



INVESTOR RELATIONS 2025

WORLD LEADER IN VACUUM & MOTION





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.



WORLD LEADER IN VACUUM & MOTION

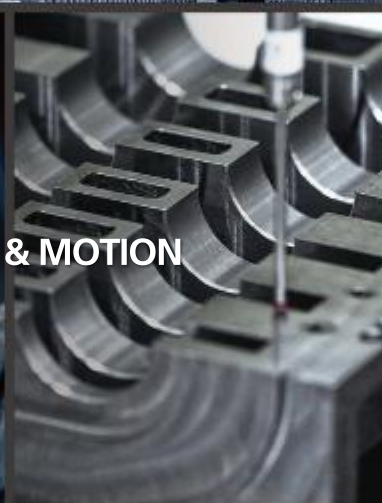


TABLE OF CONTENTS

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 진공 제조설비가 가동되는 챔버(chamber) 내에서 진공 상태 조성 및 유지 기능을 제공하는 장비로, 첨단제조 과정에 필수 불가결한 핵심 설비



제이엔비 사업 영역

신기술 장비 사업

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



진공 펌프와 결합되는 Utility 제품

고정밀 부품 제조 사업

진공펌프 고정밀 부품 제작



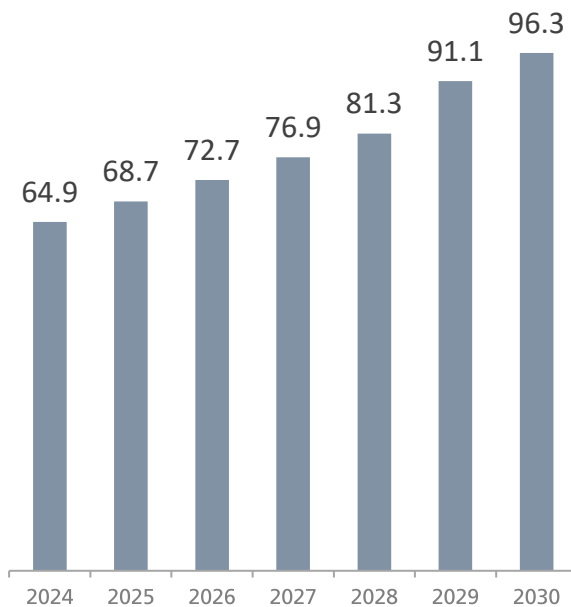
진공펌프 구성 & 제조

글로벌 진공펌프 시장 2027년 약 10조 원 규모로 성장 예상

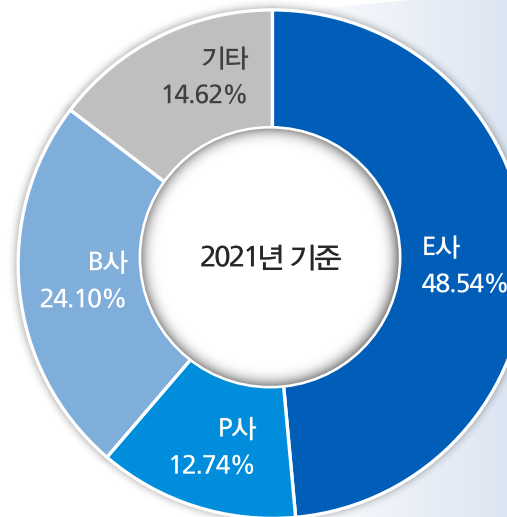
글로벌 메이저 업체 'E사'와 20여년간 파트너십 구축

글로벌 진공펌프 시장 규모

단위: 억 달러



반도체 진공펌프 점유율



글로벌 메이저 기업과의 파트너십

E사는 건식진공펌프 최초 상용화 & 글로벌 1위 기업



제이엔비는 E사와 20여년간
긴밀한 협업 체제 구축

자료: Precedence Research 'Vacuum Pump Market(2025)

