

A graphic consisting of two overlapping circles, one red and one light gray.

INVESTOR RELATIONS 2024

WORLD LEADER IN VACUUM





Disclaimer

본 자료에 포함된 주식회사 제이엔비(이하 '회사')의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, '예상', '전망', '계획', '기대', 'E', 'F' 등과 같은 용어를 사용하였습니다. 위 '예측정보'는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다. 또한 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다.

따라서, 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료에 열거한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 효과를 미치지 못하므로 법적 책임이 없습니다.

The banner features a collage of industrial images. Top left: A close-up of a complex metal assembly with multiple cylindrical components. Top center: The exterior of a modern JNB Co., Ltd. building with a blue and grey facade. Top right: A row of three electrical control cabinets labeled 'ELCB BOX'. Middle left: A close-up of a large, dark, circular industrial component. Middle center: A close-up of a metal part being machined by a tool. Middle right: A vertical assembly of pipes and valves with yellow labels. Bottom left: A close-up of a large, circular metal flange. Bottom center: A wide shot of a factory floor with several large industrial machines. Bottom right: A close-up of a large, circular metal flange, similar to the one in the middle left.

INVESTOR RELATIONS 2024

WORLD LEADER IN VACUUM

TABLE OF CONTENTS

Prologue

Chapter 1.
제이엔비 사업 소개

Chapter 2.
핵심 경쟁력

Chapter 3.
성장 전략

Appendix

진공펌프 유틸리티 토탈 솔루션 제공 기업 '제이엔비'

진공펌프란?

반도체, 디스플레이 등 제조설비가 가동되는 챔버(chamber)의 진공 상태 조성 및 유지를 제공하는 장비로, 첨단제조 과정에 필수 불가결한 핵심 설비



