기술 2025-156 2025.10.02.

이 보고서는 시가총액 5,000억 원 미만의 중소형 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서 산업재

아진엑스텍(059120)



작성기관 NICE평가정보(주) 작 성 자 김민수 연구원

YouTube 요약 영상 보러가기

■ 본 보고서는 투자 의사결정을 위한 참고용으로만 제공되는 것이므로, 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서도 본회와 작성기관은 일체의 책임을 지지 않습니다.

■ 본 보고서의 요약영상은 유튜브로도 시청 가능하며, 영상편집 일정에 따라 현재 시점에서 미게재 상태일 수 있습니다.

■ 텔레그램에서 "한국IR협의회" 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.

■ 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-2124-6822)로 연락하여 주시기 바랍니다.

▶ 요약
▶ 기업현황
▶ 시장동향
▶ 기술분석
▶ 재무분석
▶ 주요 변동사항 및 전망

아진엑스텍(059120)

로봇·스마트팩토리 산업을 이끄는 모션제어의 선도 기업

기업정보(2025.09.25 기준)

대표자	김창호
설립일자	1997.12.29
상장일자	2014.07.24
기업규모	중소기업
업종분류	산업재
주요제품	전자집적회로, 모션제어칩, 전자계측기, 산업용제어장비, 반도체부품, 컴퓨터 주변기기 제조/소프트웨어 개발

시세정보(2025.09.25 기준)

현재가(원)	7,800
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	760
발행주식수	9,748,596
52주 최고가(원)	9,470
52주 최저가(원)	5,200
외국인지분율(%)	1.39
주요주주	김창호, 김원호, 김숙향, 장영대

■ 모션제어 전문 자동화 솔루션 기업

㈜아진엑스텍(공시회사명 '아진엑스텍', 이하 동사)은 1995년 설립되어 1997년 법인전환 이래 첨단산업 자동화 분야에 필수적인 제어기의 국산화를 통해 국내시장에 진출한 모션제어 전문기업이다. 국내에서는 유일하게 모터 제어 전용 VLSI 칩을 개발하여 메카트로닉 분야 부품·소재 전문기업으로 자리매김하였으며, 이를 바탕으로 반도체, LED/LCD 디스플레이, PCB/SMT, 스마트폰, 자동차 공정에 필요한 다양한 장비의 제어기를 국산화하였다. 최근에는 4차 산업혁명과 스마트 제조 기조에 발맞춰 산업용 로봇 및 스마트팩토리 솔루션 분야로 사업 다각화를 추진하고 있다.

■ 국산화 기반의 제어 기술 및 독자 칩 개발 역량 보유

동사는 모션제어용 전용 칩을 자체 설계·생산할 수 있는 국내 유일의 역량을 보유하고 있으며, 이를 기반으로 제어 보드, 네트워크 컨트롤러, 로봇제어기 등 다양한 제품군을 전개하고 있다. 하드웨어 설계뿐만 아니라 제어 소프트웨어까지 자체 개발해 칩-보드-시스템-소프트웨어로 이어지는 전주기 통합 솔루션을 제공할 수 있는 점이 강점이다. 이러한 기술력은 반도체, 스마트폰, 이차전지 제조 장비 및 스마트팩토리 설비 등 다수 산업 분야에 적용될 수 있으며, 국산화 대체 수요를 기반으로 안정적인 매출을 시현하고 있다.

■ 로봇제어 및 스마트팩토리 시장에서의 성장 전망

동사는 4차 산업혁명과 제조 스마트화 추세에 따라 기존 모션제어 핵심 모듈 기술을 로봇제어와 스마트팩토리 솔루션으로 확장하고 있다. 특히, 다관절·스카라 로봇 제어기를 포함한 로봇 전용 제어 시스템을 상용화하여 공급한 실적을 보유하고 있으며, 이동식 협동 로봇 실증사업 등 다수의 국가 프로젝트에도 참여하고 있다. 자체 칩 기반의 수직계열화된 제어 기술을 활용하여 원가 경쟁력과 맞춤형 시스템 제공 역량을 동시에 확보하고 있어, 향후 산업용 로봇 시장과 중소 제조업 자동화 수요 확대 속에서 성장 잠재력이 클 것으로 기대된다.

요약 투자지표 (K-IFRS 개별 기준)

	매출액 (억 원)	증감 (%)	영업이익 (억 원)	이익률 (%)	순이익 (억 원)	이익률 (%)	ROE (%)	ROA (%)	부채비율 (%)	EPS (원)	BPS (원)	PER (배)	PBR (배)
2022	357	-14.3	21	5.8	16	4.6	3.69	3.21	15.5	167	4,745	46.59	1.64
2023	249	-30.3	-9	-3.7	5	2.0	1.14	1.01	11.4	51	4,694	200.60	2.17
2024	252	1.1	-42	-16.6	-28	-11.3	-6.84	-6.12	12.1	-292	4,398	N/A	1.50

아진엑스텍(059120)

기업경쟁력

국산 모션제어 칩 독자 개발 역량	국내 유일의 모션제어 전용 칩을 자체 개발·양산하여 해외 수입 의존도를 낮추고, 반도체, 스마트폰, 이차전지 장비 등 고정밀 산업 장비 국산화에 기여
다변화된 자동화 솔루션 포트폴리오	OLED, FPD 소형패널, PCB 장비 등 고정밀 제조 장비로 응용 분야를 확대하여 모듈형 확장 보드와 통합 소프트웨어를 제공하며, 스마트팩토리 및 자동화 산업 전반으로 사업 영역을 확대

핵심 기술 및 적용제품

모션제어 전용 VLSI 칩 기반 정밀 제어 기술	모션제어 전용 칩, CAMC 시리즈를 자체 개발하여 PCI/PCIe 제어보드 및 독립형 제어기에 적용함. 8축 이상 다축 동시 제어, 직선/원호/연속 보간 기능, 속도·위치 Over-ride 기능, 절연형 I/O 지원
스마트팩토리 대응 고속 다축 제어 기술	최신 iPC 계열 제어기는 8축 125μs, 최대 128축까지 1ms 제어, 독립형 모션제어기는 16축 500μs, 32축 1ms 제어 성능을 제공하며, FPGA 기반 실시간 연산 구조와 ARM Cortex-A8 프로세서를 활용한 독립형 제어기(PLCWorks-II)로 확장성 높은 솔루션을 구축

국내 독자 모션제어 칩 기반의 정밀 제어 기술

산업 자동화 환경에 최적화된 고성능 iPC(2U/4U/W1) 3종 및 독립형 모션제어기



시장경쟁력

국산 모션제어 시장 선도	국내 최초·유일의 모션제어 전용 칩 개발 및 양산을 통해 해외 의존도가 높던 산업용 제어기 분야에서 국산화를 달성하였으며, 반도체·이차전지·디스플레이·PCB 등 고정밀 제조 장비 산업을 중심으로 안정적인 시장 입지를 구축
스마트팩토리·첨단 제조 수요 대응	PCI/PCIe 제어보드, 독립형 제어기(PLCWorks), iPC 계열 등 다양한 제품군과 모듈형 확장 솔루션을 기반으로 스마트팩토리, 자동화 장비, 고속·다축 제어가 필요한 첨단 공정에 대응
해외 시장 진출 확대 전략	다수의 정부 지원 해외 마케팅 프로그램 참여 및 AW 2025 등 글로벌 전시회를 통한 신제품 공개와 기술 홍보를 적극 추진하여, 고정밀 제조 및 자동화 인프라 수요가 높은 해외 시장으로의 수출 확대를 모색

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

E 환경경영	◎ 산업용 로봇의 제조 현장 적용으로 에너지 효율 향상 및 탄소 배출량 저감 기여 ◎ 고정밀·고속 작업 수행이 가능한 산업용 로봇을 통해 자원 낭비 감소
S 사회책임경영	◎ DGIST 등과의 공동 연구, 국책과제 수행 등 산학연 협력 활동을 통해 스마트 제조 산업 혁신과 사회적 가치 창출 ◎ ISO 9001 품질경영시스템 인증을 통해 제품 품질 및 안전 관리 규정 준수
G 기업지배구조	◎ 이사회 총 3명(사내이사 2명, 사외이사 1명)으로 구성 ◎ 이사회 및 주주총회 개최 ◎ 코스닥 시장에 상장되어 있으며, 주주 현황 및 재무 정보를 투명하게 공개

I. 기업 현황

모션제어 기술의 국산화를 선도하며 첨단산업 자동화 생태계를 구축하는 스마트 제조 솔루션 기업

동사는 1997년 주문형 반도체 설계 및 응용 제조업을 목적으로 설립되었으며, 첨단산업 자동화에 필요한 모션 제어기의 국산화를 통해 기술 자립도 향상 및 국가 산업 경쟁력 강화에 기여하고 있다.