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



WORLD LEADER IN VACUUM & MOTION



INVESTOR RELATIONS 2025

Chapter 01

제이엔비 사업 소개

- 01. 제이엔비 소개
- 02. 생산 인프라
- 03. 주요 연혁
- 04. 사업 소개 (1) (2)
- 05. 최근 5개년 경영 성과
- 06. 제품 Value Chain

제이엔비 소개



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

일반 현황

회사명	주식회사 제이엔비
대표이사	이정범
설립일	2005년 4월 1일
자본금	9.9억 원
임직원수	65명
주요제품	반도체 장비, 고정밀 가공 부품
본사주소	경기도 평택시 진위면 진위2산단로 31-21
홈페이지	www.jnbeng.com

주: 사업보고서 기준

주요 수상, 특허, 인증서 내역



CEO



대표이사

이정범

주요 경력

1976.03 ~ 1985.08 상일산업 주식회사

1988.09 ~ 2001.09 성원에드워드 주식회사

2002.12 ~ 現 주식회사 제이엔비 대표이사



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+

연매출 400억 원 생산 CAPA 보유
2,3공장 설비 도입 시 CAPA 2배 이상 확대 가능

엔지니어링 역량을 바탕으로 진공펌프 솔루션 경쟁력 확보



WORLD LEADER IN VACUUM & MOTION

도약기

반도체용 진공펌프
고정밀 부품 생산

- E사 협력 사업 전개(고정밀 부품 제조)
- 2019년 가공 설비 도입 후 인프라 확대 및 본격 양산체제 돌입
(운용설비: '19년 8대 → '20년 14대 → '21년 16대 → '22년 28대)
- 매출처 다각화(D사, O사)
- 2024년 3공장 매입 및 2025년 영업양수 등 진행