제이엔비 사업 영역

신기술 장비 사업

진공펌프용 Stacker system / On-tool setting kit 설계 / 제작



진공 펌프와 결합되는 Utility 제품

고정밀 부품 제조 사업

진공펌프 고정밀 부품 제작

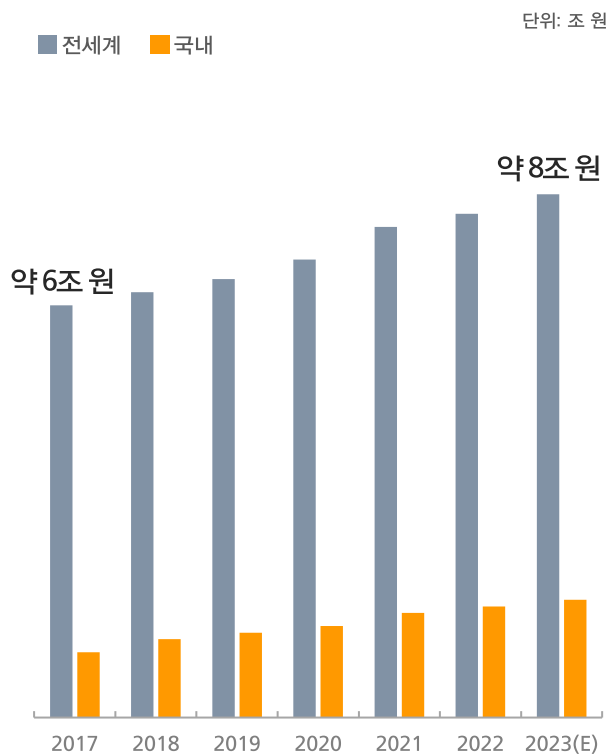


진공펌프 구성 & 제조

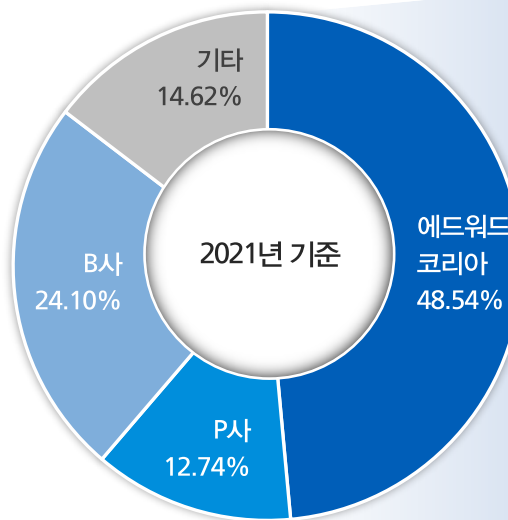
글로벌 진공펌프 시장 2023년 약 8조 원 규모로 성장 예상

글로벌 메이저 업체 '에드워드코리아'와 20여년간 파트너십 구축

진공펌프 시장 규모



반도체 진공펌프 점유율



글로벌 메이저 기업과의 파트너십

에드워드코리아는 건식진공펌프
최초 상용화 & 글로벌 1위 기업



제이엔비는 에드워드코리아와
20여년간 긴밀한 협업 체제 구축

자료: Mordor Intelligence, K-MAPS, 신한금융투자

자료: Anxin Securities(安信证券), 리서치센터(2021년 기준)



WORLD LEADER IN VACUUM

INVESTOR RELATIONS 2024

Chapter 01

제이엔비 사업 소개

- 01. 제이엔비 소개
- 02. 생산 인프라
- 03. 주요 연혁
- 04. 사업 소개 (1) (2)
- 05. 최근 4개년 경영 성과
- 06. 제품 Value Chain

20여년의 노하우를 갖춘 진공펌프 유틸리티 토탈 솔루션 제공 기업 '제이엔비'

일반 현황

회사명	주식회사 제이엔비
대표이사	이정범
설립일	2002년 12월 20일
자본금	9.9억 원
임직원수	59명
주요제품	반도체 장비, 고정밀 가공 부품
본사주소	경기도 평택시 진위면 진위2산단로 31-21
홈페이지	www.jnbeng.com

주: 반기보고서 기준

주요 수상, 특허, 인증서 내역



CEO



대표이사

이정범

주요 경력

1976.03 ~ 1985.08 상일산업 주식회사
1988.09 ~ 2001.09 성원에드워드 주식회사
2001.10 ~ 2002.11 정안엔지니어링 상무이사
2002.12 ~ 現 주식회사 제이엔비 대표이사

학력

1983.02 성동기계공업고등학교 졸업
1988.02 동서울대학교 졸업
2014.02 아주대학교 경영대학원 졸업



업계 최고 수준의 생산 인프라 확보

제이엔비 본사

위치
평택시 진위면 진위2산단로
31-21

면적
대지 5,010㎡ / 건축 3,884㎡



제이엔비 2공장

위치
평택시 진위면 진위서로 118

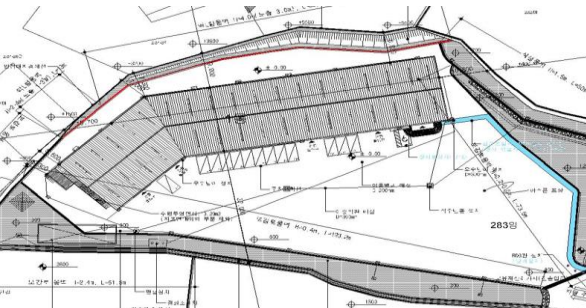
면적
대지 8,828㎡ / 건축 4,263㎡



제이엔비 3공장

위치
평택시 진위면 갈곶길 9

면적
대지 8,016㎡ / 건축 3,156㎡



신기술 장비 사업



생산 CAPA

매출액 기준 연간 150억 원+

고정밀 부품 제조 사업



생산 CAPA

매출액 기준 연간 250억 원+

연 매출 400억 원 + CAPA 보유 및
2,3공장 설비 도입 시 CAPA 2배 이상 확대 가능

엔지니어링 역량을 바탕으로 진공펌프 솔루션 경쟁력 확보



WORLD LEADER IN VACUUM

도약기

반도체용 진공펌프
고정밀 부품 생산

- 에드워드코리아 협력 사업 전개(고정밀 부품 제조)
- 2019년 설비 도입 후 인프라 확대 및 본격 양산체제 돌입
(운용설비: '19년 8대 → '20년 14대 → '21년 16대 → '22년 28대)
- 매출처 다각화(온세미컨덕터코리아, DB하이텍, 선익시스템 등)

