

효성정밀 회사소개



HS **HYOSEONG**
ELECTRIC CO., LTD.
효성정밀

목차

- 1 회사 개요
- 2 회사 연혁
- 3 회사 조직도
- 4 매출 현황
- 5 주요설비 현황
- 6 측정기 보유 현황

1.회사 개요

구 분	내 용
회사명	효성전기 제2공장
가동일	2017년 7월
대표이사	정진근
업 종	모터조립 / 제조업
인원현황	80명 (도급 71명)
공장	대지 : 15,000 m ² (4,545 평) 건물 : 8,320 m ² (2,512 평)
주소	울산광역시 울주군 가천금사길 208-15 TEL: (052) 262-3257 FAX: (052) 262-3529



2.회사 연혁_본사 및 2공장

1973. 10

➤ 삼영전기 주식회사 설립

1977.09

➤ 효성전기주식회사로 상호변경

1983.11

➤ 유망중소기업 지정(기업은행)

1994.09

➤ ABS용 MOTOR 개발

2000.11

➤ 현대,기아 SQ인증서 획득

2001.08

➤ 울산공장 설립(울산광역시 울주군)

2003.04

➤ 수출기업인 대상 수상(중소기업청)

2003.05

➤ 중국법인 설립(효성천진유한공사)-중국천진

2007.

➤ 효성전기(주) 인도법인 설립

2009.

➤ 효성전기(주) 유럽법인 설립

2011.

➤ 중국 상해 합자법인 설립

2014.

➤ 효성전기(주) 부산 장안 공장 완공 및 이전

2015.

➤ 품질경영 대상 수상(부산광역시)

2015.

➤ 제52회 무역의날 오천만불 수출의 탑
(산업통상자원부)

2015.

➤ 제52회 무역의날 금탑산업훈장 수상(대통령)

2016.

➤ 한국형 히든 챔피언 육성사업 대상기업 선정

2017.

➤ 전략산업 명예 선도기업 선정(부산광역시)



2017. 07

➤ 효성전기 제2공장 가동(울산 울주군)

2019.

