

2025 INVESTOR RELATIONS

SPG



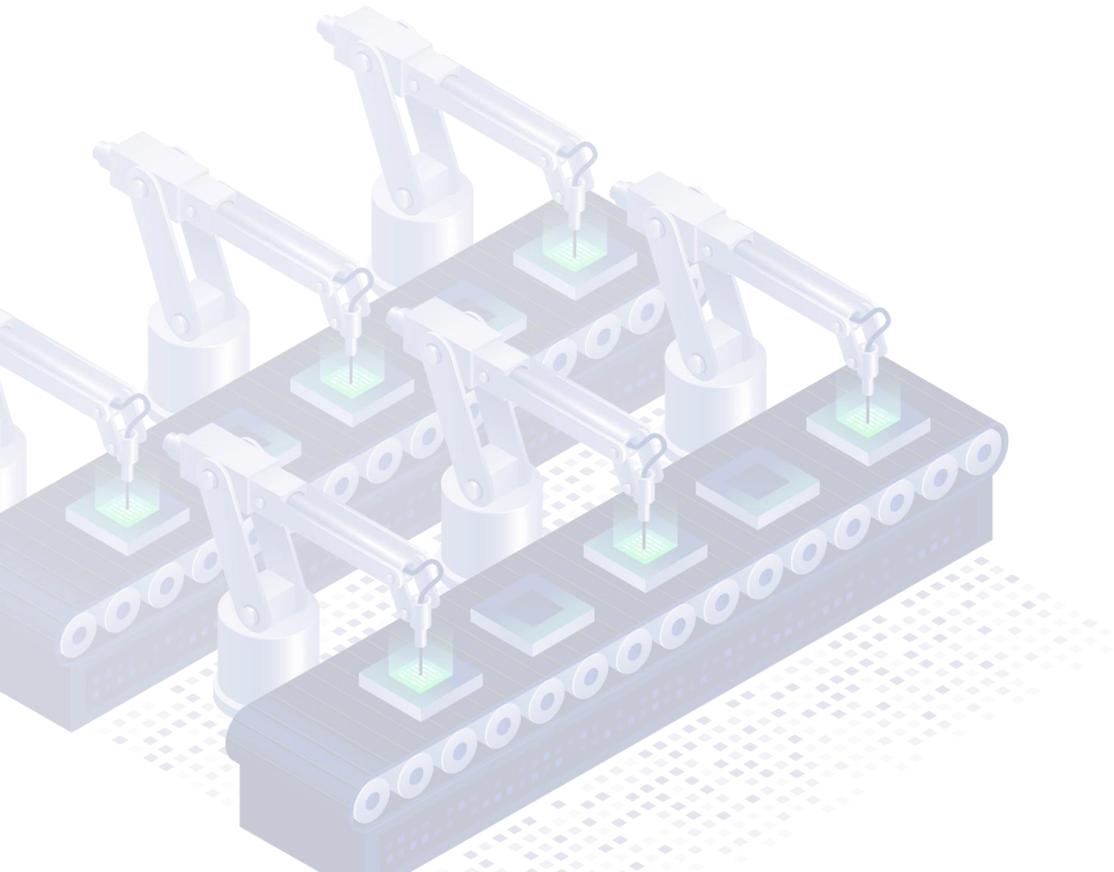
Disclaimer

본 자료는 회사 소개 및 IR 활동과 투자자 여러분의 편의를 위하여 작성된 자료입니다.

또한 본 자료에 있는 정보는 당사의 미래활동이나 미래 재무성과 등 미래관련 전망이나 정보를 포함할 수 있습니다.

회사는 이 정보가 전망일 뿐이며 실제 활동이나 결과와 다를 수 있음을 밝혀 드립니다.

따라서 본 자료에 포함되어 있는 예측, 정보, 미래 관련 정보 만을 믿고 이 정보에만 의존하는 투자 결정은 내리지 말아야 하며, 투자 책임은 전적으로 투자자 자신에게 있음을 밝혀 드립니다.