성장기

반도체용 진공펌프
Utility Platform 구축

- 에드워드코리아의 진공펌프와 결합되는 스택커 시스템 삼성반도체 전라인 납품
- 삼성 오스틴, 시안 등 해외 시설 납품 개시

태동기

엔지니어링 역량 &
진공 System 기반 구축

- 삼성 엔지니어링 납품
- 항공 우주과학연구소 진공펌프 시스템 납품
- 한국 원자력 연구원 베큘 플랜트 구축 등



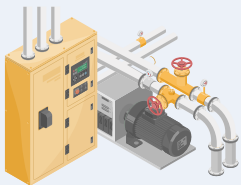
진공챔버와 진공펌프를 연결하는 핵심 유틸리티 플랫폼 개발/제조

진공펌프의 수명 / 품질 향상 및 작업 환경 개선을 통해 반도체 공정 수율 개선에 기여 • 첨단 공정의 필수 유틸리티 장비로 부각



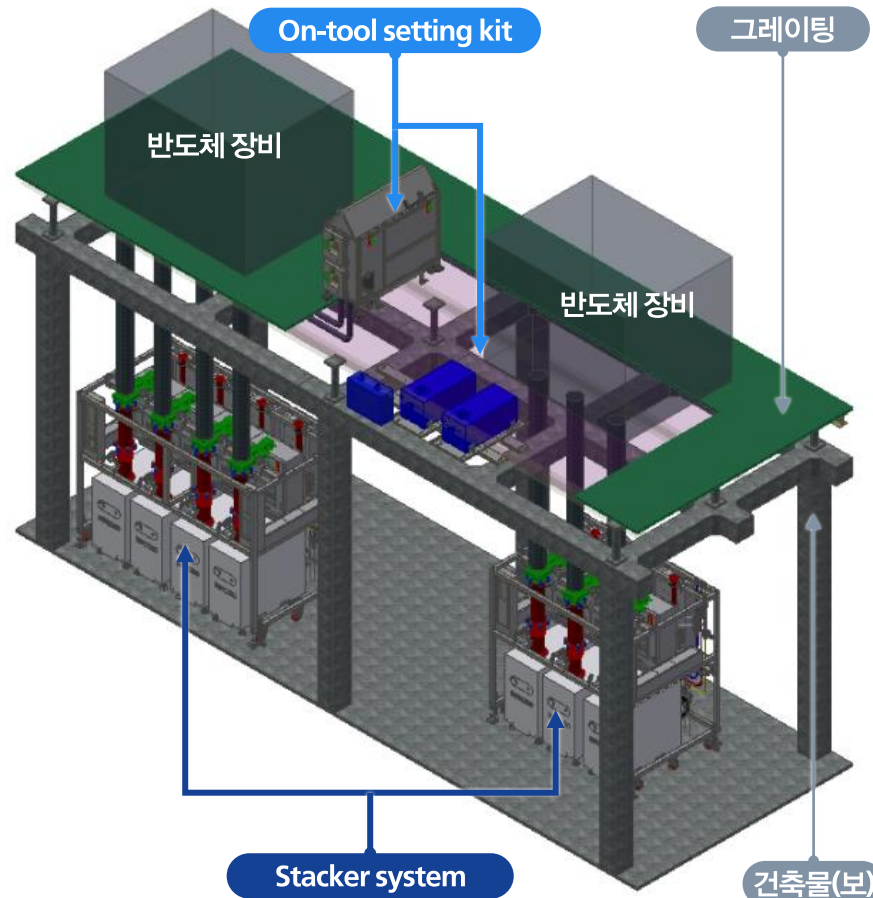
클린룸

인력, 반도체칩 직접 생산과 운반, 공정장비 등 특수설비장치 배치



서브팜

장비 운영에 필요한 특수가스, 전원공급 인프라, 냉각기, 케미칼, Stacker, 진공펌프, 가스처리장치 배치



Stacker system



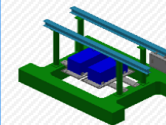
진공펌프와 반도체 공정 장비의 성능 최적화를 위한 Utility platform