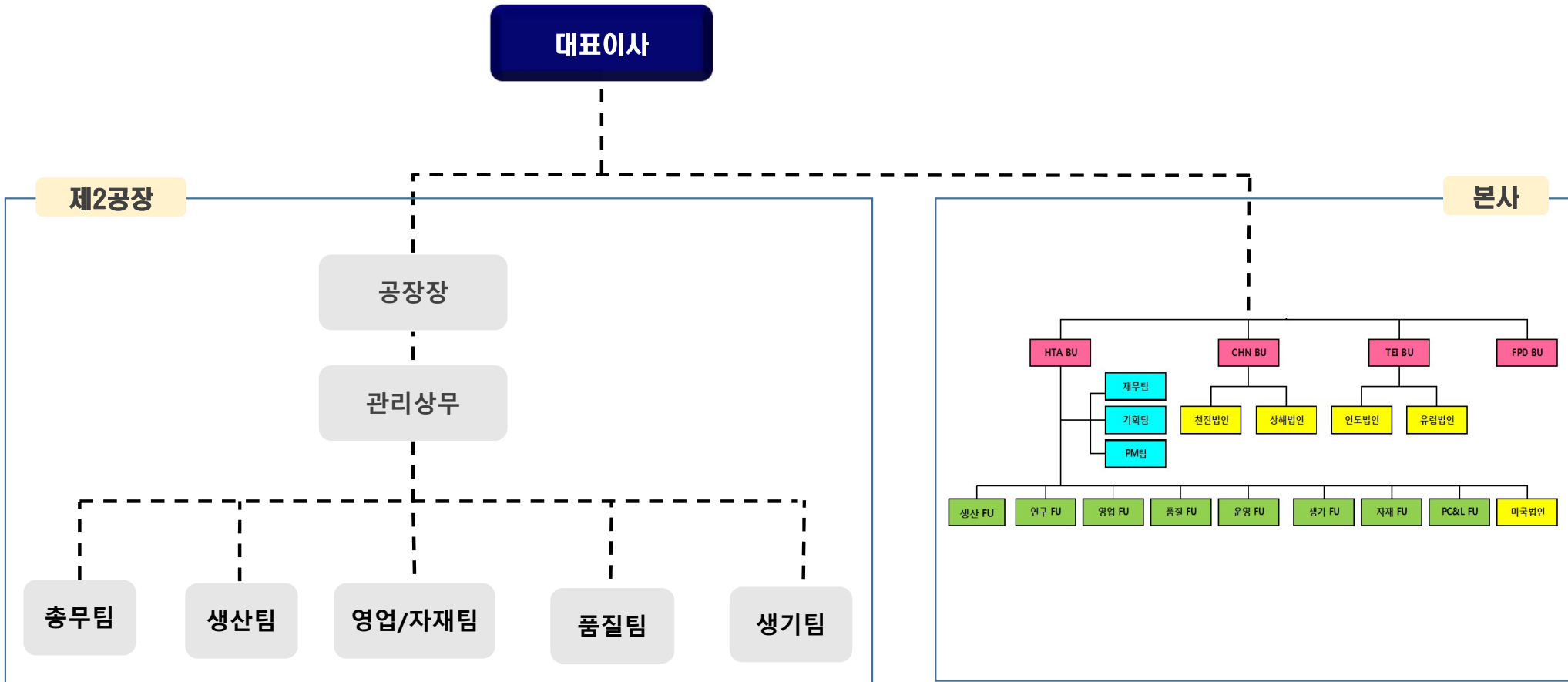
➤ IATF16949 인증 획득

2019.

➤ HKMC SQ 인증 추진 중



3.회사 조직도



4.매출 현황

자동차용 HVAC Blower Motor



HVAC Blower Motor



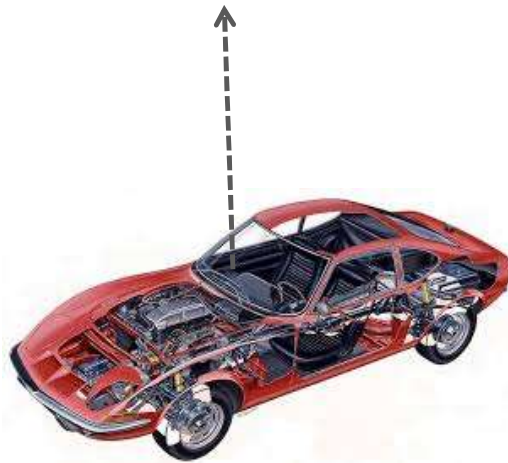
With Wire Harness



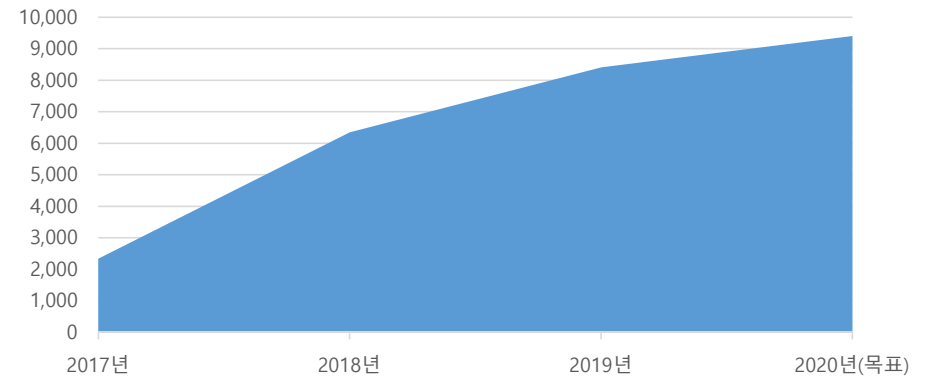
With Flange/
Flange Cover



With Complete Blower
Assembly



매출금액



년도	2017년	2018년	2019년	2020년(목표)
매출액(백만원)	2,333	6,346	8,407	9,400
매출신장율 (전년대비)	-	172%	32%	12%










5.주요설비 현황

구분	설비명	사양(규격)	수량
컴프레사	컴프레사	GA30 외	3
웰딩	웰딩기	ISD-45003	3
로타	코아압입기	1ton 외	7
로타	인슈레다 압입기	-	6
로타	코이 압입기	-	7
로타	E-RING압입기	-	3
로타	아마추어건조기	-	6
로타	BALANCE M/C	BM-3242CN 외	7
조립	팬 바란스기	BM3232CN	4