■ 기업개요

동사는 비메모리 반도체 설계기술을 이용하여 산업용 모터 제어 원천기술을 개발하고, 이를 바탕으로 국내 기업 최초로 자체 모션제어 칩 개발에 성공한 모션제어 기술 전문기업이며, 반도체 · 디스플레이 · 스마트폰 · 이차전지 등 다양한 산업 분야에 자동화 솔루션을 제공하고 있다. 동사는 코스닥 상장 이후 모션제어 알고리즘 및 정밀 구동 기술을 축적하여 스마트 팩토리, 산업용 로봇 등으로 응용 영역을 확대하고 있고, 4차 산업혁명 시대에 대응한 지능형 제어 시스템과 글로벌 시장 진출을 통해 지속적인 성장을 도모하고 있다.

■ 주요연혁 및 대표이사 주요이력

동사는 1995년 1월 '아진전자산업'으로 설립되어 1997년 12월 법인으로 전환하였으며, 국내 최초로 모션제어 칩의 원천기술을 확보함으로써 산업 자동화 분야에 본격 진입하였다. 2001년 3월 현재 상호인 '㈜아진엑스텍'으로 상호를 변경하였고, 같은 해 특허청 주최 100대 우수 특허제품을 수상하였으며, 2006년 산자부 차세대 선도기술개발사업 기업에 선정되었다. 또한, 2007년 일본 PANASONIC社, 2009년 일본 YASKAWA社와 공동 기술 개발 협약을 체결하였으며, 2011년 대한민국 벤처창업대전 대통령 표창을 받는 등 기술력과 성장성을 인정받았다. 이러한 성과를 바탕으로 동사는 코넥스 상장기업 최초로 2014년 7월 코스닥 이전 상장에 성공하였다.

이후에도 다양한 글로벌 기업과의 MOU 체결을 통해 협력 기반을 확대하였으며, 2016년에는 구미지역에 모션제어 제조를 전문으로 하는 제조1사업장을 구축하여 공급 안정성과 생산능력을 강화하였다. 2019년에는 중국 국진로봇과기유한공사와 합작해 항주아진전자과기유한공사를 설립하며 글로벌 시장 진출을 본격화하였다. 아울러 대기업과의 로봇제어기 공동개발 및 OEM 생산을 통해 새로운 사업영역에 진출하였으며, 2022년에는 구미지역에 로봇 제조를 전문으로 하는 제조2사업장을 신설하는 등 미래 성장동력 확보와 신규사업 분야의 시장성 강화를 위해 지속적인 개발 활동을 이어가고 있다.

그림 1. 주요연혁



출처: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

대표이사 김창호는 경북대학교 일반대학원 경영학 석사학위를 취득하여 1997년 동사를 설립하였으며, 현재 글로벌 로봇 기업과의 교류를 위한 글로벌 로봇 클러스터(GRC)의 회장으로서 26개국 32개의 클러스터를 연결하는 구심점 역할을 수행하고 있다. 또한 다년간 축적된 기술 사업화 경험과 전문성을 바탕으로 동사를 안정적으로 운영하고 있으며, 산업 자동화 핵심기술의 국산화를 통해 미래 산업 기반을 구축해 나가고 있다.

■ 종속회사 및 주주현황

2025년 반기보고서 기준, 동사가 별도 보유한 종속회사 및 계열회사는 없는 것으로 확인된다. 다만, 그 외 타법인 출자 현황이 확인되며 2019년 6월 30일 VAS HIGH TECHNOLOGY SOLUTION CORPORATION에 최초 출자하였고, 해당 기업은 로봇 및 모션제어 시스템 제조를 주요 사업으로 영위하고 있다.

표 1. 타법인 출자 회사 현황

회사명	주요 사업	업계 현황	총 출자금액 (천 원)*
VAS HIGH TECHNOLOGY SOLUTION CORPORATION	로봇 및 모션제어 시스템 제조	EhterCAT, ROS2, Mechatrolink4 등 최신 산업 프로토콜을 기반으로 한 로봇 제어 시스템, 모션 제어 시스템, 서보 드라이버, I/O, 비전 시스템 등 고성능·신뢰성·사용 편의성을 갖춘 제품의 개발 및 제조	33,346

* 2025년 06월 30일 기준

출처: 동사 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

2025년 6월 반기보고서 기준, 동사의 최대 주주는 김창호 대표이사로, 1,768,041주(18.14%)를 보유하고 있다. 그 외 도천석 사내이사가 48,750주(0.5%), 장병태 감사가 22,500주(0.23%)를 보유하고 있으며, 김창호 대표이사와 가족관계인 김원호가 517,000주(5.30%), 김숙향이 191,820주(1.97%), 장영대가 173,985주(1.78%), 김조은이 150,000주(1.54%), 김정기가 150,000주(1.54%), 이미현이 83,000주(0.85%), 장소향이 2,533주(0.03%)를 보유하여 최대 주주 및 특수관계인의 지분율은 총 31.88%에 이른다. 한편, 동사의 최대주주인 김창호 대표이사는 1997년 주문형 반도체 설계기술을 이용한 정밀 모션제어기기의 개발 및 제조를 주요 사업목적으로 하여 1997년 12월 동사를 창립하였다.

그림 2. 주주현황



출처: 동사 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 사업 분야 및 매출현황

동사는 비메모리 반도체 설계기술을 이용하여 1997년 산업용 모터제어 원천기술을 개발하였다. 이를 기반으로 ASIC(Application-Specific Integrated Circuit) 및 SoC(System of Chip) 형태로 모션제어를 칩화하고, 해당 칩을 활용하여 산업 자동화 현장의 고객이 요구하는 다양한 모션제어 모듈, 시스템, 로봇제어기 제품을 개발 및 제조하여 공급하고 있다. 2024년 사업보고서에 따르면 GMC(General Motion Controller) 부문 매출이 86.6%, RMC(Robot Motion Contorller) 부문 매출이 11.8%, 그 외 유지보수 용역이 1.6%의 매출 비중을 차지하는 것으로 확인된다.

동사는 2020년 다수의 국책과제를 통해 연구개발을 진행해 오던 '산업용 로봇제조업' 을 목적사업에 추가하였다. 2021년에는 로봇용 전장박스 공급을 시작으로 2023년 다관절 로봇, 2024년 스카라 로봇 등을 생산하여 삼성전자㈜ 등에 납품하는 실적을 확보하였다. 동사는 해당 레퍼런스를 바탕으로 향후 로봇 산업의 시장 성장에 따라 관련 사업 부문 매출 확대가 기대된다.

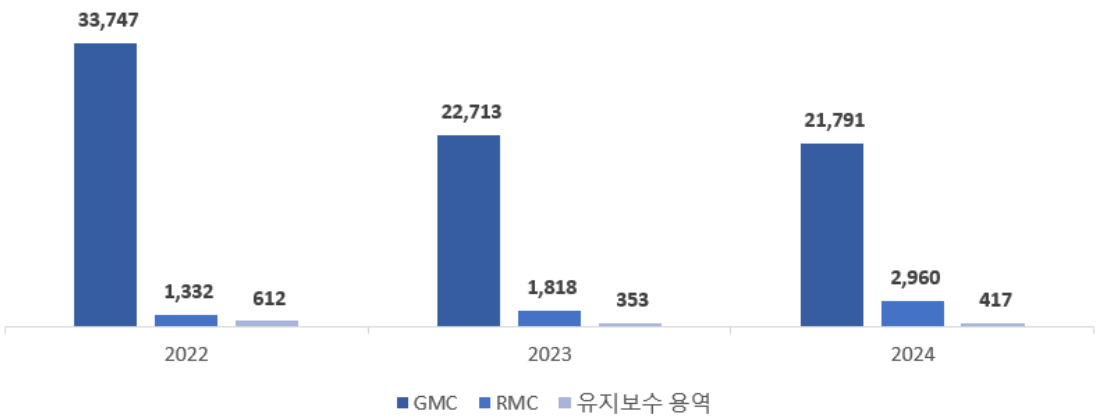
표 2. 사업 분야

사업부문	품목(유형)	주요 사업의 내용	매출액 (백만 원)	매출 비중(%)
GMC (모션제어기)	모션제어 칩 모션제어 모듈 모션제어 시스템	• 반도체 장비 및 스마트폰 장비에 적용할 수 있는 모션제어 칩, 모듈(보드, 카드 등) 및 시스템 개발 및 공급 • 모션제어 시스템에 설치되는 소프트웨어 패키지로 사용자 함수를 제공 • 특정 고객 회사의 요구에 맞춘 전용 모션제어 시스템 개발 및 공급	21,791	86.6
RMC (로봇제어기)	범용 로봇제어장치 기타 로봇부품	• 제조 지원용 로봇전용제어기 개발 및 공급 • 산업용 로봇 조립 및 공급	2,960	11.8
유지보수	용역	• GMC 및 RMC 관련 제어 모듈 및 칩 기술 지원 • 네트워크 기반 제어 시스템 유지관리 및 SW 지원	417	1.6

출처: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

그림 3. 사업부문별 매출액 구조

(단위: 백만 원)



출처: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

Ⅱ. 시장동향

산업 자동화 트렌드 확산과 함께 로봇 제어기 시장의 지속적인 성장이 전망됨

인구 고령화, 생산가능인구 감소, 인건비 상승에 따른 자동화 수요 증가로 로봇 산업은 꾸준히 확대될 것으로 예상되며, 로봇 기술 고도화와 응용 범위 확장은 국가 경쟁력 제고와 직결되는 만큼 정부 차원의 적극적인 지원이 지속될 것으로 전망된다.