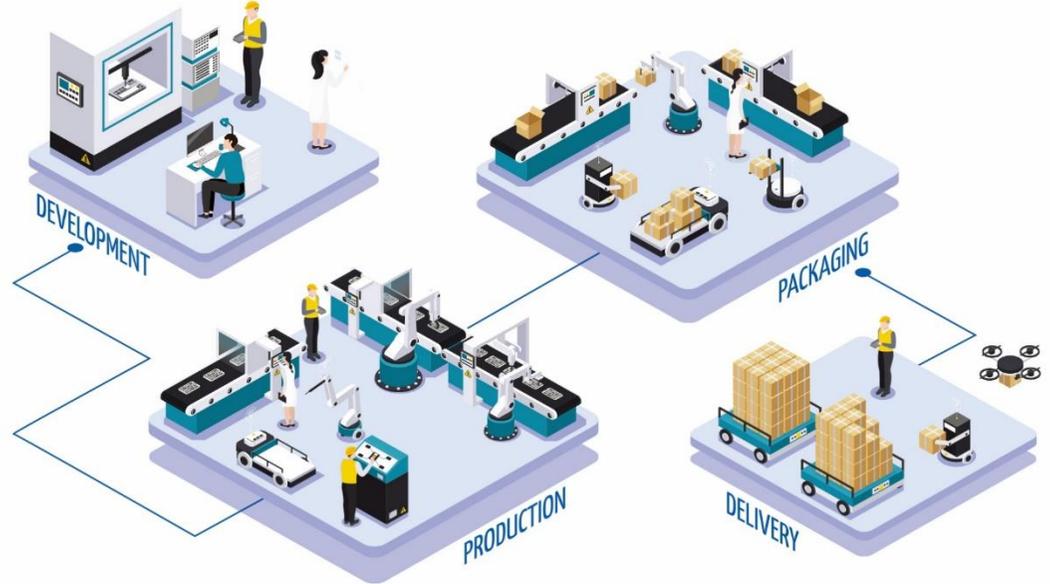
대한민국을 대표하는 기어드(감속기) 모터 전문 기업 SPG



대한민국을 대표하는 기어드(감속기) 모터 전문 기업 SPG

01

—
회사 개요





대표이사

이준호 (각자대표 회장, 최대주주)
여영길 (각자대표 사장)

설립일

1991. 3. 21

상장일

2002. 7. 23

직원수

429명(2024년 12월말 기준)

자본금

111억원(발행주식총수22,177,360주)

본점

인천시남동구청능대로 289 번길 45

주요고객

- 국내: 삼성전자, 삼성SDC, 현대차, 기아차, 레인보우로보틱스, LG CNS, LG디스플레이, 유일로보틱스, 세메스, SFA, 에이딘로보틱스, 블루로빈, 한화에어로스페이스, 현대로템, LIG, 국방부 외
- 해외: Stryker, Glidewell, FMH, HAAS, 코카콜라 외



남동 본사



성도 R&D센터



중국 청도



중국 수저우



베트남 호치민



미국 시카고

⚙️ 주요 연혁

1990년대

- 1991.03.21
㈜에스피지 설립
(대표이사 이준호 취임)
- 1993.02.25
기술 집약형 중소기업 선정
(과학기술처)
- 1994.01.01
STANDARD GEARED MOTOR
생산 개시
- 1998.07.20
벤처기업 선정(인천지방 중소기업청)

2000년대

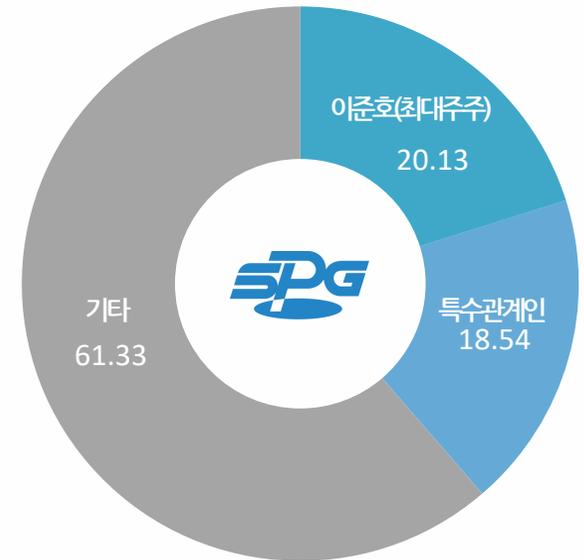
- 2002.07.23
코스닥시장 상장
- 2002.12.04
정밀기어드모터
'세계일류상품' 선정(산업자원부)
- 2003.12.30
(SPG USA, Inc) 설립
- 2004.03.04
(에스피지모터(소주)유한공사)설립
- 2008.05.20
(SPG VINA CO.,LTD)설립
- 2009.11.06
코스닥 히든챔피언 선정(한국거래소)
- 2010.03.28
한국형 히든챔피언 선정(수출입은행)

2010~20년대

- 2014.06.13
2014년도 World Class 300
프로젝트 기업 선정(중소기업청)
- 2015.12.11
대한민국 기술대상
금탑산업훈장 수훈(산업부)
- 2016.11.30
(㈜성신 흡수합병)
- 2017.01.31
에스피지 연구소 준공(인천 송도)
- 2018.12.14
5,000만불 수출의 탑(한국무역협회)
- 2023.03.22
소재·부품·장비 으뜸기업 지정(산업통상자원부)
- 2024.12.26
ISO37001(반부패경영시스템)국제표준 인증
(국제평가심사센터)