성장기

반도체용 진공펌프
유틸리티 플랫폼 구축

- 진공펌프 유틸리티 플랫폼 스택 시스템 삼성반도체 전라인 납품
- 삼성 오스틴, 테일러(미국), 시안(중국) 등 해외 시설 납품 개시

태동기

엔지니어링 역량 &
진공 시스템 기반 구축

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



사업 소개 (1) 장비 사업



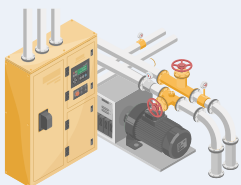
진공챔버와 진공펌프를 연결하는 핵심 유틸리티 플랫폼 개발/제조

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



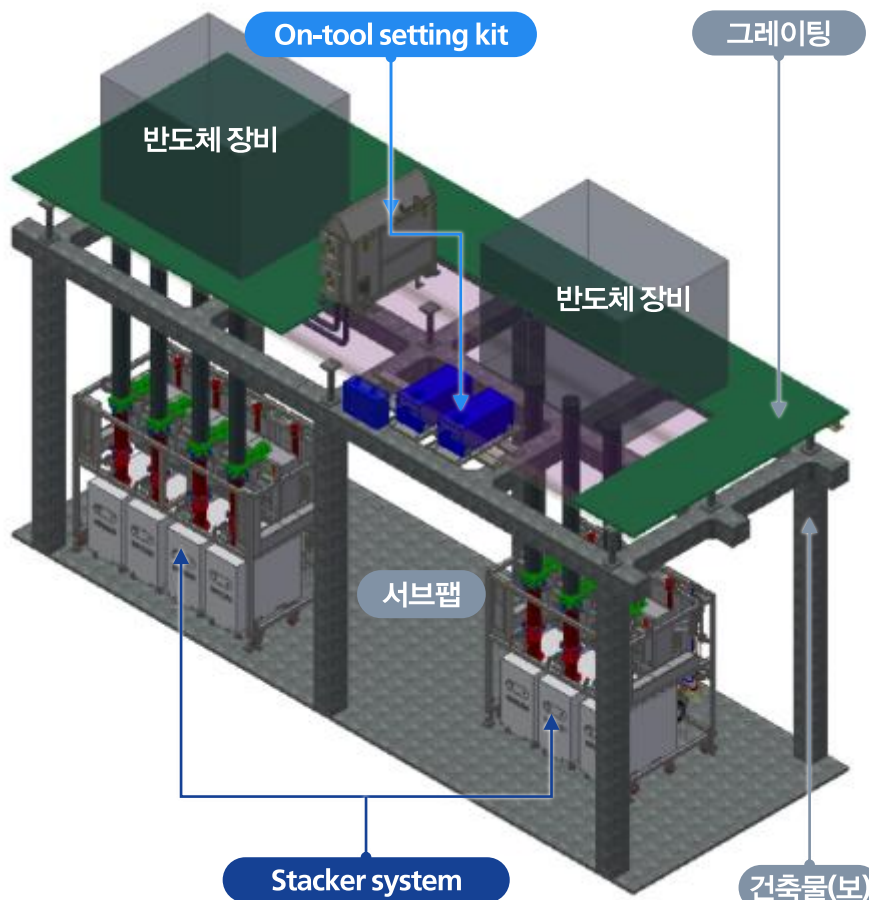
클린룸

반도체칩 직접 생산과
운반, 공정장비 등
특수설비장치 배치



서브펌

장비 운영에 필요한 특수가스,
전원공급 인프라, 냉각장치,
스태커, 진공펌프,
가스처리장치 배치



Stacker system



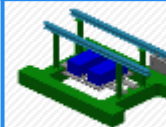
진공펌프와 반도체 공정 장비의
성능 최적화를 위한 유틸리티 플랫폼

핵심 기능

Fore Line – Exhaust Line 지지 등 Fab 서브펌 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 생산장비 챔버 근처에 밀착
설치되어 진공펌프 효율을 향상시키는
유틸리티 키트 및 필드 설치를 통한

핵심 기능

진공펌프의 설치 및 유지/보수 효율성 제고

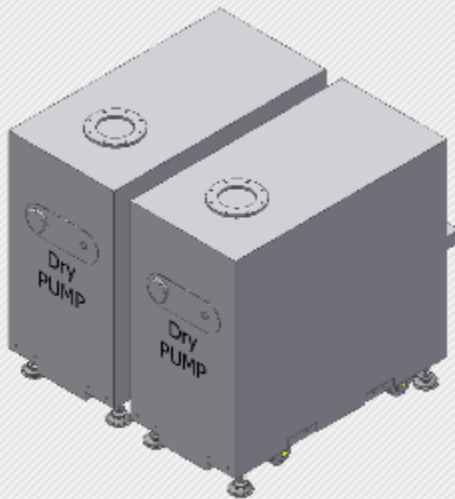
↓
Pump ↔ Chamber 간 거리 축소로 펌프 효율 향상
공정 간 작업 동선 확보 유리

사업 소개 (2) 고정밀 부품 제조 사업

고정밀 진공펌프 가공 부품 공급

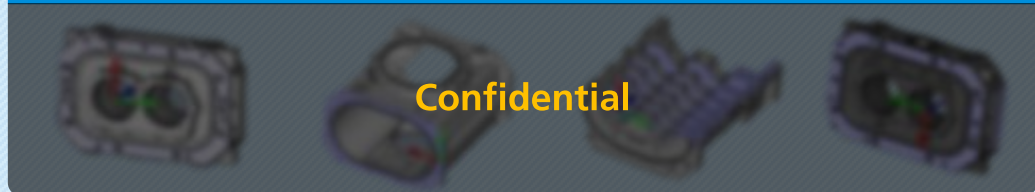
주요 고객사의 CAPA 확대에 따른 부품 수요 대응 및 사업 다각화의 일환으로 고정밀 부품 제조 사업 진출

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)