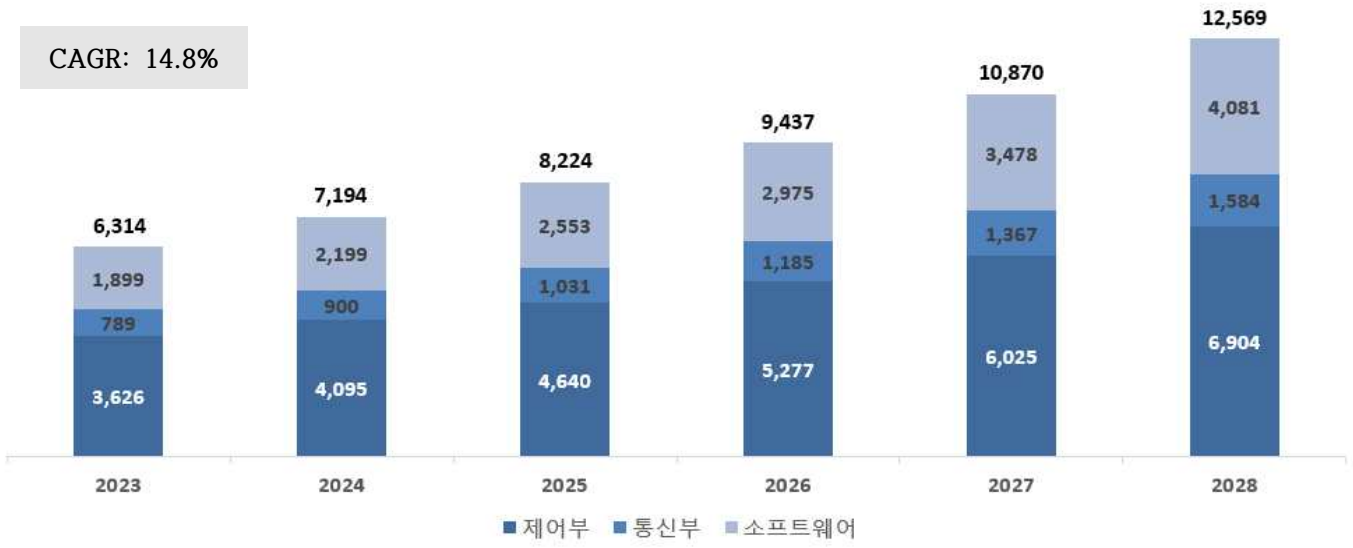
■ 로봇 제어기 시장 규모 및 전망

로봇 제어기는 중앙 처리 장치와 같이 센서 데이터를 처리하고, 제어 신호를 생성함으로써 로봇의 움직임과 동작을 제어해 작업을 정확하게 실행시키는 하드웨어 구성 요소이다. 특히 자동차, 금속 및 기계, 전기·전자 등 제조 산업을 중심으로 산업 전반의 자동화 채택의 증가, 인건비의 상승, 산업용 및 협동 로봇에 대한 수요 증가는 로봇 제어기 시장의 성장을 견인하고 있다. 또한, 전자 상거래 및 물류 산업의 확장은 로봇 제어기 시장의 성장을 촉진하고 있으며, 로봇 공학 기술이 발전하면서 제조 분야를 비롯한 다양한 산업 분야에서 정밀도와 정확성을 높이기 위한 로봇의 활용과 함께 협동 로봇에 대한 수요가 확대되고 있다.

한국과학기술정보연구원(2025)에 따르면, 2023년 세계 로봇 제어기 시장 규모는 약 63억 1,400만 달러로 추산되며, 연평균 14.8%로 성장하여 2028년에는 약 125억 6,900만 달러에 이를 것으로 전망된다. 로봇 제어기 시장은 구성 요소별로 로봇의 두뇌 역할을 하는 하드웨어 장치인 제어부, 로봇 시스템을 현장에 맞게 설계·구성·연결하는 통신부, 로봇의 동작을 프로그래밍하고 최적화하는 소프트웨어로 구분할 수 있다. 그중 모션제어 칩 혹은 모듈이 해당하는 제어부의 시장 규모는 2023년 약 36억 2,600만 달러로, 전체 로봇 제어기 시장의 약 57.4%를 차지하였으며, 향후 연평균 13.7%로 성장하여 2028년에는 약 69억 400만 달러에 이를 것으로 전망된다.

그림 4. 세계 로봇 제어기 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



출처: 한국과학기술정보연구원(2025), NICE평가정보(주) 재가공

■ 주요국 로봇 산업 정책 강화로 인한 로봇 시장 확대

국제로봇연맹(IFR)이 2024년 발표한 'World Robotics 2024'에 따르면, 2023년 기준 세계 제조용 로봇

신규 판매 대수는 54만 1,302대이며, 글로벌 제조업 경기 회복 지연에 따른 투자 수요 축소로 전년 대비 2.1% 감소하였으나, 역대 두 번째로 높은 연간 판매 실적을 달성한 것으로 조사되었다. 특히 세계 제조용 로봇 시장은 중국, 일본, 미국, 한국, 독일 등 상위 5개 주요 국가가 전체 시장의 77.6%를 점유하며 시장을 주도하고 있고, 한때 한국보다 경쟁력이 낮게 평가되었던 중국은 명실상부한 세계 최대 제조용 로봇 시장이 되었다.

생산가능인구의 감소, 노동 시간의 감소가 지속되는 등 노동 투입 여건이 악화되는 가운데, 로봇을 활용한 생산성 향상이 각국의 경제 성장을 이끌 수 있는 효과적인 대응책으로 부상하면서 주요국들에서는 정부 주도의 로봇 산업 정책 지원이 강화되는 추세다. 유럽연합은 'Horizon 2020(2014)' 과 'Horizon Europe(2021)' 등을 통해 로봇 공학과 로봇 산업의 발전 정책 뿐만 아니라 로봇 기반 AI 스마트 제조시스템 분야의 기술 개발 및 산업 육성 정책을 추진하고 있으며, 미국은 '로보틱스 로드맵' 의 주기적인 개정과 '국가 로보틱스 이니셔티브(NRI)' 등을 통해 로봇의 연구개발 방향을 제시하고 기술 연구를 지원하고 있다. 또한, 중국은 「14차 5개년 로봇 산업 발전 계획」(2021)을 통해 글로벌 로봇 기술혁신, 로봇 밀도 2배 증가, 연평균 20% 성장 등을 목표로 하였으며, 일본 · 싱가포르 · 영국 등도 고령화 · 생산성 과제 해결을 위해 로봇 도입을 확대하고 있다.

국내 정부는 2009년 '제1차 지능형 로봇 기본계획' 을 시작으로 2023년까지 세 차례에 걸친 기본계획 수립을 통해 적극적인 로봇 산업 육성 정책을 추진해 왔으며, 그 결과 2023년 기준 전 세계 제조용 로봇 판매 4위, 로봇 밀도 1위를 기록하였다. 2024년 정부는 '제4차 지능형 로봇 기본계획(2024~2028)' 을 수립하여 2030년까지 로봇 산업의 혁신성장을 위한 청사진을 제시하였다. 동 계획은 로봇 3대 핵심 경쟁력 강화, K-Robot 시장의 글로벌 진출 확대, 로봇 산업 친화적 인프라 구축 등 3대 주요 추진 전략을 중심으로 2030년까지 민관합동으로 총 3조 원 이상을 투자하고, 첨단로봇 100만 대 보급의 목표 달성을 통해 로봇을 활용한 새로운 비즈니스 모델 창출과 산업 · 사회 전반의 생산성 향상을 도모할 계획이다.

주요기관별 시장전망

글로벌 로봇 컨트롤러 시장 규모는 2024년 7억 1,000만 달러로 추산되며, 연평균 6.6% 수준의 성장률을 보이며 2033년에 12억 8,000만 달러 규모에 도달할 것으로 예상됩니다.

– Business Research Insights

글로벌 로봇 컨트롤러, 통합 및 소프트웨어 시장은 2023년 63억 달러로 평가되며, 2028년 125억 달러에 도달할 것으로 전망되고, 2023년부터 2028년까지의 연평균 성장률은 14.8%일 것으로 예상됩니다.