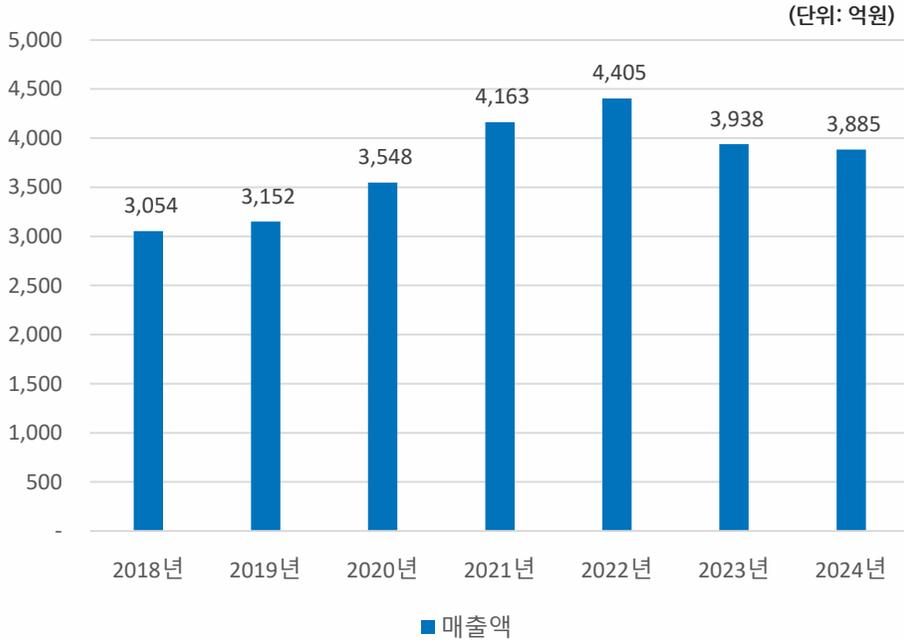
⚙️ 주요 주주 현황

(단위: %)



[2024년 12월31일 현재]

매출액 추이



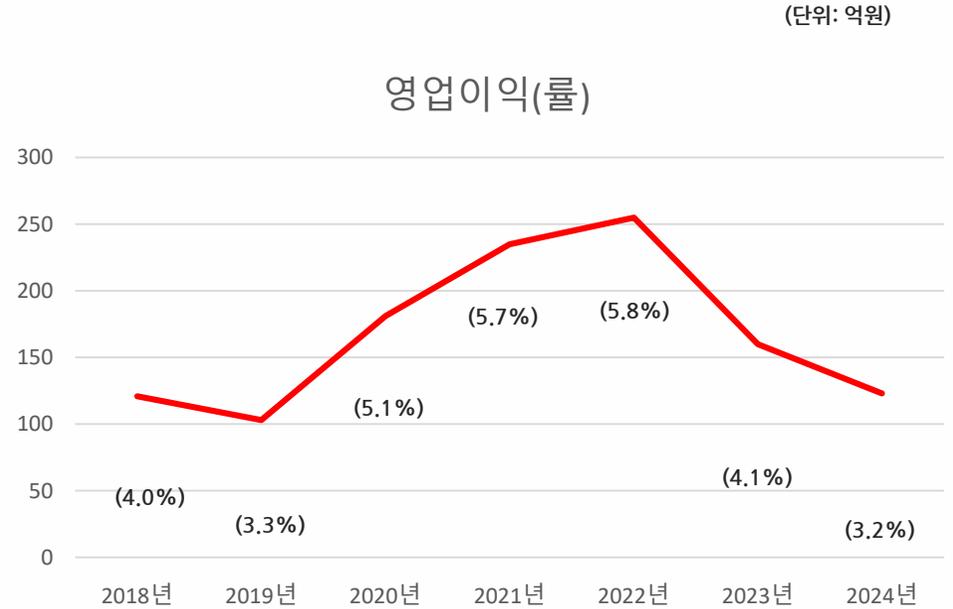
1. 매출액(최근 2년)