핵심 기능

Fore Line / Exhaust Line 지지 등 Fab / Sub-Fab 공간 개선
워터, 배기, 전원 등 진공펌프 시스템 종합 관리

↓
진공펌프 수명 연장/효율 향상
진공펌프 보호 및 진동/소음 억제

On-tool setting kit



반도체 메인 생산공정장비 Chamber 근처에 밀착 설치되어 진공펌프 효율을 향상시키는 Utility kit와 필드 설치를 통한

핵심 기능

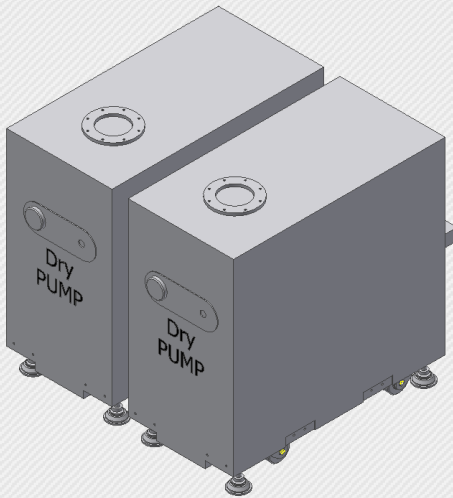
진공펌프의 설치 및 유지/보수 효율성 제고

↓
Pump-Chamber 간 거리 축소로 펌프 효율 향상
공정 간 작업 동선 확보 유리

고정밀 진공펌프 가공 부품 공급

주요 고객사의 CAPA 확대에 따른 부품 수요 대응 및 사업 다각화의 일환으로 고정밀 부품 제조 사업 진출

진공펌프



제이엔비 부품

드라이 펌프 스테이터, 드라이 펌프 헤드플레이트, 부스터 펌프 스테이터 등



드라이 펌프 스테이터
(Dry pump stator)

회전자를 잡아주는 필수 부품(고정자)

드라이 펌프 헤드플레이트
(Dry pump headplate)

배기포트, 흡입구 위치 setting

부스터 펌프 부품
(Booster pump parts)

속도 및 유량 제고 역할을 하는 부스터 펌프의 부품들
(헤드플레이트, 스테이터 등 포함)

범용 부품

여러 펌프에 범용적으로 적용되는 펌프 부품



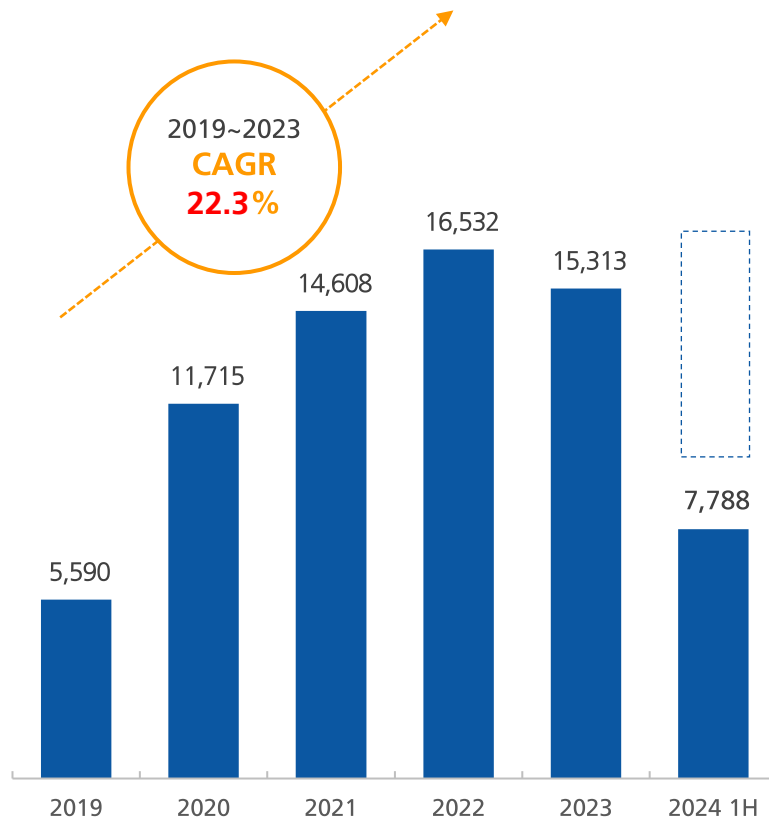
15종, 35가지 고정밀 진공펌프 부품 제조 → 다품종 대량생산 대응 가능(양산 기준)