– Markets and Markets

세계 로봇 컨트롤러 시장규모는 2024년 27억 2,000만 달러로 계측되었으며, 2025년부터 연평균 9.81%로 성장하여 2034년 69억 3,000만 달러에 이를 것으로 전망됩니다.

– Precedence Research

이러한 성장 전망은 산업 자동화에 대한 수요 증가, 기술 발전 등이 주요 요인으로 작용하고 있습니다. 그러나 높은 초기 투자 비용 등은 로봇 컨트롤러 시장 성장에 제약 요인으로 작용할 수 있습니다.

■ 경쟁업체 현황

로봇 제어기 산업은 전 세계적으로 산업 자동화와 스마트 제조 수요 확대에 따라 빠르게 성장하고 있다. 글로벌 시장에서는 FANUC(일본), YASKAWA(일본), ABB(스위스), KUKA(독일), SIEMENS(독일) 등의 기업이 참여하고 있으며, 고성능 제어 알고리즘, 네트워크 기반 통합 솔루션, AI 및 IoT 융합 기술을 통해 로봇 제어기의 성능과 활용도를 지속적으로 향상시키고 있다. 이들은 자동차, 전자, 물류, 의료 등 다양한 산업군에서 안정적이고 효율적인 자동화를 지원함으로써 글로벌 경쟁력을 강화하고 있다.

국내에서는 현대위아㈜, 두산로보틱스㈜, ㈜로보티즈, ㈜뉴로메카 등의 기업이 로봇 제어기 및 제어 소프트웨어 기술을 확보하고 있으며, 관련 사업 현황은 아래 표 3과 같다.

표 3. 경쟁업체 현황

경쟁업체	현황
현대위아㈜	• IoT 및 자율 주행 기술을 접목한 로봇 기술로 미래 모빌리티 제조의 핵심 솔루션을 제공 • 2024년 자율주행 물류로봇(AMR)과 고정노선 물류로봇(AGV)의 제어 시스템을 개발하였으며, 2025년 6월에는 600kg, 1.5t급 물류로봇을 출시
두산로보틱스㈜	• 2015년 설립된 두산그룹의 자회사로, 2017년 자체 개발을 통해 협동로봇을 출시한 로봇솔루션 전문기업 • 2021년 로봇 운영체제인 ROS2 Foxy Fitzroy와 호환되는 패키지(두산 ROS2) 최초 출시 • 기존 단일 로봇 제어에서 벗어나, 다양한 주변장치와 로봇을 하나의 시스템으로 통합 제어할 수 있는 통합 제어기(Integrated Controller) CS 시리즈 출시
㈜로보티즈	• 모터, 감속, 제어기, 통신부가 일체화된 모듈형 구동장치로서, 로봇관절을 손쉽게 구성할 수 있고 네트워크를 통해 시스템을 효율적으로 제어할 수 있는 로봇 액추에이터 브랜드 '다이나믹셀(DYNAMIXEL)' 보유 • 2024년 고성능 프레임리스 모터를 중심으로 전자식 브레이크 기능 지원, 높은 RPM, 정밀한 위치 제어가 가능한 고성능 로봇 액추에이터 '다이나믹셀-Y(DYNAMIXEL-Y)' 출시
㈜뉴로메카	• 2014년 실시간 임베디드 EtherCAT 마스터 로봇제어기 'STEP1' 출시 • 동사의 협동로봇 Indy(인디)의 실시간 제어를 담당하는 STEP2(2016)의 경우 4kHz의 모델기반 임피던스제어를 구현하고 있으며, STEP3(2018)는 고성능 GPU카드와 NVIDIA TensorRT 라이브러리를 탑재하여 고속 딥러닝 추론 연산에 기반한 다양한 알고리즘 연구 개발이 가능

출처: 각 사 홈페이지 및 보도자료, NICE평가정보(주) 재가공

그 외 한화로보틱스㈜, ㈜엘피케이로보틱스, ㈜티로보틱스 등의 기업이 산업용 로봇 제조를 위해 자체 제어기 및 제어 소프트웨어 등을 개발하고 있으며, 국내외 기업들의 적극적인 참여와 정부의 지원으로 국내 로봇 제어기 산업은 지속적인 성장이 예상된다.

Ⅲ. 기술분석

산업용 모터제어 원천기술 기반 고정밀·고속 모션제어 자체 기술력을 보유

동사는 산업용 모터제어 원천기술을 기반으로 국내 최초·유일 모션제어 전용 VLSI 칩을 개발하여 반도체·스마트폰·이차전지 등 산업 자동화 장비에 적용하고 있으며, 최근에는 로봇제어 및 스마트팩토리 솔루션으로 기술 영역을 확장하고 있다.

■ 주요 사업 분야

동사는 크게 두 가지 부문(GMC · RMC)에서 사업을 영위하고 있다. GMC 사업은 창립 초기부터 이어져 온 핵심 분야로, 1997년 국내 최초로 비메모리 반도체 설계기술을 이용하여 산업용 모터제어 원천기술을 개발하며 모션제어 시장에 진입하였다. 특히, 국내 유일의 모션제어 전용 VLSI 칩(CAMC 시리즈)을 자체 기술로 개발하여 반도체 · 스마트폰 · 이차전지 등 다양한 산업 자동화 장비에 적용하고 있다. GMC 사업 부문의 주요 제품으로는 CAMC 시리즈로 대표되는 모션제어 칩(Chip), 집중형 · 분산형 모션제어 모듈(Module), 자사상표 'PLCWorke' 부착 혹은 주문자 상표 부착 모션제어 시스템과 소프트웨어 패키지가 있으며, 고정밀 · 고속 제어 기술을 바탕으로 산업용 자동화 장비 시장에서 경쟁력을 유지하여 현재 동사의 안정적인 매출 기반을 형성하고 있다.

동사는 기존 주력 제품인 범용 모션제어기 제품군 외에 신성장 동력을 확보하기 위해 사업 포트폴리오 다각화를 추진하고 있다. RMC 사업은 2020년 '산업용 로봇제조업' 을 목적사업에 추가하며 본격적으로 확대된 분야로, 국책과제와 자체 연구개발을 통해 다관절 로봇, 스카라 로봇 제어 시스템을 상용화하였다. 특히, 로봇 전장 박스 및 제어 플랫폼을 공급하며 국내 협동 로봇 및 제조용 로봇 생태계와의 연계성을 강화하고 있으며, 제조업 전반의 스마트팩토리 구축 수요 증가에 따라 향후 성장세가 기대된다.

나아가 동사는 기존의 모션제어 및 로봇제어 기술을 통합 · 응용하여 FAC(Factory Automation Controller, 공장 자동화 제어기) 및 DAQ(Data Acquisition, 데이터 수집 시스템) 사업에도 신규 진출을 계획하고 있다. 모듈형 구조 기반의 자동화 장비는 다양한 산업군에 적용할 수 있으며, 원가 절감과 신속한 납품 대응이 가능해 국내외 중소 · 중견 제조기업을 중심으로 수요 확대가 전망된다. 향후 동사는 정밀 모션제어 기술을 토대로 로봇 및 스마트팩토리 솔루션의 사업 비중을 높여 안정적인 기존 매출과 신성장동력을 균형 있게 확보해 나갈 계획이다.

표 4. 동사 주요 사업군

구분	제품/서비스	주요 특징 및 기능
GMC	CAMC 시리즈(모션제어 칩), 집중형/분산형 모션제어 모듈, 자사상표(PLCWorks)/주문자 상표 부착 모션제어 시스템	• CAMC-FS: 1축 제어용, S자 가감속 프로파일 지원 • CAMC-QI: 4축 직선 및 원호 보간 제어 가능 • 분산형 기반 모션제어 모듈은 통신방식에 따라 Ethernet/IP, RTEX, Mechatrolink, SSCNET 제품군으로 분류 • PLCWorks 시리즈: 독립형 제어 시스템으로 PLC 개발 환경인 래더 다이어그램 언어와 PC 개발 환경인 Visual C++/Basic/C# 언어 지원
RMC	ARC-Ⅱ, ARC-TP	• ARC-Ⅱ: 국내 로봇 시장 공략을 목표로 개발되었으며, 동사 자체 개발 모션제어 칩과 베이식 방식의 로봇 언어 컴파일러 내장 • 다양한 종류의 모터와 엔코더에 대응 가능하며, 고속·고정밀 모션제어에 탁월한 성능을 발휘

출처: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

■ CAMC 시리즈 기반 모션제어 기술과 스마트팩토리 솔루션 활용

동사는 설립 이래 국내에서 유일하게 모션제어 전용 VLSI 칩(CAMC 시리즈)을 자체 기술력으로 상용화하여, 국내 최초의 국산 모션제어 솔루션을 제공하고 있다. CAMC 시리즈는 동사가 자체 기술력으로 개발한 고성능 모션 제어 전용 칩으로, 1축 및 4축 모션 제어 칩으로 구성되어 있다. Step Motor, DC&AC Servo 등 다양한 모터를 제어할 수 있으며 프로그램된 속도로 펄스를 출력하는 기능을 제공한다. 또한, Over-run 검출 센서와 위치량 센서를 통해 입력 신호를 피드백 받아 출력을 정밀하게 제어하는 것이 특징이다. 특히, 동사의 기술은 FPGA 및 DSP 기반 하드웨어 설계와 자체 개발한 펌웨어 · 소프트웨어 알고리즘을 결합하여 미세한 제어 오차까지 최소화할 수 있는 고신뢰성 제어 성능을 구현함으로써, 이를 탑재한 모션제어기와 모듈은 반도체, 디스플레이, 공작기계, 물류 자동화 등 다양한 제조업 현장에서 활용되고 있다.