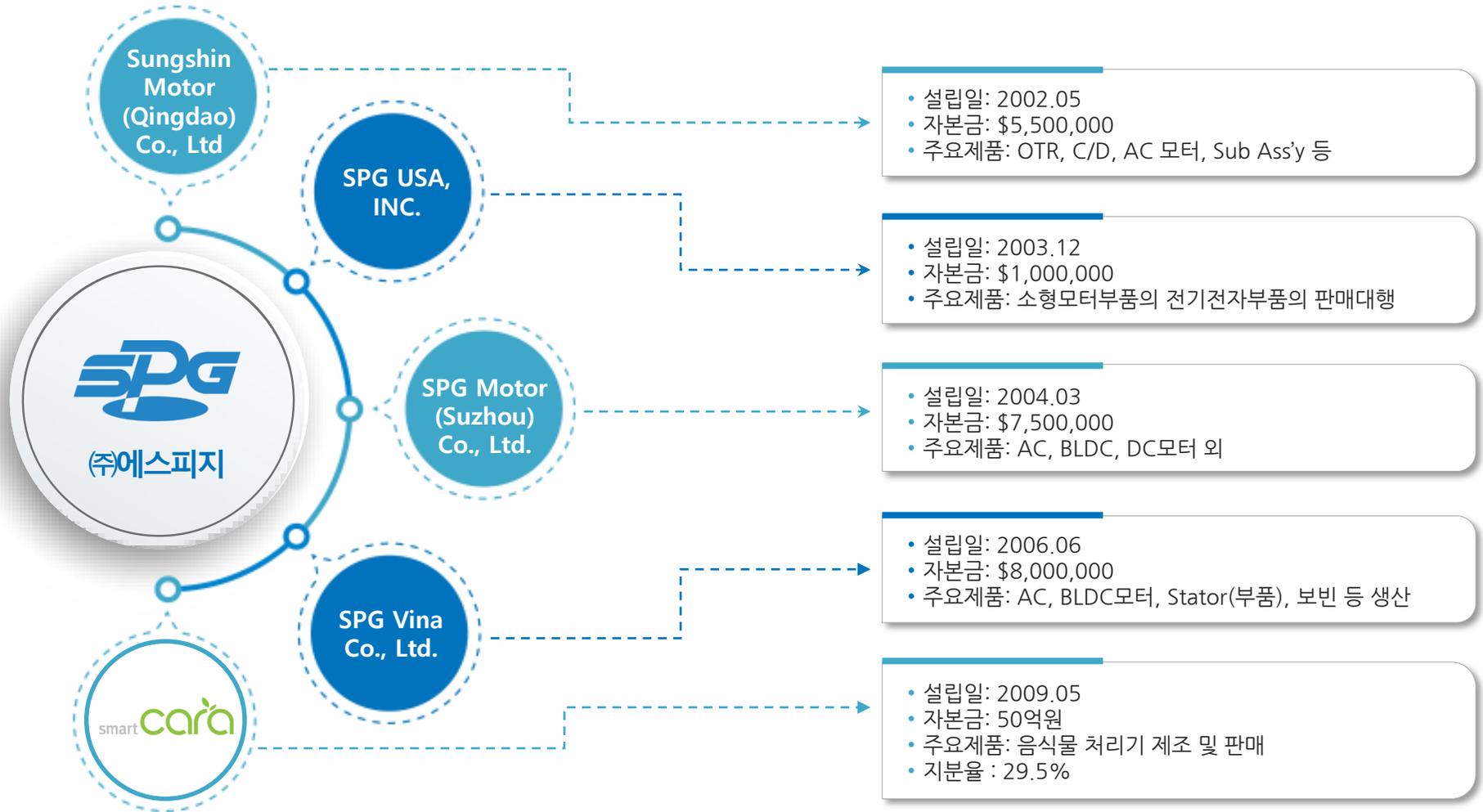
- 리우전쟁 장기화 및 코로나 이후 경기 악화 및 회복 부진으로 인한 유럽향 매출 급감
- 국내 내수경기 회복 지연 및 HAIER향 매출 감소

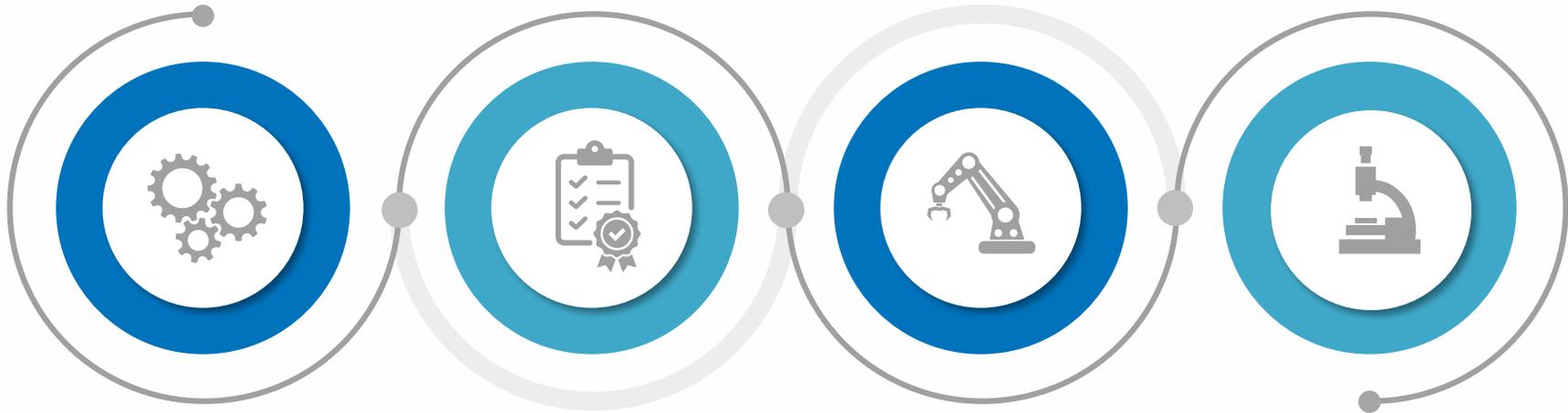
2. 영업이익 하락 원인(최근 2년)