최근 5개년 경영 성과

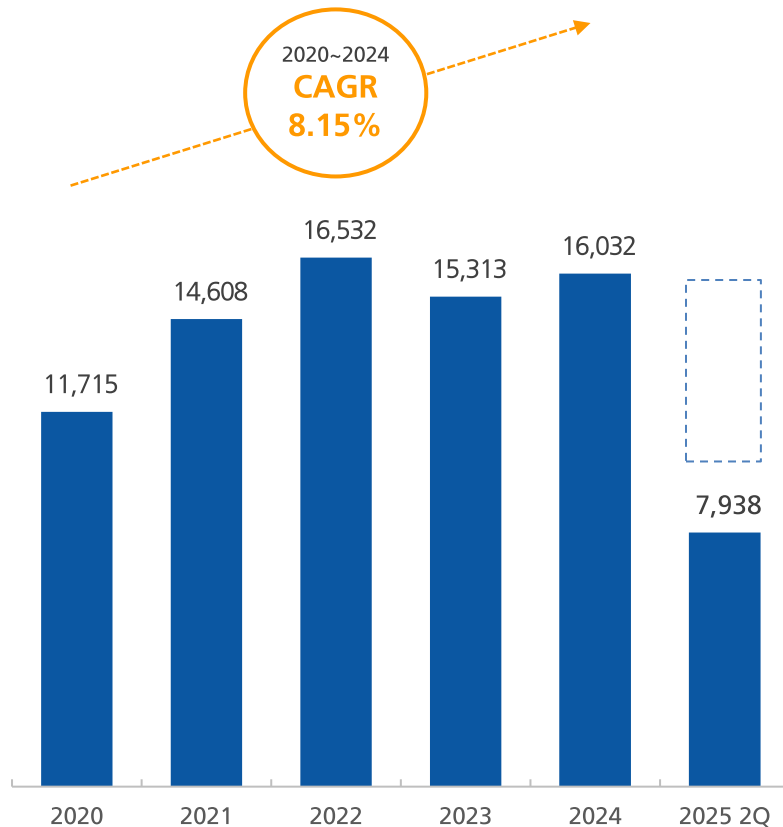


2023년 11월 24일 SPAC 합병 코스닥 상장

사업 포트폴리오 강화를 통한 이익 성장 가속화

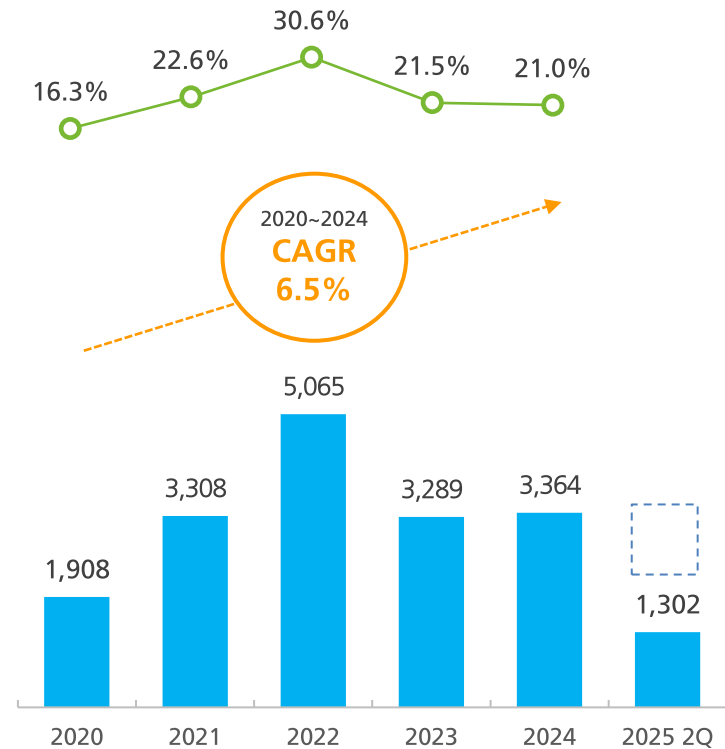
매출액

단위: 백만 원



영업이익(률)