특히, 동사는 2025년 3월 '2025 스마트공장 · 자동화산업전' 에서 EtherCAT 통신 품질 신뢰성을 확보한 신규 독립형 제어기 4종(울트라하이 · 하이 · 스탠다드 · 라이트)을 공개했다. 신규 제어기는 125μsec 제어 주기를 지원하는 고성능 8축(울트라하이)부터 1msec 이하 제어 주기에서도 활용 가능한 저가형 16축 제품(라이트)까지 다양한 라인업으로 구성됐다. 한편, 동일 전시회에서 동사는 제어기의 동작을 최적의 성능으로 프로그래밍하고 관리하는 소프트웨어 솔루션 4종(RemoteManager · EzEmulator · EzRoal IDE · EzWorks) 또한 함께 선보이며 스마트팩토리 자동화 시장 공략에 나섰다.

이와 같은 기술은 스마트팩토리와 제조 자동화 환경에서 필수적인 고속 데이터 연동 및 통합 제어를 지원하며, 향후 AI 기반 로봇 경로 최적화, 클라우드 기반 원격 제어, 디지털트윈과 연계된 스마트 제어 시스템으로 고도화될 전망이다.

그림 5. 2025 스마트공장·자동화산업전에서 공개된 신규 제어기 4종 및 소프트웨어 솔루션



출처: 동사 관련 보도자료 발췌(2025)

해당 기술과 관련한 등록 특허 '산업용 분산 네트워크의 데이터 전송 방법(10-2033833호)' 은 원 데이터를 다양한 포맷의 압축 데이터로 변환하여 그 중 압축 효율이 가장 높은 데이터를 선택하여 전송하는 것이 특징이다. 또한, 압축 해제 시 선택된 압축 데이터의 포맷 기준에 의해 압축 해제되어 실시간/비실시간 산업용 분산 네트워크 통신의 제한된 리소스 기반에서도 효율적으로 데이터를 전송함으로써 데이터 전송 시간을 단축할 수 있도록 개발되었다.

동사는 해당 기술을 이용하여 EtherCAT 시장이 확대되는 상황에서 통신 품질 신뢰성을 확보한 제어기를 개발하여 스마트팩토리 솔루션 사업을 진행하고 있다.

■ 연구개발 활동

동사는 1999년 산업용 제어 장비 국산화를 위한 기업부설연구소를 설립한 이후, 모션제어용 칩 · 모듈 · 시스템을 개발해 왔다. 특히 국내에서 유일하게 모션제어 전용 VLSI 칩 개발에 성공하여 GMC Middle-end 시장에서 성능과 가격 경쟁력을 확보하였다. 이를 기반으로, 고정밀 · 고속을 요구하는 전방산업의 수요에 대응하기 위해 기존 모션제어기를 고도화하고 High-end 시장에서 외산 제어기를 대체할 수 있도록 연구개발을 추진하고 있다. 또한 4차 산업혁명 시대를 맞아 동사가 보유한 모션 제어 기술을 바탕으로 로봇에 필수적인 모션 · 모터 제어 부품을 개발하며 로봇 시장 진출을 본격화하고 있다. 이를 위해 국책과제 수행, 기업 간 협업, 자체 연구개발을 병행하고 있으며, 그 결과 매출액 대비 연구개발 투자 비율은 2022년 9.1%, 2023년 11.6%, 2024년 13.3%로 증가세를 보이고 있다.

최근 연구개발 실적을 살펴보면, 지능형 컨트롤러 기술, 스마트팩토리용 XR 디바이스 등 산업용 로봇 및 스마트팩토리 솔루션과 관련해 국책과제를 수행하였다. 또한 EtherCAT 통신 품질 신뢰성을 확보한 신규 제어기, 디지털트윈 환경을 지원하는 소프트웨어 툴 등을 개발 · 출시하여 변화하는 기술 환경에 대응하고 사업 고도화를 위한 노력을 지속하고 있다.

표 5. 동사 연구개발실적

연구과제	연구결과 및 기대효과	연구 기간
다양한 다관절 상용로봇에 적용이 가능하고 빈피킹 및 이적재 작업에 특화된 지능형 컨트롤러 기술 개발 (산업통상자원부)	• 물류 및 제조현장의 상자 또는 파레트상의 혼재된 피킹 대상물을 인식하여 피킹하고 이적재할 수 있는 인공지능 기반 피킹 솔루션 개발 • 동사의 기술력 및 국내외 레퍼런스 기반으로 반도체 및 LCD 장비의 시장 혹은 베트남 및 아세안 시장 진입을 위한 기술을 개발하여 핵심 부품 및 모듈 경쟁력을 확보하고, 수요기업 및 시장 요구 사항을 반영한 상품성을 조기 극대화하여 해외 수요기업 확보로 매출 기반 구축	2019.04.01 ~2022.12.31
스마트팩토리용 저가형 XR 디바이스 상용화 제품 개발 (과학기술정보통신부)	• 기존 IoT 기반의 스마트팩토리 관제 시스템에 XR 디바이스를 접목한 스마트팩토리 제품 관제 솔루션 개발 • 중소 규모 전기·전자 부품 제조 현장, 자동차 생산공장 등 다양한 스마트팩토리 기반의 생산라인에 적용 가능하며, 기존의 스마트팩토리 작업의 한계를 극복할 수 있는 효과적이고 효율적인 관리 시스템 제공 가능 • 기존 해외에서 수입되던 주요 광학모듈 핵심 부품에 대한 기술 자립도 달성	2021.04.01. ~2022.12.31

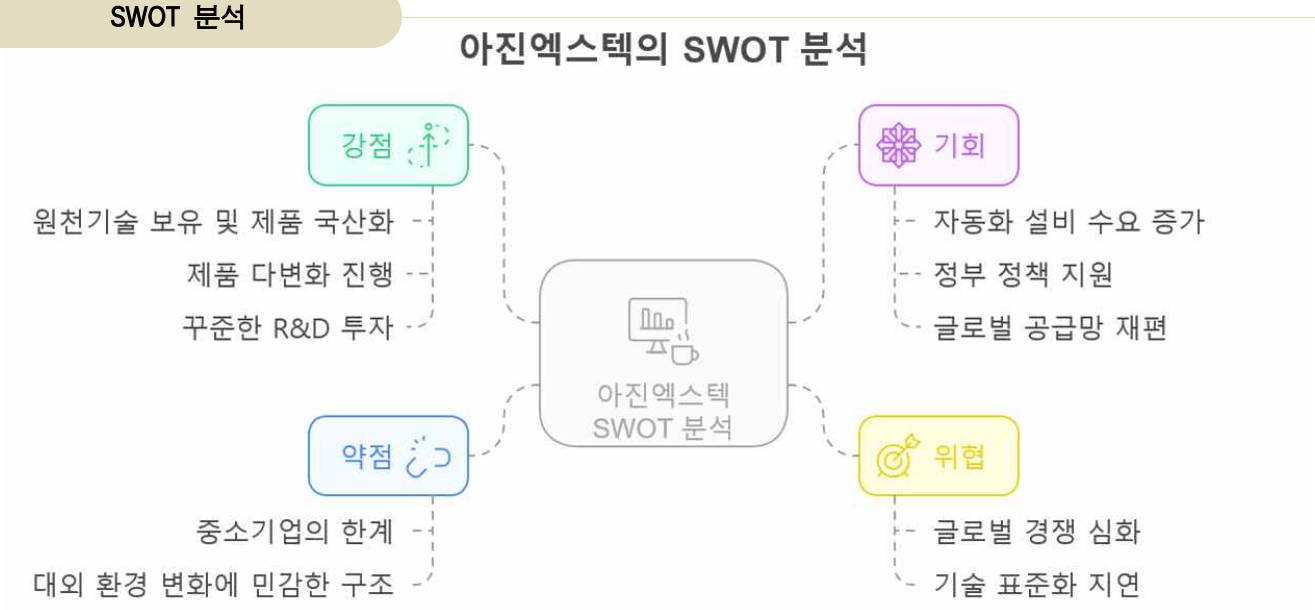
자료: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 기술 진입장벽

2024년 사업보고서 기준, 동사가 기술적 권리성과 법적 안정성을 위해 확보한 지식재산권은 국내 등록 특허 20건, 해외 등록 특허 2건, 실용신안 1건 등 인 것으로 파악된다. 주요 특허로는 '모터의 회전속도제어장치(10-0323247호)', '모터 제어용 연산장치(10-1368849호)', '휴대용 단말을 이용한 로봇 제어 방법(10-2253791호)' 등이 있으며, 모션제어기, 로봇제어기, 스마트팩토리 솔루션 등 다양한 사업영역에 관한 기술 확보를 위해 연구를 지속하고 있다.