2023년 11월 24일 SPAC 합병 코스닥 상장

사업 포트폴리오 강화를 통한 이익 성장 가속화

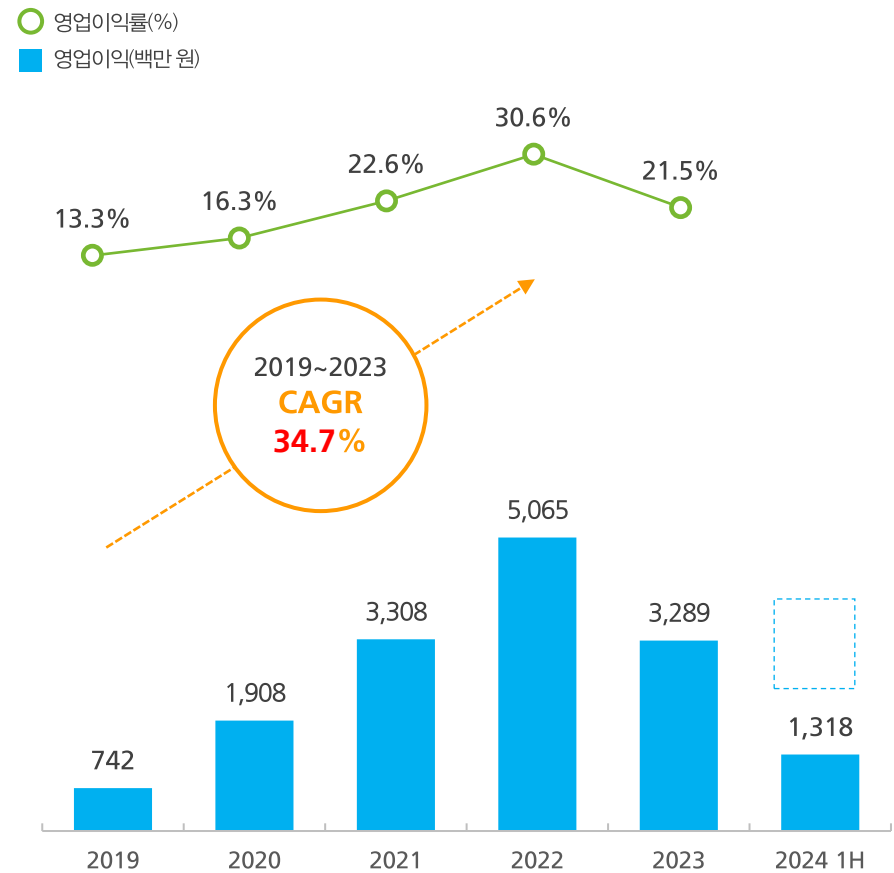
매출액

단위: 백만 원



영업이익(률)

단위: 백만 원



주: 개별재무제표 기준, 2019년~2021년은 감사받지 아니한 재무제표임.

글로벌 메이저 진공펌프 업체와의 협업을 통한 글로벌 공급망 확대



주: 상기 value chain은 이해를 돕기위한 것으로서, 당사의 직납을 뜻하지 않습니다.