○ 영업이익률(%)
■ 영업이익(백만 원)



주: 연결재무제표 기준, 2020년, 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 & MOTION

INVESTOR RELATIONS 2025

Chapter 02

핵심 경쟁력

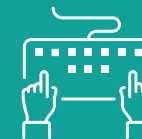
- 01. 글로벌 기술 선도 기업
- 02. 강력한 진입장벽 구축
- 03. 글로벌 메이저 기업 핵심 파트너
- 04. 안정적 포트폴리오

메이저 고객사 공급 실적으로 증명되는 제이엔비 경쟁력



2003년 글로벌 최초 개발
핵심 특허 8건 등록
삼성전자 표준화 채택

혁신 기술 기반 글로벌 시장 선도



삼성전자 24개 라인 셋업 경험
2,000여가지 제품 설계 및 제조 노하우

삼성전자 전 라인 Set-up 히스토리 보유

메이저 고객사를 통해 검증된 기술 & 공급 역량



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

품질 및 단가 경쟁력 확보



일체형 제품 설계 등 제품 효율 극대화
고객 니즈 반영으로 높은 자사 제품 채택률

미크론 단위의 부품 제조를 위한 기술력 및 핵심 장비 구축



정밀가공 Know - How

- 자체 가공 프로그램 설치·운용 역량 보유
- 고정밀 3차원 측정 및 분석 능력 보유
- 고정밀 가공 전문기술인력 보유

안정적인 매출 구조 & Global 고객사 보유

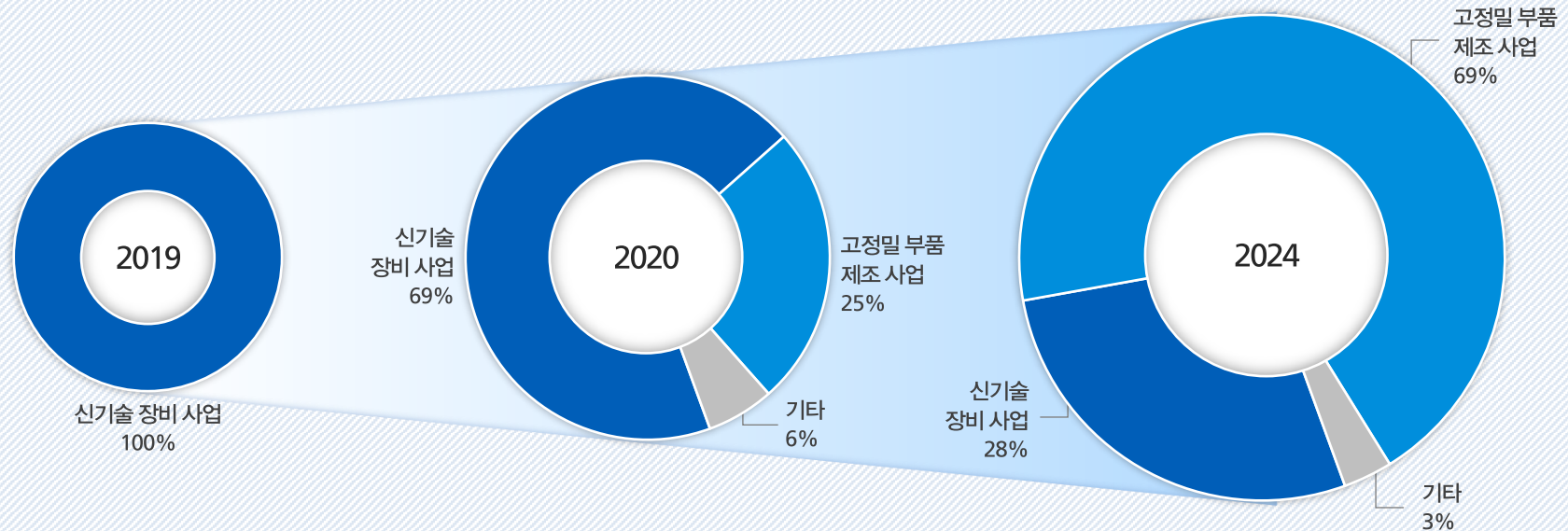
- 20여년 동안 유지되고 있는 거래 관계
- 상호간 제조 협력 및 가치 창출