동사는 2020년 글로벌 IP 스타기업으로 지정되어 글로벌 품질 경쟁력을 입증한 바 있으며, 2018년 인더스트리어워드코리아 모션제어 부문 기술혁신 대상, 2011년 대한민국 벤처창업대전 벤처부문 대통령 표창 등을 수상하며 기술력을 인정받았다. 또한 2016년 ISO 9001 품질경영시스템 인증을 획득하여 높은 품질의 일관된 제품 공급 능력을 공식 인증하였다.

SWOT 분석



1. 강점 (Strengths)

○ 원천기술 보유 및 제품 국산화: 모션제어용 칩 · 모듈 · 시스템 · 소프트웨어 설계 기술을 자체 보유하고 있으며, 기술 및 제품 국산화를 통해 외산 제품에 대한 의존도를 낮추고 경쟁 우위를 확보함

○ 제품 다변화 진행: 반도체 · 디스플레이 장비, 산업용 로봇, 스마트팩토리 등 다양한 응용 분야로 제어 솔루션을 확대하여, 특정 전방산업에 대한 의존도가 높지 않음

○ 꾸준한 R&D 투자: 자체적인 연구개발 역량을 보유하고 있으며, 신성장 동력 확보를 위한 연구개발을 지속함

2. 약점 (Weaknesses)

○ 중소기업의 한계: 글로벌 대형 로봇 제조사와 비교 시 자본력 및 생산 규모 측면에서 열위함

○ 대외 환경 변화에 민감한 구조: 반도체, 스마트폰 등 전방산업 설비투자 동향에 영향을 크게 받을 수 있어 이에 대한 대비가 필요함

3. 기회 (Opportunities)

○ 자동화 설비 수요 증가: 제조업의 자동화 추이로 인해 시장 수요가 지속적으로 증가하고 있음

○ 정부 정책 지원: K-로봇 프로젝트 등 국가 차원의 로봇 산업 육성 정책으로 기술 개발 및 보급 확대 기회가 존재함

○ 글로벌 공급망 재편: 반도체 · 디스플레이 장비 국산화 및 공급망 안정화 정책에 따른 수혜 가능성이 존재함

4. 위협 (Threats)

○ 글로벌 경쟁 심화: 일본, 독일, 중국 등 주요 로봇 강국들의 기술 우위와 가격 경쟁 압박이 존재함

○ 기술 표준화 지연: 산업용 로봇 및 제어 소프트웨어 표준 부재로 글로벌 확장 시 진입장벽이 존재함

IV. 재무분석

2024년 매출 증가 및 수익성 악화

동사는 2023년 주력 사업인 GMC 및 RMC 시장 둔화로 매출이 크게 하락하였으나, 2024년 모션제어칩, 로봇제어기 품목 실적이 개선되며 매출이 전년 대비 1.1% 증가하였다. 매출 회복에도 원가 및 판관비 증대로 영업손실 규모가 33억 원 확대되었으며, 당기순이익 또한 28억 원의 적자를 기록하였다.

■ 2024년, 주요 사업 부문 매출 증대

동사는 비메모리 반도체 설계기술 기반의 모션제어 모듈, 모션제어 시스템, 로봇제어기 제품을 자체 개발, 제조 및 판매하는 범용 모션제어 사업을 영위한다. 동사의 제품은 모션제어 모듈, 모션제어 시스템 등 GMC와 범용 로봇제어 장치, 산업용 로봇 등 RMC로 구분되며, 2024년 결산 기준 전체 매출의 86.6%는 GMC 부문이, 11.8%는 RMC 부문이 차지하고 있다. 동사의 최근 매출실적을 살펴보면, 2022년 357억 원의 매출을 시현한 이후 2023년에는 GMC 및 RMC 글로벌 시장 침체로 매출이 전년 대비 30.3% 감소, 249억 원을 기록하였다. 2024년 매출은 모션제어칩, 로봇제어기 등 품목의 실적이 회복되며 1.1% 상승하여 252억 원을 시현하였다. 2025년 2분기 누적 매출은 105억 원으로, 전년 동기 대비 21.6% 감소하였다.

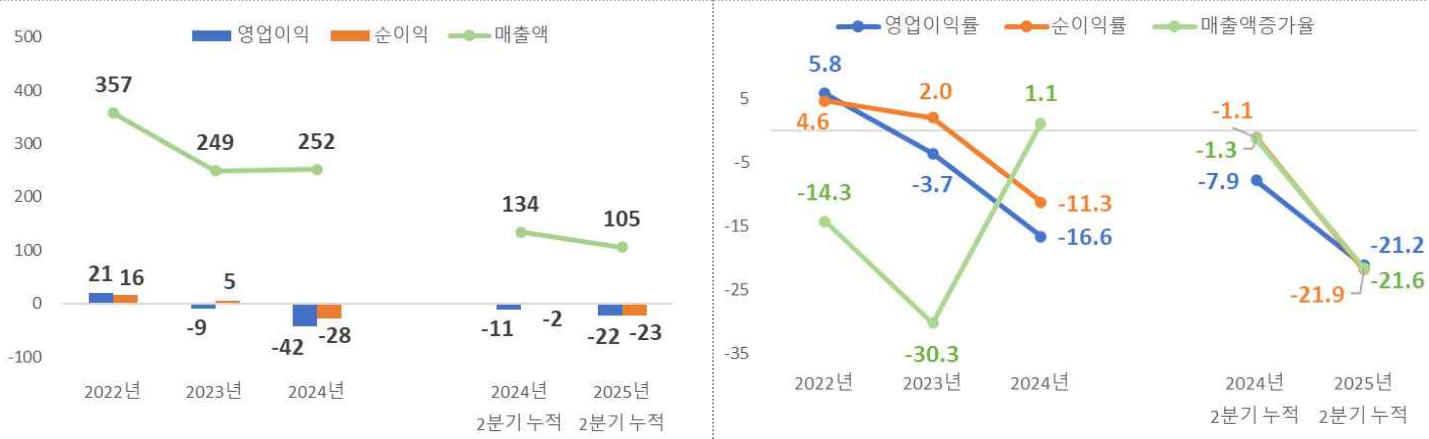
■ 2024년, 매출 회복에도 영업손실 규모 확대, 당기순이익 적자 전환

2023년, 동사 매출이 감소함에 따라 원가 및 판관비 부담이 가중되며 영업이익은 30억 원 하락, 9억 원의 적자를 기록하였다. 영업이익률은 5.8%에서 -3.7%로 하락하였으며, 금융수지 및 기타수지 개선으로 당기순이익 감소는 11억 원에 그쳤다.

2024년 매출은 전년 대비 1.1% 회복하였으나, 원가 구조 악화와 경상연구개발비, 지급수수료 등 판관비 증대로 영업손실 규모는 33억 원 증가하여 42억 원을 나타내었다. 영업외수지 개선에도 영업이익률이 큰 폭으로 하락한 것의 영향으로 당기순이익 또한 33억 원 감소하며 적자 전환 하였다. 2025년 2분기는 전년 동기 대비 매출 감소와 더불어 영업손실, 당기순손실 규모가 확대되며 수익성 악화의 흐름이 지속되었다.