WORLD LEADER IN VACUUM

INVESTOR RELATIONS 2024

Chapter 02

핵심 경쟁력

- 01. 글로벌 기술 선도 기업
- 02. 강력한 진입장벽 구축
- 03. 글로벌 메이저 기업 핵심 파트너
- 04. 안정적 포트폴리오

메이저 고객사 공급 실적으로 증명되는 제이엔비 경쟁력



2003년 글로벌 최초 개발
핵심 특허 7건 등록
삼성전자 표준화 채택

혁신 기술 기반 글로벌 시장 선도



삼성전자 24개 라인 Set-up 경험
2,000여가지 제품 설계 및 제조 노하우

삼성전자 전 라인 Set-up 히스토리 보유

메이저 고객사를 통해 검증된 기술 & 공급 역량



에드워드코리아와 20년 이상 거래관계 및 기술 협력
높은 점유율 & 안정적인 공급망 확보

품질 및 단가 경쟁력 확보



일체형 제품 설계 등 제조 효율 극대화
높은 자사 제품 채택률

미크론 단위의 부품 제조를 위한 기술력 및 핵심 장비 구축



정밀가공 Know - How

- 자체 가공 프로그램 개발-운용 역량 보유
- 고정밀 3차원 측정 분석 능력 보유
- 고정밀 가공기술 전문인력 보유

안정적인 매출 구조 & Global 고객사 보유

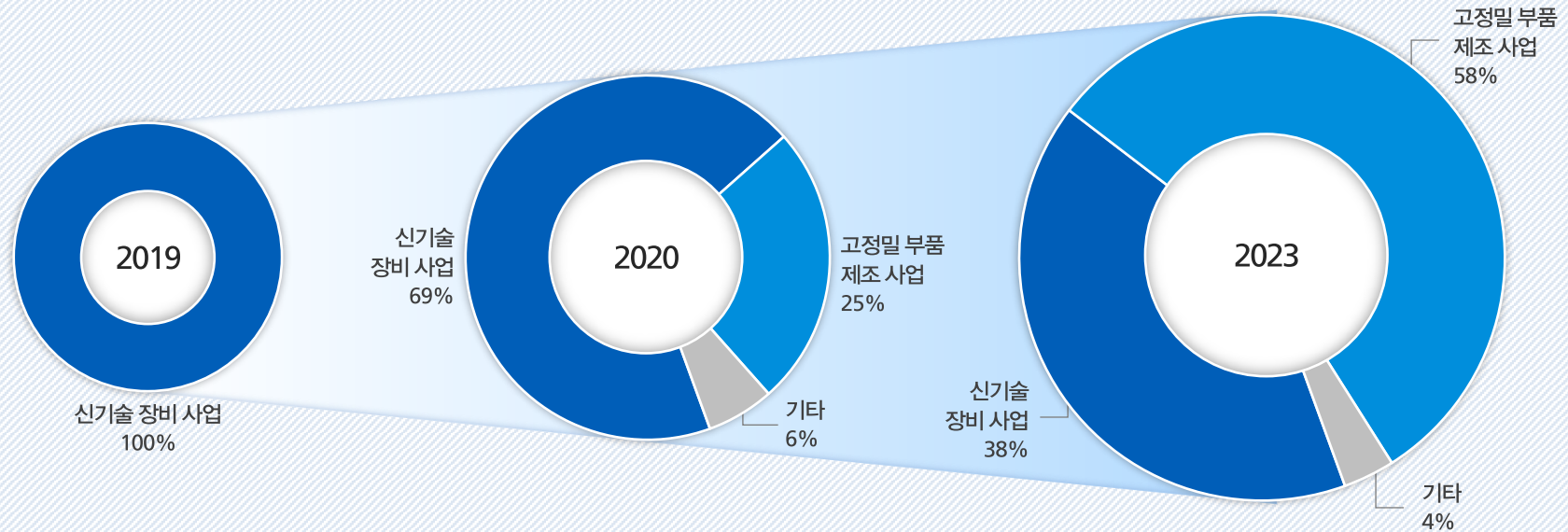
- 20여년 동안 유지되고 있는 거래 관계
- 상호간 제조 협력 및 가치 창출