- 코로나 정국 이후 고부가가치 제품군(산업용 감속기) 매출 감소로 수익성 하락
- 신제품(정밀감속기) 개발 관련 인건비 증가 및 원자재 가격 상승과 동반한 국제 물류비 상승으로 인한 수익성 급감

영업이익 추이







정밀 액츄에이터 기술 보유

- 35년 축적의 기어(감속기)기술
초정밀 기어(감속기)생산(유성, SH, SR)
- 50년 축적의 모터 기술
소형 정밀 BLAC, BLDC, AC서보 모터 생산
- 로봇틱스 분야 제어기술 보유
웨어러블로봇용 제어기, 액츄에이터 제어기 개발

북미 안전규격기관(UL) 최고단계 TCP시험소 인정

- 동종업계 세계최초,
전세계 제조업체 중 11번째 인정
- 인증기간 단축, 비용 절감,
UL 안전규격 자체평가
- 기타 TÜV(CE)외

첨단 제조시설 100% 자체 보유

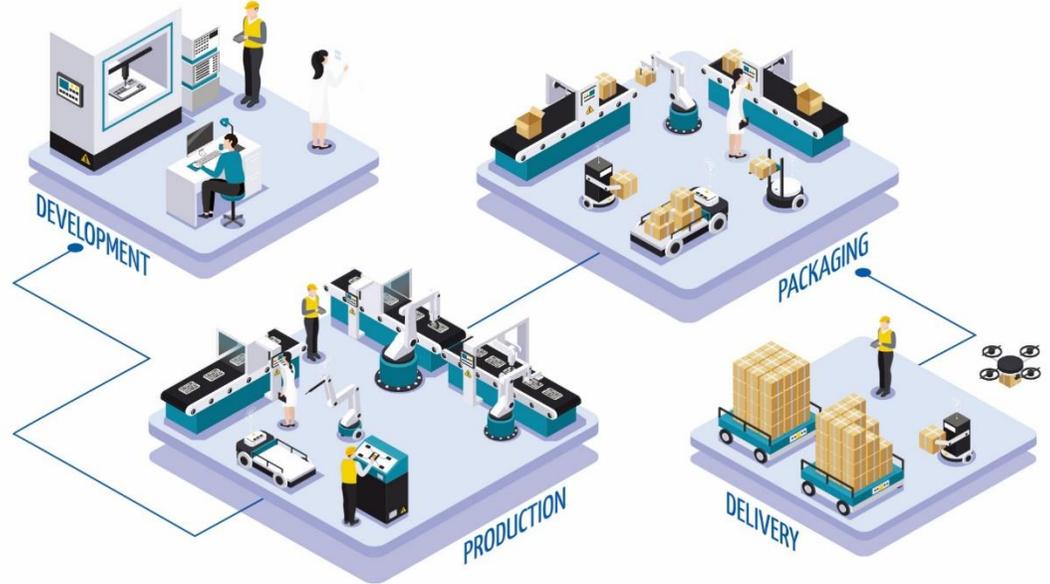
- 다품종 소량 생산(33%),
소품종 대량 생산(67%),(추정치)
- 국내(남동, 송도) 및 중국(쑤저우,
청도),베트남(호찌민)에 경쟁력을 갖춘
전문화된 공장운영(대외 환경변화에
따른 유연한 Product Mixing 가능)
- 정밀감속기 자체 제조시설 확보
- (200억원 투자)

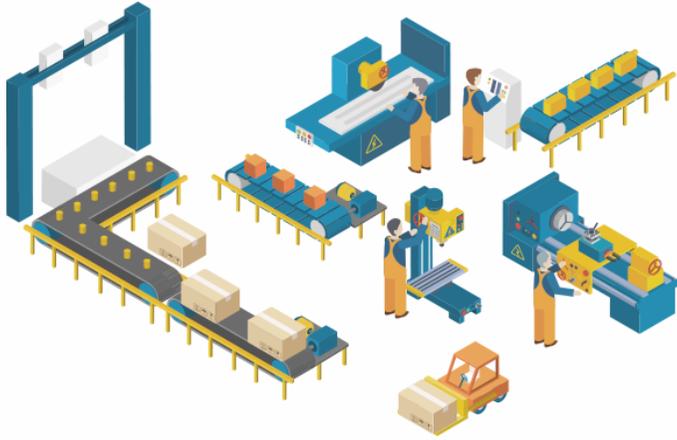
지속적인 연구개발

- 연구인력 64명(박사 4명, 석사 6명 외)
- 소부장으뜸기업(글로벌 경쟁력 강화를 위한
로봇용 차세대 감속기 및 신뢰성 고도화 기술
개발) 2023~26년 (총사업비76억4천)
- 커스터마이징이 가능한 프레임리스 모터 기반
저기어비 일체형 스마트 구동기 개발
2024~27년 (총사업비6억5천)