그림 6. 동사 손익계산서 분석

(단위: 억 원, %, K-IFRS 개별 기준)



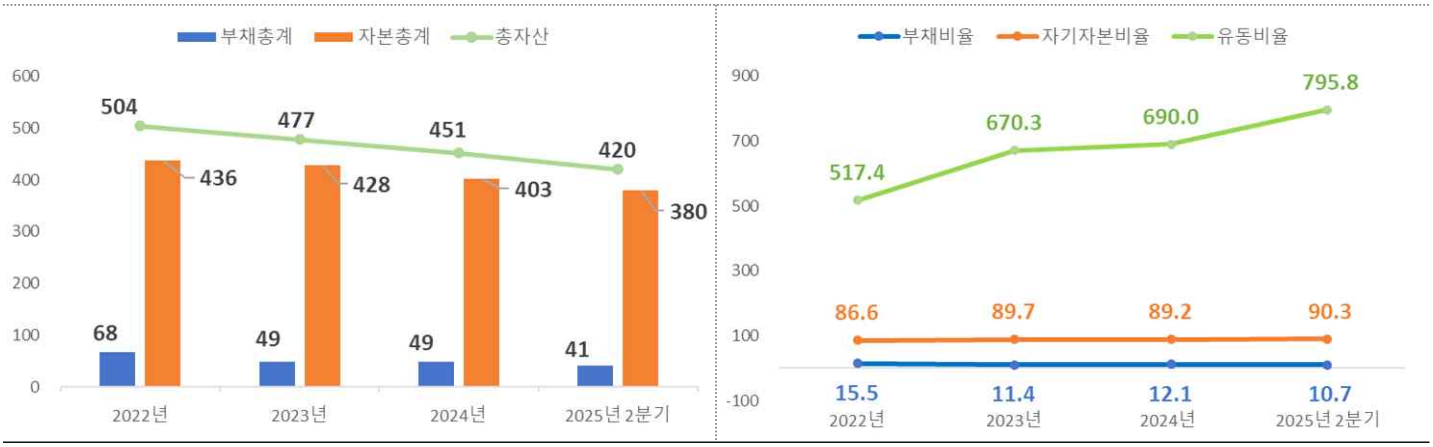
자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 우수한 재무건전성 유지

2023년 동사는 유동자산이 28.7억 원 감소하며 총자산이 27억 원, 유동부채가 18.6억 원 감소하며 부채총계는 19억 원 감소하였다. 부채비율은 전년 대비 4.1%p 하락하고, 유동부채의 감소율이 유동자산의 감소율을 상회하며 유동비율은 152.9%p 상승한 670.3%를 나타내었다. 자본의 증가에도 총자산 감소의 영향으로 자기자본비율은 3.1%p 상승하였다.

2024년 동사의 총자산은 국가산업단지 부지 매각으로 유형자산 등 비유동자산이 대폭 감소하며 26억 원 축소되었으며, 부채총계가 유사한 수준을 유지하며 자본총계 또한 26억 원 감소하였다. 이에 따라 부채비율은 소폭 상승하여 12.1%, 자기자본비율은 하락하여 89.2%를 기록하였다. 한편, 2025년 2분기에는 유동부채 감소로 인해 유동비율이 105.8%p, 자기자본비율이 1.1%p 상승하고, 부채비율은 1.4%p 감소하였다. 동사는 자기자본비율과 재무비율을 보수적인 수준으로 유지하는 가운데, 유동비율은 지속 개선되어 안정적인 재무 구조를 가지고 있는 것으로 판단된다.

그림 7. 동사 재무상태표 분석 (단위: 억 원, %, K-IFRS 개별 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

표 6. 동사 요약 재무제표 (단위: 억 원, K-IFRS 개별 기준)

항목	2022년	2023년	2024년	2024년 2분기 누적	2025년 2분기 누적
매출액	357	249	252	134	105
매출액증가율(%)	-14.3	-30.3	1.1	-1.3	-21.6
영업이익	21	-9	-42	-11	-22
영업이익률(%)	5.8	-3.7	-16.6	-7.9	-21.2
순이익	16	5	-28	-2	-23
순이익률(%)	4.6	2.0	-11.3	-1.1	-21.9
부채총계	68	49	49	47	41
자본총계	436	428	403	430	380
총자산	504	477	451	477	420
유동비율(%)	517.4	670.3	690.0	792.0	795.8
부채비율(%)	15.5	11.4	12.1	11.0	10.7
자기자본비율(%)	86.6	89.7	89.2	90.1	90.3
영업현금흐름	-19	-8	6	-4	15
투자현금흐름	-19	0	54	57	0
재무현금흐름	-28	-16	-3	-2	-1
기말 현금	92	69	125	120	139

자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 동사 실적 전망

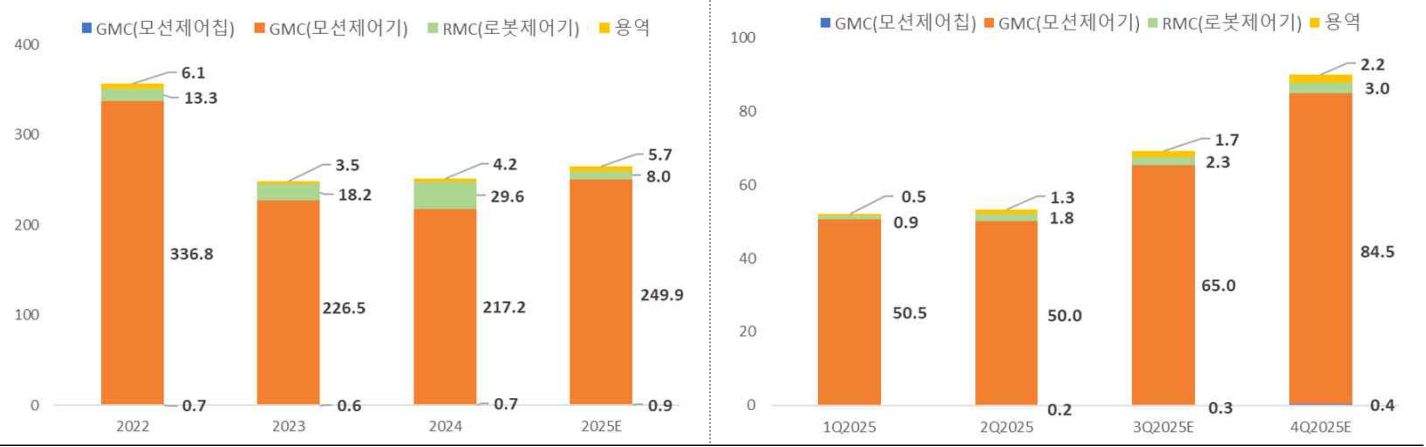
동사는 비메모리 반도체 설계기술을 기반으로 산업용 모터 제어 원천기술을 확보하고, 이를 ASIC/SoC 형태로 칩화하여 모션제어 모듈, 시스템, 로봇제어기 등으로 확장하는 범용 모션제어 전문기업이다. 주요 제품은 반도체, 스마트폰, 이차전지 장비 등 첨단 제조·검사 장비에 적용되는 핵심부품으로, 스마트팩토리와 지능형 제조 환경 확산에 따라 수요가 지속 확대될 것으로 전망된다. 특히 대기업과의 로봇제어기 공동개발 및 OEM 생산을 통한 신사업 진출로 지속 성장이 기대된다.

모션제어 시장 중 GMC 분야는 개방성과 고정밀 제어 역량을 바탕으로 빠르게 성장하고 있으며, 동사는 국산화된 모션제어 칩과 플랫폼 기술을 확보해 외산 대체 가능성을 높이고 있다. 또한, 로봇제어기(RMC) 분야는 글로벌 기업이 과점하고 있으나, 국내 제조·서비스 로봇 확산과 중소형 로봇기업의 수요 확대에 힘입어 성장 기회가 크다.

동사는 ODM 영업, 범용 표준제품 확대, 국산 부품업체와의 협력, 해외 판매망 구축 등 다각적인 판매 전략으로 안정적 매출에 기반한 글로벌 진출을 모색하고 있다. 또한, High-end 제어기와 차세대 로봇 플랫폼 개발에 집중함으로써 향후 반도체·이차전지·스마트팩토리·로봇 등 신산업 확산에 따른 시장 확대와 함께 매출 성장세를 이어갈 것으로 전망된다.

그림 8. 동사 사업부문별 실적 및 전망

(단위: 억 원, %, K-IFRS 개별 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

표 7. 동사의 사업부문별 연간 실적 및 분기별 전망

(단위: 억 원, %, K-IFRS 개별 기준)

항목	2022	2023	2024	2025E	1Q2025	2Q2025	3Q2025E	4Q2025E
매출액	356.9	248.8	251.7	264.6	52.0	53.3	69.3	90.0
GMC(모션제어칩)	0.7	0.6	0.7	0.9	0.0	0.2	0.3	0.4
GMC(모션제어기)	336.8	226.5	217.2	249.9	50.5	50.0	65.0	84.5
RMC(로봇제어기)	13.3	18.2	29.6	8.0	0.9	1.8	2.3	3.0
용역	6.1	3.5	4.2	5.7	0.5	1.3	1.7	2.2

자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

V. 주요 변동사항 및 향후 전망

모션제어 기술 고도화와 로봇·스마트팩토리 솔루션 확대로 미래 성장동력 확보

4차 산업혁명의 핵심 분야인 산업용 로봇과 스마트팩토리 시장에서의 입지를 강화하고 있으며, 고부가가치 산업을 기반으로 한 사업 다각화와 글로벌 시장 진출을 통해 미래 성장동력을 적극적으로 구축해 나가고 있다.