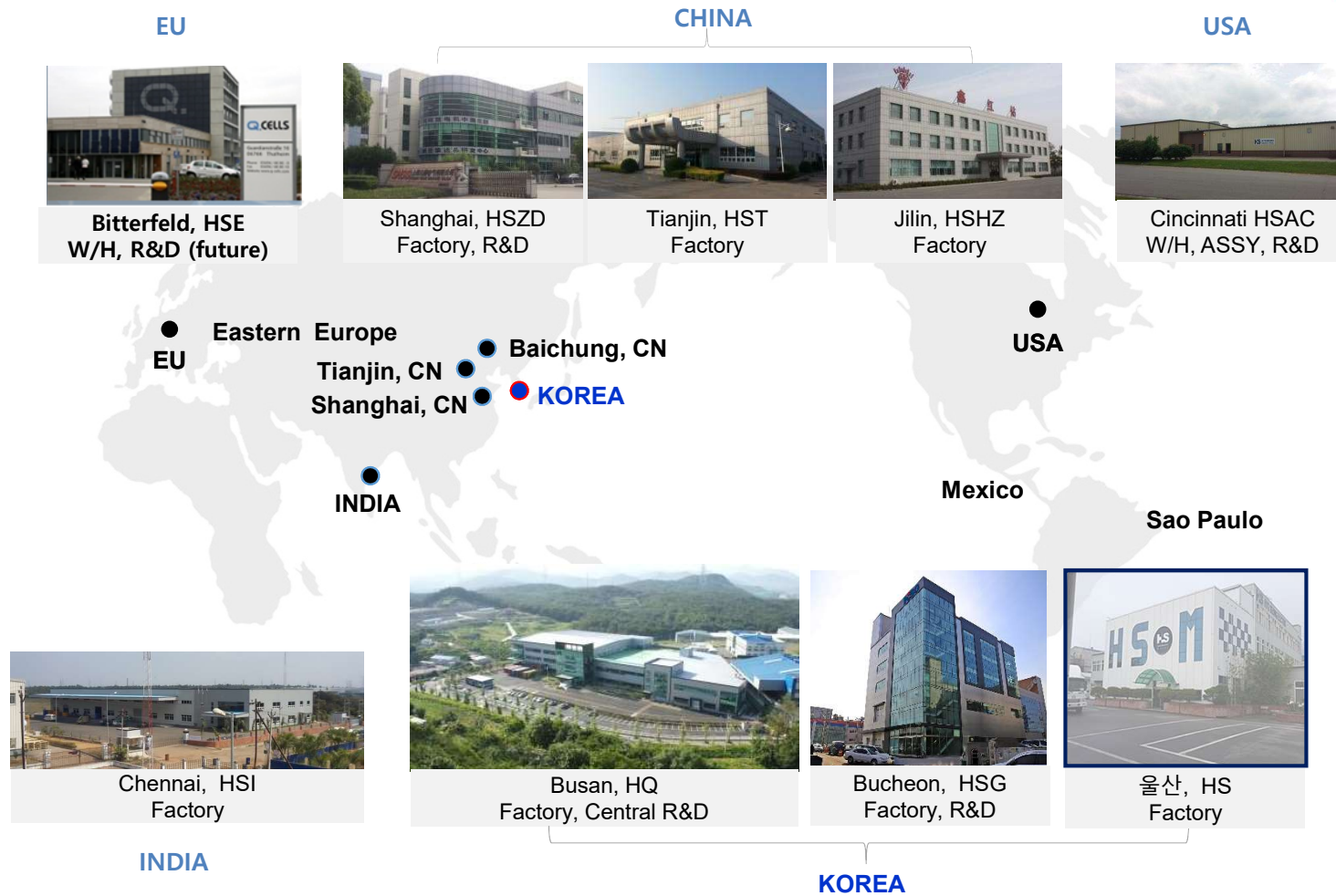
구분	설비명	사양(규격)	수량
조립	CASE 콕킹기	HHP-5	5
로타	OIL-CUT압입기	-	8
로타	SHAFT 연마기	-	6
로타	TESTER M/C	SAATS-620 외	7
로타	가공기	SACTB-700 외	7
로타	권선기	SAWM-1000 외	7
조립	베어링압입기	5ton 외	2
조립	부하검사기	ALPS-3030A	5
샤프트 펀칭	샤프트 펀칭기	18.7ton	1