업계 최고 수준의 인프라 & 장비

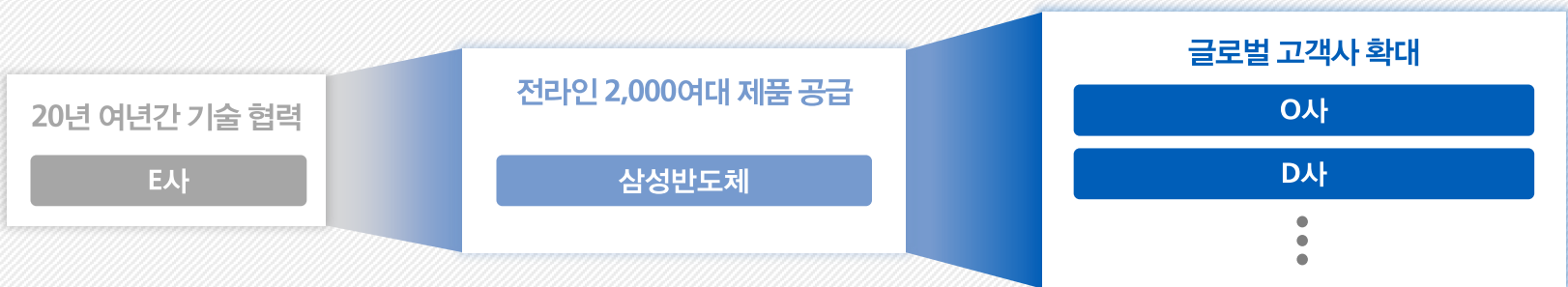
- 최고 수준의 정밀 가공 기계 보유(28대+3대)
- 고정밀 측정 장비 보유(8대+1대)
- 고객 Needs에 맞는 CAPA 및 설비 보유

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

매출 포트폴리오 다각화



고객사 다변화





WORLD LEADER IN VACUUM & MOTION

INVESTOR RELATIONS 2025

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



고정밀 부품 제조 사업 전략

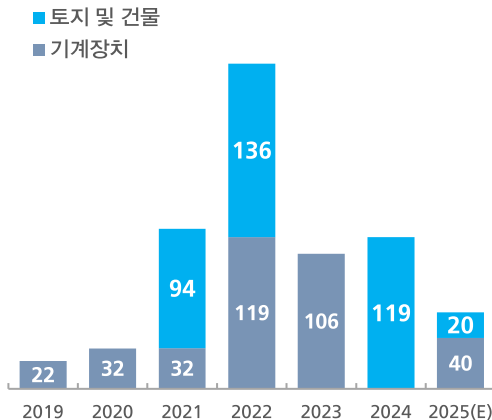
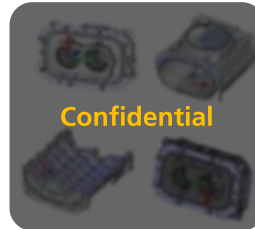


공격적인 설비 투자 및 기술력을 바탕으로 점진적 사업 영역 확대

공격적인 설비 투자

누적 투자 규모

단위: 억 원

R&D 투자
& 포트폴리오 확대다양한 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

스테커 관련 신규특허 3건 취득(25년)