업계 최고 수준의 인프라 & 장비

- 최고 수준의 정밀 가공 기계 보유(28대)
- 고정밀 측정 장비 보유(8대)
- 고객 Needs에 맞는 CAPA 및 설비 보유

신기술 장비 사업+고정밀 부품 제조 사업으로 포트폴리오 다변화 통한 글로벌 고객사 확대

매출 포트폴리오 다각화



고객사 다변화

20년 여년간 기술 협력

에드워드코리아

전라인 2,000여대 제품 공급

삼성반도체

글로벌 고객사 확대

온세미컨덕터코리아

DB하이텍

선익시스템



WORLD LEADER IN VACUUM

INVESTOR RELATIONS 2024

Chapter 03

성장 전략

- 01. 장비 사업 전략
- 02. 고정밀 부품 제조 사업 전략
- 03. 신규 사업 진출

기존 고객사 신규 라인 대응 및 신규 고객사 확대를 통한 성장성 확보

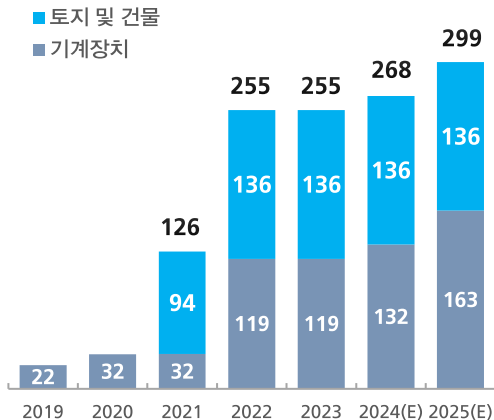


공격적인 설비 투자 및 기술력을 바탕으로 점진적 사업 영역 확대

공격적인 설비 투자

누적 투자 규모

단위: 억 원



R&D 투자 & 포트폴리오 확대

다양한 종류의
펌프 부품 확대 목표



회전체 부품 확대 목표



신규 고객사 확대

전방 산업 고도화

반도체

디스플레이

장비/부품사 제품 고도화 & 정밀화 가속

고정밀 가공품 수요 증대



설비투자 및 기술개발을 통한
시장 Needs 대응

반도체 산업 노하우 및 차별화 기술을 통한 신규 사업 진출

포트폴리오 확대방안

3공장 부지 및 공장 매입 (24.09.30)

- 신규 가공장비 도입 검토
- 25년 신규 고객 유치 목표
- 반도체용 부품 및 기타가공사업 다변화 검토

반도체용 부품 가공사업

- 진공펌프용 정밀 가공품 외 제품 다각화
- 반도체용 챔버 가공 사업
- 디스플레이, 방산용 챔버 및 장비부품 등



- 엔지니어링 설계 히스토리
- 진공 솔루션에 대한 노하우
- 반도체 산업에서 축적된 기술력



새로운 소부장 사업

신소재 고정밀 제조 사업

친환경 장비 관련 사업

Assembly 사업

반도체 챔버 등 제품 다각화

자동차 부품 가공 사업





WORLD LEADER IN VACUUM



INVESTOR RELATIONS 2024

Appendix

1. 요약 재무제표(연결)

재무상태표

단위: 백만원

과목	2022	2023	2024. 1H
유동자산	5,271	16,475	15,389
비유동자산	46,196	43,326	43,166
자산총계	51,467	59,802	59,802
유동부채	10,305	12,738	9,247
비유동부채	18,454	12,482	12,482
부채총계	28,759	25,221	21,729
자본금	77	950	990
자본잉여금	6	13,565	15,451
이익잉여금	22,625	20,082	20,703
자본총계	22,708	34,597	37,144

손익계산서

단위: 백만원

과목	2022	2023	2024. 1H
매출액	16,550	15,313	7,788
매출원가	9,464	8,682	4,734
매출총이익	7,087	6,630	3,053
판매관리비	2,061	3,341	1,735
영업이익	5,026	3,289	1,318
기타수익	663	1,004	53
기타비용	254	5,558	85
금융수익	288	290	352
금융비용	921	894	579
법인세비용 차감전순이익	4,802	(1,869)	1,059
법인세비용	(418)	673	438
당기순이익	5,220	(2,542)	620