■ 고정밀 모션제어 솔루션 고도화 및 산업 자동화 사업 강화

동사는 산업용 모터제어 원천기술과 CAMC 시리즈 모션제어 칩을 기반으로, 서보 드라이버, 모션컨트롤러, 집중형·분산형 모션제어 모듈 등 핵심 자동화 장치를 지속적으로 개발·공급하고 있다. 2023년에는 다축 동기제어 및 고속 경로 제어가 가능한 최신 CAMC 시리즈 V3를 상용화하며, 반도체, 디스플레이 장비, 이차전지 생산라인 등 첨단산업 현장에 적용 범위를 확대하였다. 또한, 2024년에는 산업용 로봇용 제어 시스템을 출시하며 다관절 로봇과 스카라 로봇의 제어 플랫폼을 상용화하였고, 이를 통해 국내 협동 로봇 및 제조용 로봇 생태계와 연계성을 강화하였다. 이처럼 동사는 모션제어와 로봇제어 기술을 통합·응용하여 FAC(Factory Automation Controller) 및 DAQ(Data Acquisition) 시스템 등 스마트팩토리 관련 솔루션으로 확장하며, 산업 자동화 시장에서 기술 경쟁력을 강화하고 있다.

■ 로봇·스마트팩토리 중심의 사업 다각화 및 글로벌 시장 진출 추진

동사는 기존 산업용 모션제어 기술을 기반으로 로봇 및 스마트팩토리 분야로의 사업 다각화를 적극 추진 중이다. 협동로봇 제어기, 다축 동기화 제어 솔루션, 실시간 모션 소프트웨어 플랫폼 등 다양한 자동화 현장에 적용 가능한 제품군을 개발하며, OLED, FPD 소형패널, PCB, 2차전지 장비 등 고정밀 공정 중심 산업군을 주요 타깃으로 기술 상용화를 확대하고 있다. 특히 자체 개발한 제어기는 모듈형 구조와 고속 통신 프로토콜(EtherCAT, CAN 등)을 지원하여 고객 맞춤형 시스템 구축이 용이하며, 수직 계열화 기반의 시스템 사업 확장 가능성도 갖추고 있다. 향후 스마트 물류, 자율주행 로봇, 디지털트윈 기반 공정 최적화 등 고도화된 스마트팩토리 솔루션으로의 확장이 기대되며, 정부 지원 해외 마케팅 프로그램을 기반으로 선진국 및 신흥공업국 고객사 확보를 통한 글로벌 수요 창출도 긍정적인 요인으로 작용할 전망이다.

최근 뉴스와 향후 전망

☑ **프롬프트: 동사의 최근 뉴스와 향후 전망에 대해 알려주세요.**

☑ **생성형 AI 답변:**

아진엑스텍은 국내 유일 모션제어 전용 칩 기술을 기반으로 고성능 제어기와 로봇 제어 솔루션을 확대하고 있으며, 최근에는 iPC 제품군과 신규 독립형 모션제어기를 출시해 글로벌 경쟁사 대비 30% 이상 저렴한 가격 경쟁력을 확보했습니다. 또한, 글로벌 IP 스타기업 지정, 지속적인 연구개발 투자, 스마트팩토리·로봇 시장 확대에 따른 수요 증가 기대감이 반영되며 최근 주가가 상승세를 보이는 등 시장의 관심이 높아지고 있으며, 향후 고부가가치 제어기 제품과 로봇제어기 중심의 사업 확장이 중장기 성장 동력이 될 것으로 전망됩니다.

* 출처: Chat GPT

아진엑스텍은 산업용 로봇 제어 및 스마트팩토리 솔루션 분야에서 독자적인 기술력을 보유한 기업

입니다. 2025년 3월에는 AW(스마트공장 자동화 산업전)에 참가하여 스마트공장 솔루션과 개발 툴, 정밀 모션 제어를 위한 CAMC 시리즈 및 이더캣 통신 품질 신뢰성을 확보한 제어기 4종을 공개하며 기술력을 입증했습니다. 2025년 6월에는 디지털트윈 환경 지원을 본격화하고 혁신적인 소프트웨어 툴 4종을 출시하는 등 기술 고도화에 주력하고 있습니다. 특히 삼성전자 관련 모멘텀과 기술적 분석에서의 저항선 돌파로 2025년 1월 주가가 전일 대비 20.52% 상승한 7,930원을 기록했으며, 이후에도 주가 강세를 보였습니다. 이러한 상승세는 글로벌 기술력 입증과 스마트팩토리 수요 확보에 대한 시장의 기대를 반영하는 것으로 보입니다. 향후 중장기적으로 산업용 반도체 제어 솔루션 시장에서 차별화된 위치를 바탕으로 기술 가치 재평가가 이루어질 가능성이 있으며, 미래 로봇개발 가속화를 통해 글로벌 톱티어 수준의 경쟁력을 확보하며 성장을 지속할 것으로 전망됩니다.

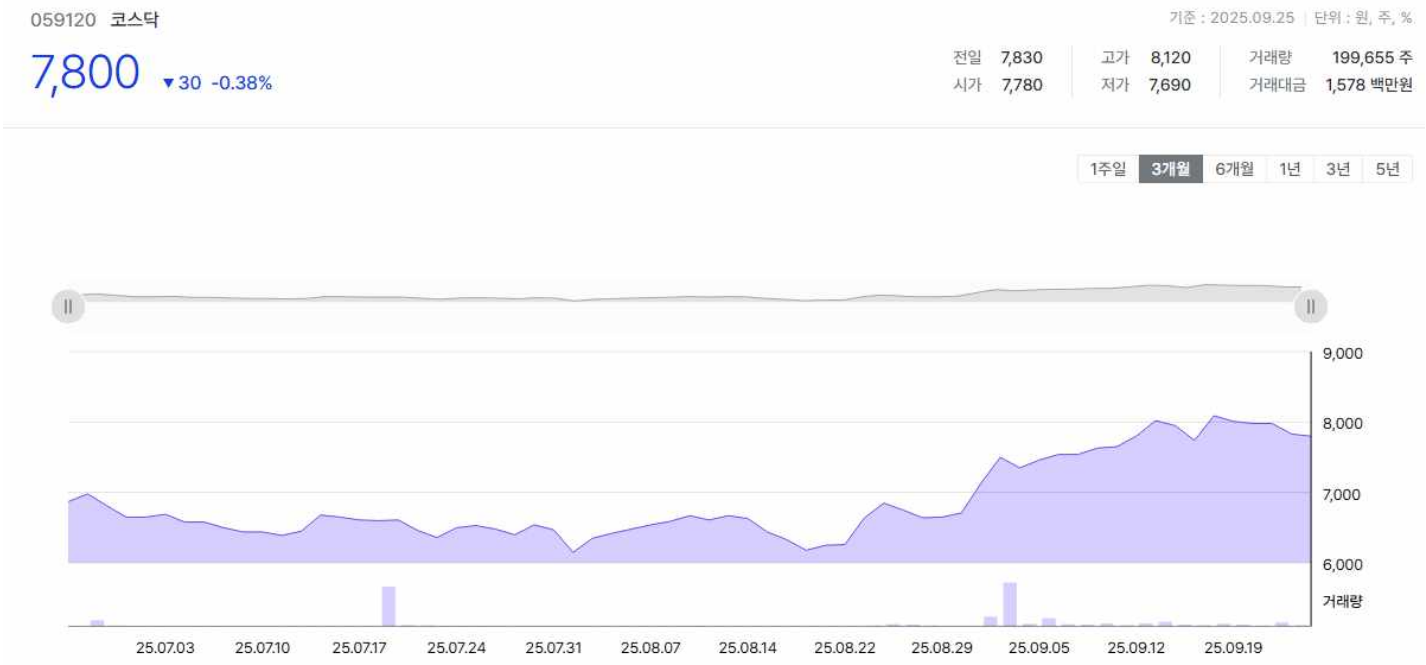
* 출처: 퓌튼

증권사 투자의견

작성기관	투자의견	목표주가	작성일
-	-	-	-

최근 6개월 내 발간보고서 없음

시장정보(주가 및 거래량)



자료: NICE BizLINE(2025.09.25)

아진엑스텍(059120)

최근 3개월간 한국거래소 시장경보제도 지정여부

시장경보제도란?
한국거래소 시장감시위원회는 투기적이거나 불공정거래 개연성이 있는 종목 또는 주가가 비정상적으로 급등한 종목에 대해 투자자 주의 환기 등을 통해 불공정거래를 사전에 예방하기 위한 제도를 시행하고 있습니다.
시장경보제도는 「투자주의종목 투자경고종목 투자위험종목」의 단계를 거쳐 이루어지게 됩니다.
※관련근거: 시장감시규정 제5조의2, 제5조의3 및 시장감시규정 시행세칙 제3조~제3조의7

기업명	투자주의종목	투자경고종목	투자위험종목
㈜아진엑스텍	X	X	X