설비투자 및 기술개발을 통한
시장 요구 대응

반도체 산업 노하우 및 차별화 기술을 통한 신규 사업 진출

포트폴리오 확대방안

3공장 부지 및 공장 매입 완료 (24.09.30)

- 25년 신규 가공장비 입고 완료
 - 5축 가공장비 1대, 3축 가공장비 2대, 3차원 측정기 1대 등
- 25년 신규 고객 유치, 가공사업 다변화 목표

반도체용 부품 가공사업

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



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



새로운 소부장 사업

신소재 고정밀 제조 사업

친환경 장비 관련 사업

Assembly 사업

자동차부품 가공 사업

반도체 챔버 등 제품 다각화

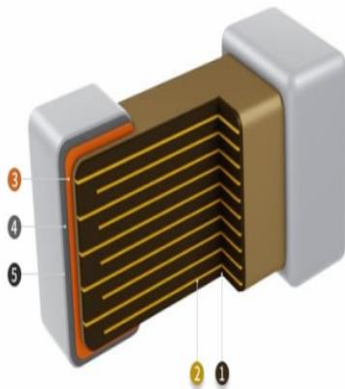


MLCC의 품질을 결정하는 초정밀 Blade

초정밀 커팅 블레이드는 전자산업의 쌀로 불리는 MLCC의 수율을 좌우하는 핵심 소재로 부상

MLCC(Multilayer Ceramic Capacitors)란?

MLCC는 전기를 보관했다가 일정량 씩 내보내는 '담'의 역할
얇은 두께의 내부에 최대한 얇게 많은 층을 쌓는 것이 핵심



- ① Ceramin Body
- ② Electrode(Ni/Cu*)
- ③ Termination(Cu or Cu + Metal Epoxy)
- ④ Plating(Ni)
- ⑤ Plating(Sn)

*Cu 내부전극은 일부 제품에만 적용됩니다.

[MLCC 내부 모습도]

그림 출처 : 삼성전기 보도자료

제이엔비 사업 영역

MLCC 커팅 Blade



MLCC 제조 공정에서 세라믹 적층을 정밀 절단하는 것이 핵심
뛰어난 경도, 내마모성으로 깨끗하고 치핑 없는 절단면 보장
초정밀 가공 기반의 뛰어난 수명과 내구성 보장



초소형 MLCC 생산에서 최적의 성능과 효율성 제공

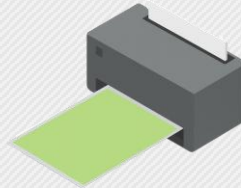
MLCC 절단 공정의 칩핑 / 버 / 파티클은 직접적인 수율 변수

초정밀 Blade는 엿지 형상 · 연마품질로 MLCC 절단면 품질 향상, 수율 수명 개선 기대

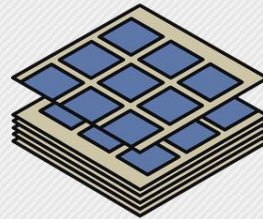
MLCC 생산공정



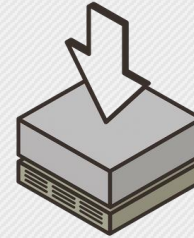
1. 배치(혼합과정)



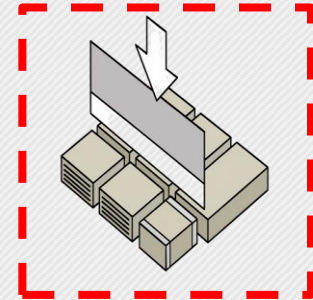
2. 성형(코팅)