구분	설비명	사양(규격)	수량
조립	소음검사룸	-	5
조립	에이징기	-	5
조립	착자기	SMT-1520B 외	6
조립	팬압입기	-	5
조립	후렌지&카바 압입기	-	7
로타	휴징기	SACF-500-DC 외	7
조립	핀 압입기	-	2

6.측정기 보유 현황

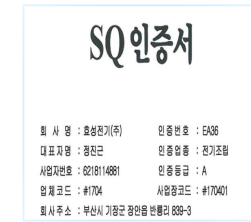
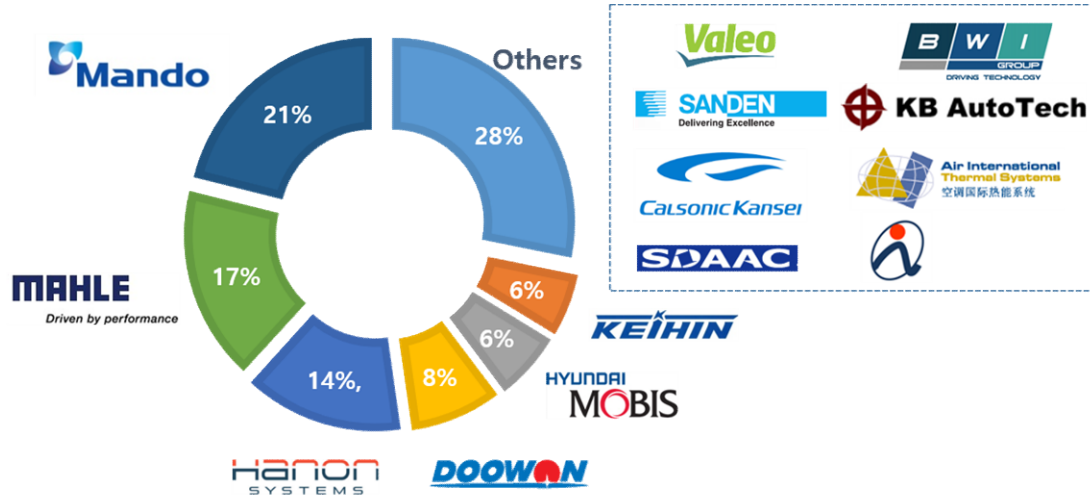
Model	Image	Use / Quantity	Model	Image	Use / Quantity	Model	Image	Use / Quantity
3차원 측정기		접촉식 치수측정 (X,Y,Z축)	비전 시스템		비접촉 치수측정	Torque Meter		Motor 성능측정(1N.m)
		ZEISS			MITUTOYO			SUGAWARA
		Quantity : 1			Quantity : 1			Quantity : 1
진원도 측정기		진원도, 단차 측정	표면조도 측정기		표면가공상태측정 (표면거칠기)	Flux Meter		Magnet Flux측정
		Mahr, MITUTOYO			MITUTOYO			WALKER LDJ
		Quantity : 2			Quantity : 1			Quantity : 1
수분함량 측정기		원재료 수분함량측정	광조도 측정기		작업장, 검사실 광조도측정	공구현미경		확대측정
		AMD			INS			MITUTOYO
		Quantity : 1			Quantity : 1			Quantity : 1

7.본사 추가 소개



8.본사 추가 소개

Tier1
116사



OEM
OEW



- ISO/TS 16949 (IATF 16949*)
- SQ certified
- Global APQP practice
- VDA 6.3 practice
- GM QSB qualified

9.본사 추가 소개



❖ Environmental Test

- Constant Temperature tester
- ABS Motor Tester
- Salt Spray Tester
- Thermal Shock Tester
- CF Motor Life Tester
- Vibration Tester
- Rain Tester
- Airflow Tester

❖ Dimension measurement

- Roundness tester
- Surface roundness
- Micro hardness
- Rockwell hardness
- Universal testing m/c
- 3D coordinate measurement m/c
- Dynamic balancing