대한민국을 대표하는 기어드(감속기) 모터 전문 기업 SPG

02
—
사업 분야





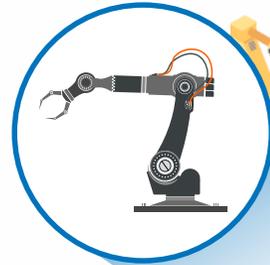
현재주력제품 현황

FA, OLED, 제약 바이오 장비, 물류자동화, 2차 전지 조립 공정

DMS, 세메스, 토타렉, 로보스타, SFA, 유도스타, 천마, AUO, Foxconn, LG화학, SK이노베이션외

- LCD·OLED장비, 반도체라인, 2차전지라인
- 좌표형로봇/스카라로봇용감속기
- 4D상영관용구동 System
- 물류컨베이어, (제약, 바이오, 택배) 칩컨베이어

- 전부품 자체 제작기술 100%보유



차기주력제품 현황

로봇, 반도체 장비, Motion Control System

국내 로봇업체, 반도체 장비, 미국 내공작기계 및 자동화업체(물류, 푸드)

주요(타켓)고객

용도

에스피지 현황

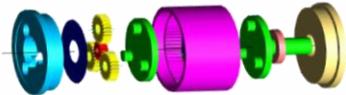
- 제조용다관절로봇
- 협동로봇용, AGV/AMR
- 바이오로봇
- 반도체검사정비, 식품 관련장비

- SR, SH (초정밀, 고토크 로봇용감속기)



● 2023년도 소재·부품·장비 3기 으뜸기업 선정(유성감속기, SH, SR)

- 정밀감속기(유성, SH, SR)로 선정
- 4년간 최대 76.4억 원 연구개발(R&D) 자금을 지원
- 유성감속기부터 SH, SR까지 정밀감속기종 모두 양산가능 유일업체



<유성기어열 시스템>

유성감속기

선기어, 유성기어, 캐리어, 링기어로 구성

선기어가 회전하면 주변의 유성기어들이 링기어 안에서 자전과 공정을 동시에 수행

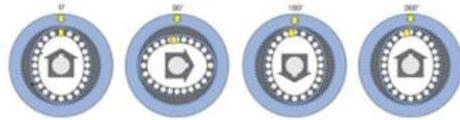
유성기어가 캐리어를 따라 회전하면서 출력축을 구동

연간 생산CAPA: 약 10만대

경쟁사: ATG, APEX, SIMPO 외



< 스트레인웨이브 형 감속기 구조 >



< 스트레인웨이브 형 감속 원리 >

SH감속기

웨이브제너레이터, 플렉스스플라인, 서큘러스플라인 3가지 주요 부품으로 구성

웨이브 제너레이터가 회전하면 내부의 타원형 베어링이 플렉스스플라인을 변형시켜 타원형상으로 변형되며 타원은 장축부분에서 서큘러스플라인과 치가 맞물리고 단축부분에서 치가 완전히 분리된 상태가 됨. 웨이브제너레이터가 시계방향으로 180도 까지 회전하면 플렉스 스플라인은 치수 1매분만 반시계방향으로 이동, 이과정을 반복하며 감속비를 실현

연간 생산CAPA: 최대 15만대

경쟁사: HDS, SIMPO, LEADER DRIVE 외

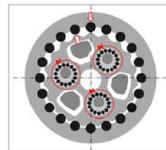
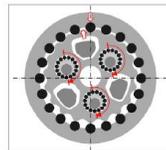
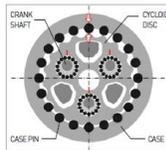
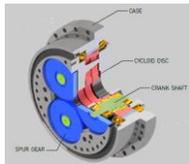
SR감속기

편심축, 사이클로이드 디스크, 핀기어하우징, 출력샤프트로 구성

입력부 샤프트가 회전하면 편심축이 사이클로이드 디스크를 편심운동 하도록 만듭니다. 편심축이 1회전하면 디스크는 크랭크와 반대방향으로 1잇수 만큼 회전합니다. 감속된 출력은 샤프트로 출력됩니다.

연간 생산CAPA: 1만대

경쟁사: NABTESCO, SUMITOMO

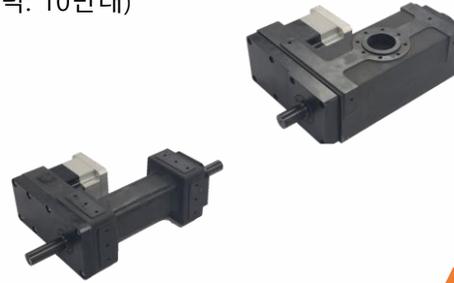




정밀감속기 (유성감속기)

