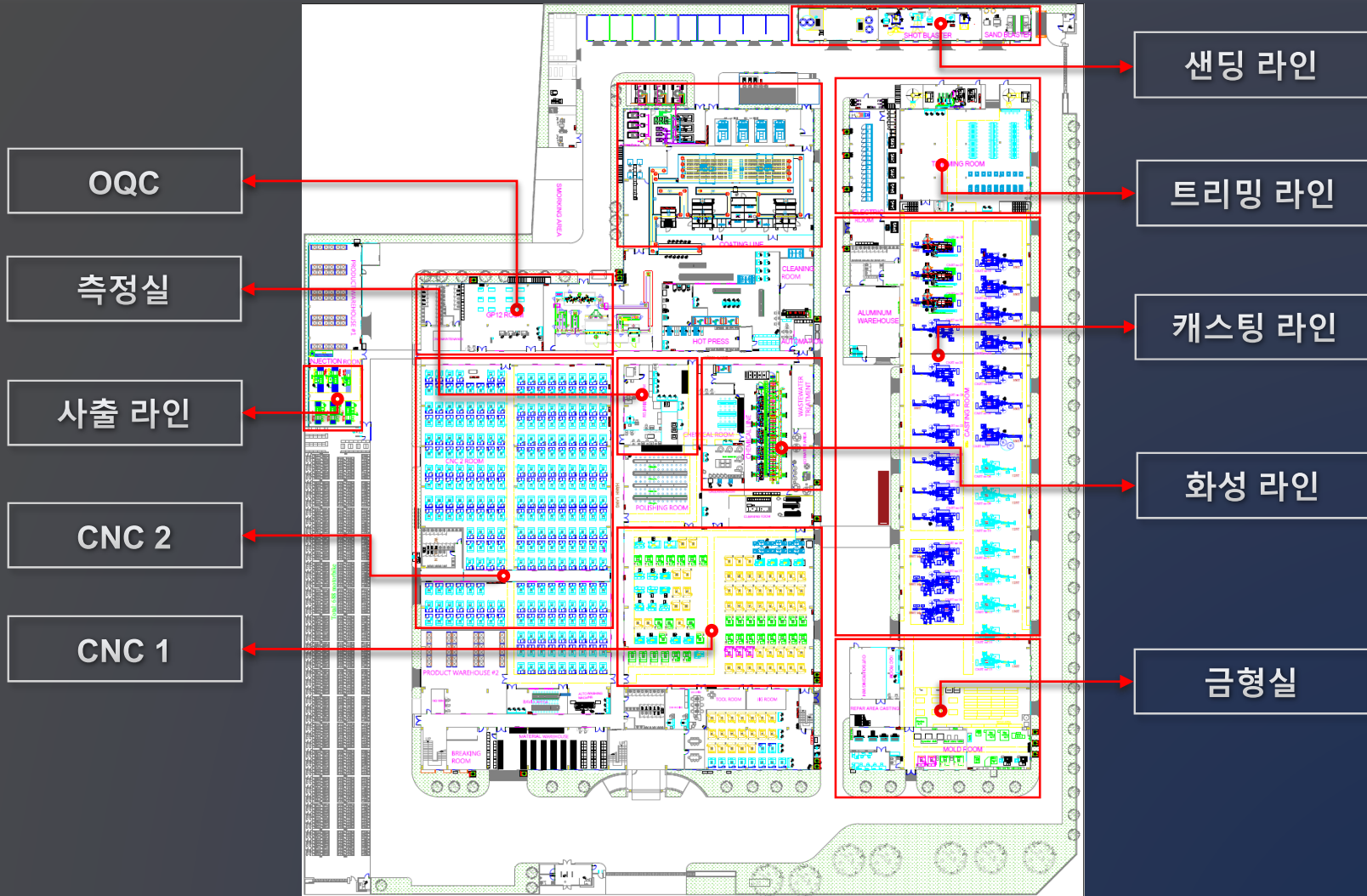
- 엔지니어 3명
- 500m 자동화 라인 (3개 부스, 스프레이 로봇 6대)
- 반자동화 UV라인 & 20 스프레이 건 (총 110m 라인 보유)
- 금속 및 플라스틱 모두 가능