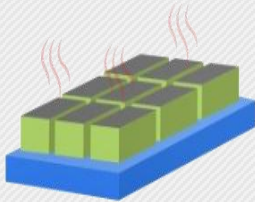
3. 인쇄 및 적층



4. 압착



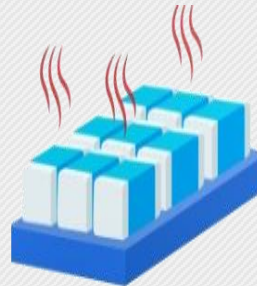
5. 절단



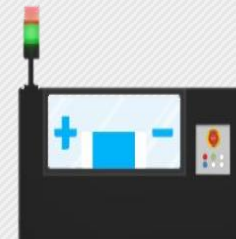
6. 가소



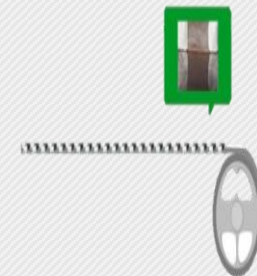
7. 소성



8. 전극소성



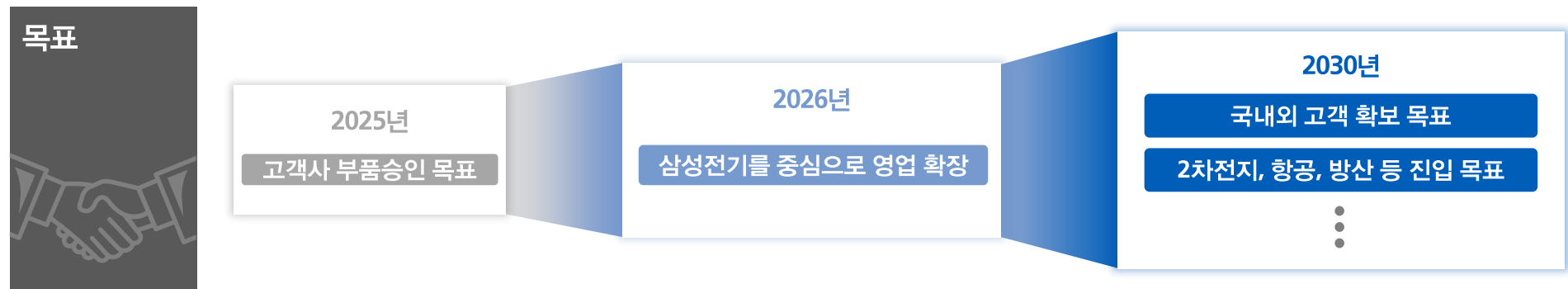
9. 측정



10. 테이핑

글로벌 메이저 소자 업체와의 직접거래를 통한 공급망 진입

전장 / AI 확대로 MLCC 수요증가, 글로벌 메이저 업체와의 거래를 통한 시장 개척



고객사 내부 승인 절차에 따라 일정은 변동될 수 있습니다.



WORLD LEADER IN VACUUM & MOTION



jnb Jnb Co., Ltd

INVESTOR RELATIONS 2025

Appendix

1. 요약 재무제표(연결)

최근 3년 요약 재무제표(연결)



재무상태표

단위: 백만 원

과목	2023	2024	2025 1H
유동자산	16,475	11,840	17,998
비유동자산	43,326	53,610	55,050
자산총계	59,802	65,450	73,048
유동부채	12,738	9,252	9,471
비유동부채	12,482	18,099	22,552
부채총계	25,221	27,351	32,024
자본금	950	990	990
자본잉여금	13,565	15,451	16,985
이익잉여금	20,082	22,069	23,461
자본총계	34,597	38,510	41,024

손익계산서

단위: 백만 원

과목	2023	2024	2025 1H
매출액	15,313	16,032	7,938
매출원가	8,682	9,271	4,889
매출총이익	6,630	6,761	3,048
판매관리비	3,341	3,396	1,746
영업이익	3,289	3,364	1,302
기타수익	1,004	158	57
기타비용	5,558	128	0.3
금융수익	290	431	148
금융비용	894	976	466
법인세비용 차감전순이익	(1,869)	2,849	1,041
법인세비용	673	862	(349)
당기순이익	(2,542)	1,987	1,391