유성감속기

1. 소형·중형 정밀감속기(5~800Nm), 기어비에 의한 감속구조(연간 생산능력: 10만대)
2. 부품 가공공정 개발, 조립 공정 개발(오토키업전략기술)
3. 국산화 메이커 대체 경쟁사 대응 공략화
(경쟁사 국내시장 점유율: APEX 25%. ATG40%.기타35%)
4. 직판 신규 업체 확대(국내 OHT장비용 유성감속기 확대)
5. 2차 전지, 장비수요 확대
6. 저가용 유성감속기(하반기) 신규 양산으로 중국산 저가 타입 대응
7. 기타 웨어러블 로봇용 액츄에이터 개발 공급



[로봇]

[반도체]

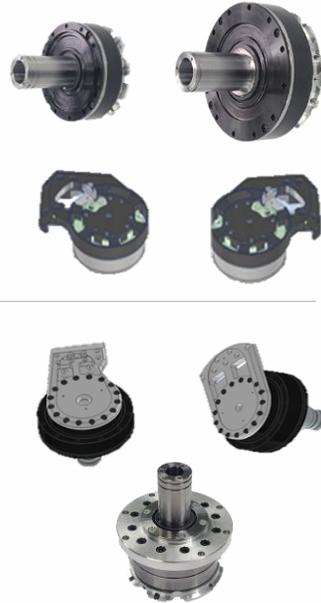
[2차 전지]

[디스플레이]





SH감속기



- ❖ 고정밀하모닉감속기(10 ~ 200Nm급)
- ❖ 소형, 고정밀한용도의소형로봇, 2차전지등공정라인에적용
- ❖ 생산능력: 연간 약15만대, 안정화 및 고토크형진행 중
- ❖ 특수치형설계및감속기구조설계(옴기업전략기술)
- ❖ 중공확대형박형제품개발(옴기업전략기술)
- ❖ 국내영업현황: 협동로봇사, 핸들러로봇업체, 서보업체, 인플란트 치기공기, 반도체웨이퍼로봇, 바이오로봇, 반도체검사기외
- ❖ 해외영업현황: 미국SI기업, 중국 로컬 로봇업체
- ❖ 경쟁사: 일본(HDS, SIMPO), 중국(Leader Drive)

SR감속기

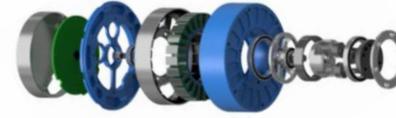


- ❖ 중대형 고정밀감속기(200~7,000Nm)
- ❖ 제조용로봇, 공작기계등산업용로봇에적용
- ❖ 대중공형사이클로이드정밀감속기공정 고도화제품및베어링일체형사이클로이드감속기개발 (옴기업전략기술)
- ❖ 생산능력: 연간 약10,000대 (라인업 18종에서23종으로확대)
- ❖ 국내영업현황: 산업용로봇제조어베,
- ❖ 해외영업현황: 미국ASA CNC용 승인(2기종)공급 중, 현대차 미국 조지아, 인도네시아 라인 공급
- ❖ 경쟁사: Nabtesco, Sumitomo

● 영업현황

1. 4족 보행, AGV·AMR, 휴머노이드 로봇 적용 정밀감속기 개발완료
2. 국가 방위산업 신규시장 영업망 확대(K9, K10)
3. 협동로봇 시장 확대 판매(판매실적 레퍼런스 활용)
4. 외국산 수입로봇 감속기 AS시장 본격확대에 따른 라인업 개발 완료
5. 로봇용 정밀감속기 (유성, SH, SR 감속기 기반) 액츄에이터 개발 진행