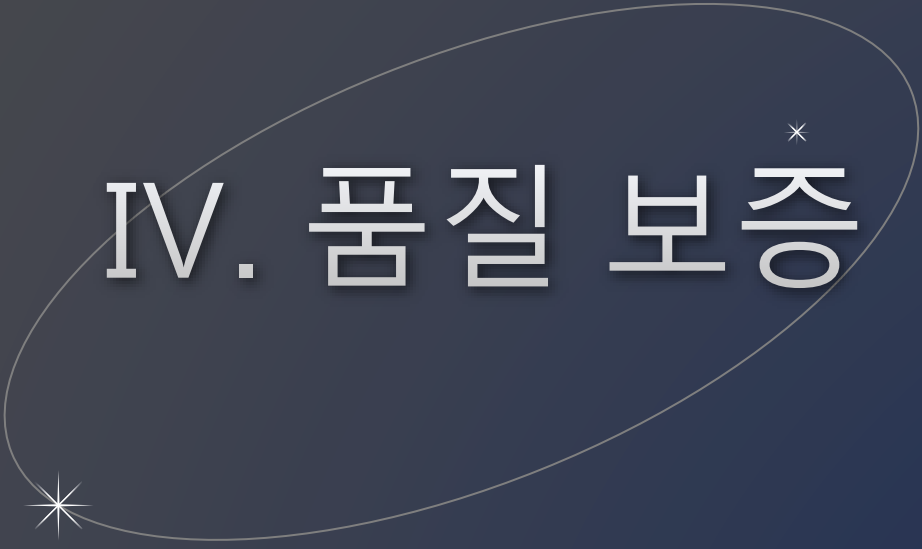
7. 세척 라인



- 엔지니어 1명
- 제품 크기 : up to 180mm x 180mm x 30mm
 - 초음파 세척 : 일반 초음파 세척기 2대 & 소형 초음파 세척기 1대
 - 고압수 세척 : 1대

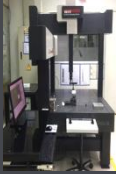
공정 레이아웃





IV. 품질 보증

1. 측정 및 검증 장비

측정 장비											
	2D (비접촉식)	CMM 3D (접촉식)	접착력 측정기	윤곽도 측정기	플라스틱 입자 수분 측정기	밀도 측정기	경도 측정기	인장 강도 측정기	경도 측정기	청정도 측정기	색차계
사진											
수량	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1
모델	VMC322	HIT 8127C	VML300	SJ500P	MX-50	MD-300S	570 HAD	MK-300	570HAD	BX51M	CM-26dG

검증 장비												
	XRF 분석기	성분 분석기	염수 테스트기	고온 고습 테스트기	열충격 테스트기	고무마찰 테스트기	UV Rays	인장력 테스트기	낙하 테스트기	경도 테스트기	이물 추출기	X-Ray
사진												
수량	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
모델	EDX-GP	Spectro Max	HL-60SS	KJU-150L	TST-70A	MST-803B	TST-70A	HZ-1004C	MST420	YK-5022	CRM 650	OSPREY 160-5

2. 주요 인증 현황



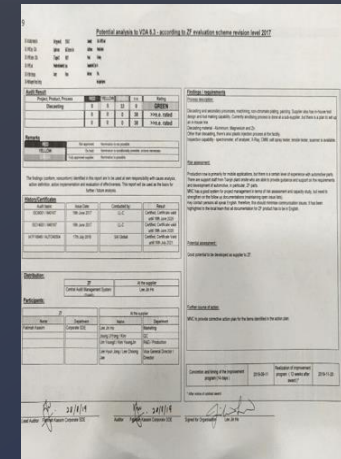
ISO 9001



ISO 14001



IATF 16949



VDA 6.3



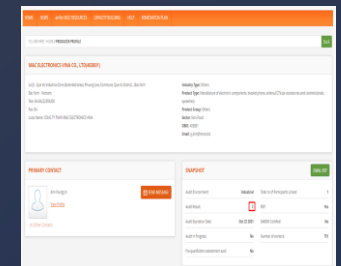
ISO 45001



ISO 13485



ISO 22716



BSCI



THANK YOU

Company makes you the best, You make Company the best

회사는 당신을 최고로, 당신은 회사를 최고로

公司因你而成功, 你因公司而伟大