❖ Performance & Life

- Performance & Noise Tester
- Motor Life - WeiBull Analysis
MTBF / MTTF



9.본사 추가 소개

No	시험장비	관리번호	구분	규격	입고일	제작 및 구입 업체	설치장소
1	ABS항온기	C-01	ABS	-40°C~150°C	1994.07	서울산업기술	시작실
2	AHB/ABS 복합내구시험기	C-03	ABS	-40°C~150°C,30~98%	2013.06	서울산업기술	환경시험실
3	항온항습기A	C-04	공용	-40°C~+150°C,30~+98%	2000.01	서울산업기술	환경시험실
4	항온항습기B	C-05	공용	-40°C~+150°C,35~98%	2004.04	ACE TECH	환경시험실
5	항온항습기C	C-06	공용	-40°C~+150°C,35~98%	2007.1	ACE TECH	환경시험실
6	항온항습기D	C-07	공용	-40°C~150°C,30~98%	2010.02	대진 엔지니어링	환경시험실
7	항온항습기E	C-08	공용	-40°C~+150°C,30~+98%	2009.02	ATS	환경시험실
8	항온항습기F	C-09	공용	-40°C~+150°C,30~+98%	2011.05	ATS	환경시험실
9	항온항습기G	C-10	공용	-40°C~150°C,30~98%	2007.01	ACE TECH	환경시험실
10	항온항습기H	C-11	공용	-40°C~+150°C,30~+98%	2009.02	ACE TECH	환경시험실
11	항온항습기I	C-12	공용	-40°C~+150°C,30~+98%	2011.05	ACE TECH	환경시험실
12	SPIN BURST 시험기	C-13	BLOWER	4,000 ~ 10,000 RPM	2005.08	화선상사	환경시험실
13	EPS복합내구시험기A	C-14	EPS	0~10N.m,-40°C~+85°C	2005.12	진성기술(JST)	환경시험실
14	복합진동시험기	C-16	공용	1000Kgf,2m/s max,5-3000Hz	2015.01	FAM TECH (진동기)	환경시험실
15	살수 시험기	C-18	공용	MAX 90RPM, Max 80°C	1995.02	서진 열기기 엔지니어링	환경시험실
16	열충격시험기	C-20	공용	-40~+120°C / 650x400x400	2014.07	CMC	환경시험실
17	풍량시험기	C-21	BLOWER	-5 ~ 75mmAq	2014.10	서울산업기술	환경시험실
18	EPS복합내구시험기B	C-22	EPS	N.m, A, °C	2015.03	진성기술(JST)	환경시험실
19	ABS피로강도내구시험기	C-23	ABS	10~250 bar	2015.12	대한테크	환경시험실
20	EPS 역회전충격시험기B	C-24	EPS	1~20N.m	2015.05	진성기술(JST)	환경시험실
21	MOC 복합내구시험기A	C-26	MOC	-40°C~150°C,30~98%	2015.05	대한테크	환경시험실
22	EPS복합내구시험기C	C-27	EPS	-40°C~150°C,30~98%	2016.01	알프스 전기	환경시험실
23	MOC 복합성능시험기	C-28	MOC	-40°C~150°C,30~98%	2015.05	대한테크	환경시험실
24	EPS역회전충격시험기C	C-29	EPS	1~20N.m	2016.02	인앤인테크	환경시험실
25	ABS복합내구시험기A	C-30	ABS	-40°C~150°C,30~98%	2016.06	대한테크	환경시험실
26	MOC 복합내구시험기B	C-31	MOC	-40°C~150°C,30~98%	2016.06	대한테크	환경시험실
27	열풍건조기B	C-32	공용	50~150°C	2015.06	CMC	환경시험실
28	MOC 유압 시뮬레이터	C-37	MOC	20V/50A 230bar	2017.03	대한테크	환경시험실
29	MOC 복합내구시험기C	C-33	MOC	-40°C~150°C,30~98%	2017.05	대한테크	환경시험실
30	항온항습기J	C-35	공용	-40°C~150°C,25~98%	2018.01	CMC	환경시험실
31	EPS Impact 시험기	C-36	EPS	1~20N.m	2018.04	진성기술(JST)	환경시험실
32	e-LSD 내구 시험기	C-38	e-LSD	-40°C~150°C,30~98%	2019.03	HCFA	환경시험실



감사합니다.
효성전기 제2공장