● 유성감속기 적용 액츄에이터



국방

4족 보행로봇

AGV/AMR

협동로봇





현재주력제품 현황

Cooling, Cooking, Clean

삼성, LG 외 → 코웨이, 위닉스, Haier, Midea, TCL 외

- 에어컨 냉기 송풍용
- 냉장고 냉기 순환용
- 공기청정, 가습 & 제습

- 대기오염에 따른 공기청정용 모터 수요확대
- AC모터→고효율BLDC로 전환 중

주요(타겟)고객

용도

에스피지 현황



차기주력제품 현황

고효율 Smart 가전

국내·외 가전 및 주방기기 업체

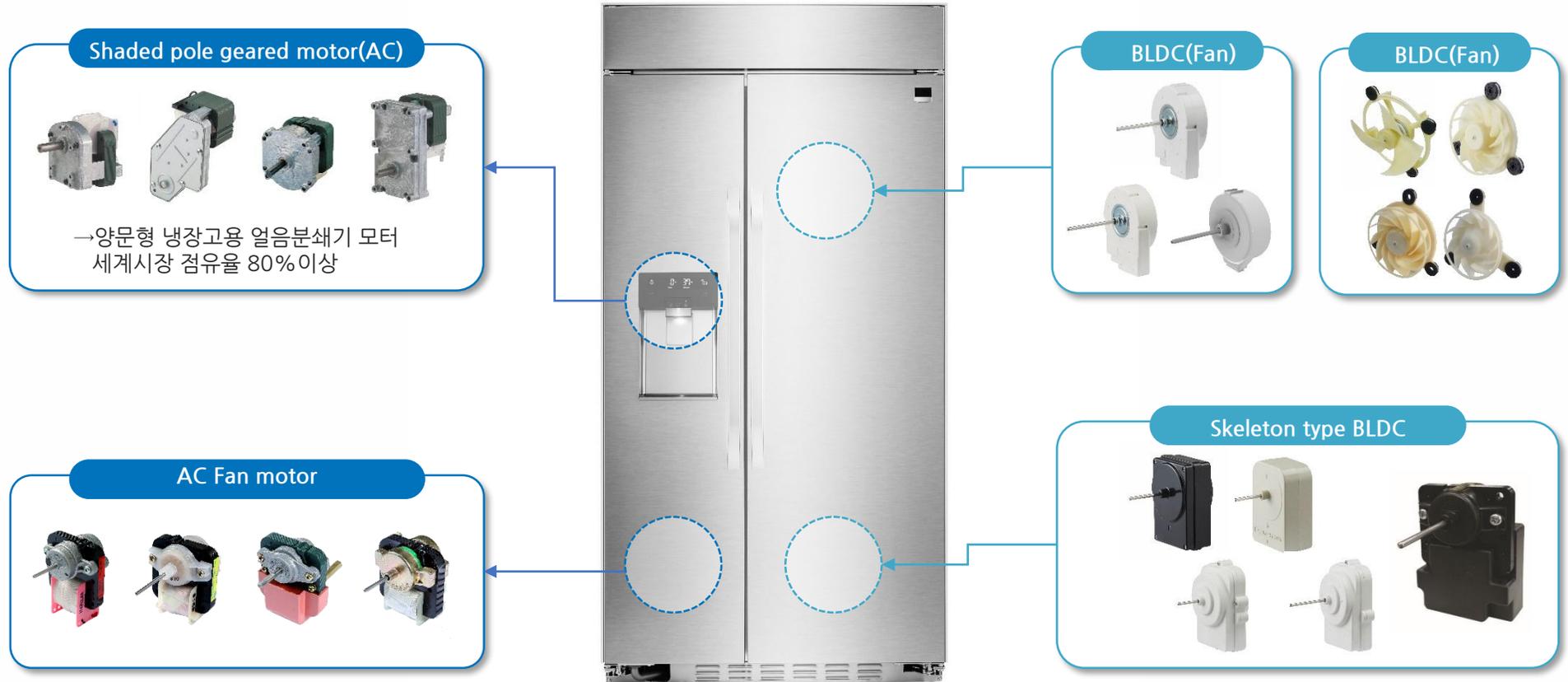
- 스마트통신이 탑재된 고효율 가전기기

- 고효율제어모터개발
- 스마트제어 및 통신기능 개발



냉장고를 생산하는 국내외 글로벌 기업에 고성능, 고효율 냉장고용 모터를 꾸준히 공급

AC → 고효율 BLDC(Slim Type) → Skeleton Type BLDC(AC input)





공기청정기



coway WINIX

보일러



NAVIEN

식기세척기



Midea Hisense Haier

香港厨具 vatti 華帝

전자렌지



Midea Hyxion LG

Whirlpool SAMSUNG Galanz

대한민국을 대표하는기어드 모터 전문 기업 SPG

03
—
부록
(관계회사)



APPENDIX

관계회사 현황 및 요약 재무정보

환경산업 (성장 동력)



5L용량
이노베이션

- 스마트카라제품 (80~140만원대)
- 감량기기 인식전환&배출원 처리확대에 따라 계속적 증가추세
- 세계일류화상품 선정(산업통상자원부)
- 유일 환경표지인증(환경산업기술원)
- 2022년 매출액 452억, 영업이익 -17억, 당기순이익 -13.6억
- 2023년 매출액 390억, 영업이익 -20억, 당기순이익 -15.8억
- 2024년 매출액 326억, 영업이익 +20억, 당기순이익 +18억



스마트카라400PRO2(2L)



블레이드X(5L)



구분	연간재무제표(Annual)			기간재무제표(Net Quarter)				
	2022.12	2023.12	2024.12	2023.12	2024.03	2024.06	2024.09	2024.12
매출액(억원)	4,405	3,938	3,885	969	978	1,004	922	981
영업이익(억원)	255	160	123	27	31	35	33	25
영업이익율(%)	5.8	4.1	3.2	2.7	3.1	3.5	3.6	2.5
당기순이익(억원)	197	110	131	20	26	41	25	40
순이익율(%)	4.5	2.8	3.4	2.0	2.7	4.1	2.7	4.0
자산총계(억원)	3,543	3,470	3,975	3,470	3,780	3,898	3,910	3,975
부채총계(억원)	1,409	1,281	1,434	1,281	1,578	1,490	1,494	1,434
자본총계(억원)	2,135	2,189	2,541	2,189	2,202	2,408	2,416	2,541

감사합니다.



대표전화 : 032-820-8200



F A X : 032-822-9076