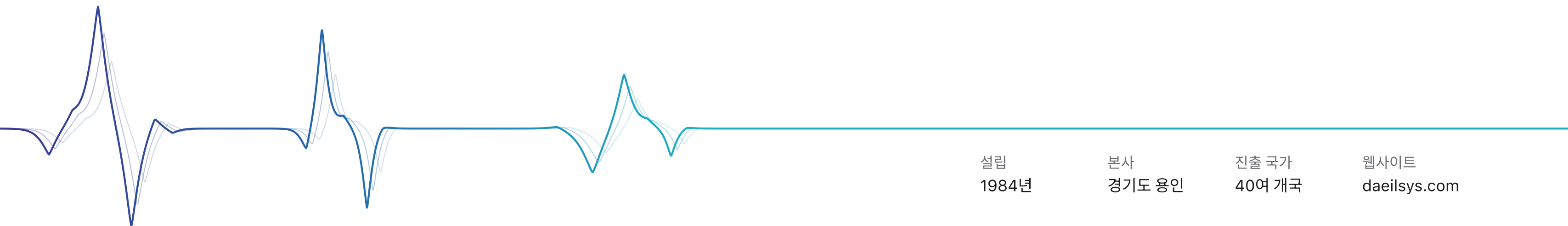


그 어떤 진동도, 정밀함과 위대한 발견의 한계가 될 수 없는 세상.

1984년부터, 우리 기술로 만드는 제진 시스템



설립
1984년

본사
경기도 용인

진출 국가
40여 개국

웹사이트
daeilsys.com

위대한 발견과 더 나은 내일을 위해, 우리는 진동을 제어합니다.

대일시스템의 진동 제어 기술은 반도체, 생명공학, 신소재, 디스플레이 분야의 연구와 혁신을 보이지 않는 곳에서 떠받칩니다.

미세 진동을 나노미터 수준까지 억제해, 세계에서 가장 정밀한 장비로 대상을 흔들림 없이 선명하게 볼 수 있게 합니다.
과학과 산업이 측정과 관찰, 제조의 한계를 넓혀 가도록 돕습니다.

목차

01	한눈에 보기	04	07	제조	11-12
02	회사 개요	05	08	품질·보증·인증	13-14
03	핵심 가치	06	09	제품 포트폴리오	15
04	연혁	07	10	고객사	16-17
05	조직과 구성원	08-09	11	글로벌 네트워크	18
06	주요 재무 현황	10	12	왜 대일시스템인가	19

숫자로 보는 진동 제어 40년

1984

설립 연도

59

임직원 수(연구소 9명 포함)

132억 원

2024년 매출

66%

해외 매출 비중

40+

진출 국가

No.1

국내 제진 시스템 제조사*

5년

전 제품 품질 보증(2024년부터)

60대

주력 모델 월 생산 능력

재무 수치는 2024 회계연도 기준 · 임직원 수는 2026년 9월 기준 · * 국내 1위: 2024년 매출 및 임직원 수 기준

1984년부터, 한국 진동 제어의 길을 열어 온 기업

1984년에 설립된 대일시스템은 국내 최초로 제진대를 설계하고 제작한 기업입니다.
40년이 지난 지금은 2024년 매출과 임직원 수 기준
국내 최대 제진 시스템 제조사로 성장했습니다.
전자현미경, 반도체 계측, 광학 레이저, 디스플레이 검사처럼 나노미터 수준의
정밀도가 꼭 필요한 분야를 위해 제진 시스템을 만듭니다.

모든 과정이 한곳에서 이루어집니다.
연구부터 설계, 제조, 검증, 설치, 서비스까지 하나로 이어져 있습니다.
이것이 세계 각국의 고객사가 대일시스템을 신뢰하는 이유이자,
2024년부터 모든 제품에 5년 품질 보증을 제공할 수 있는 이유입니다.

사업 영역

컨설팅 · 설계 · 엔지니어링 · 제조 · 설치 · 유지보수
첫 상담부터 평생 유지보수까지, 대일시스템이 모두 책임집니다.

8,020 m²

대지면적

3,042 m²

연면적(사무 공간, 연구소,
공장 2곳, 조립장)



8가지 원칙, 하나의 문화

01

비전과 혁신

세상에 꼭 필요한 제품으로 회사를 키운다는
비전 아래, 혁신을 이어 갑니다.

02

기술 통제력

제품의 바탕이 되는 원천 기술을 직접
보유하고 통제합니다.

03

타협 없는 품질

우리가 추구하는 가치를 품질에 담아 신뢰와
변함없는 지지를 얻습니다.

04

고객을 향한 깊은 공감

고객의 입장에서 개발하며, 실제 필요에 맞춰
오래가는 가치를 제공합니다.

05

투명한 성취와 보상

성공은 함께 나눕니다. 높은 성과에는 그에 맞는
금전적 보상이 따릅니다.

06

진정한 자율성

직급과 나이에 관계없이 누구나 아이디어를
제안할 수 있습니다.

07

굳건한 파트너십

세계 곳곳에 우리 제품을 공급하는 파트너와
상생 협력으로 함께 성장합니다.

08

혁신을 이끄는 리더십

리더는 이 가치들이 뿌리내리고 자랄 수 있는
환경을 만들 책임이 있습니다.

국내 최초 제진대에서 글로벌 진동 제어 전문 기업으로

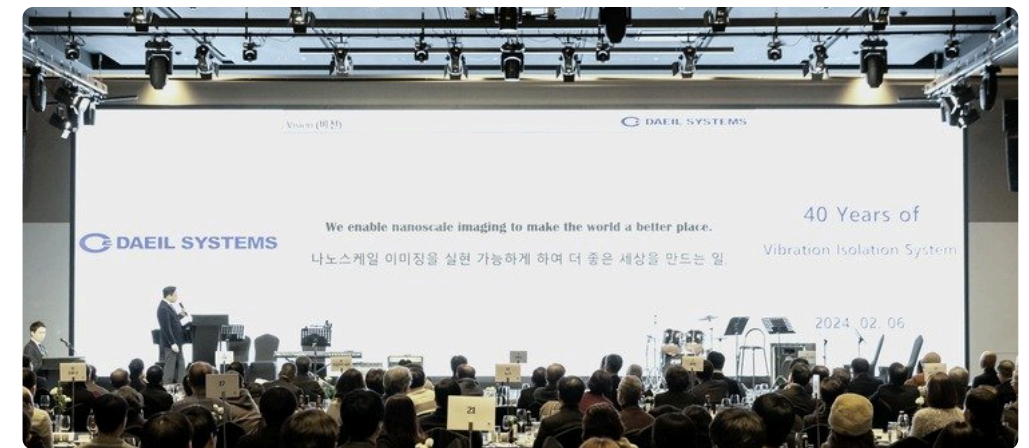
1980년대	1990년대	2000년대	2010년대	2020년대
1984 대일기계 설립 1988 대일시스템으로 상호 변경 1989 국내 최초 미세 진동 제진대 개발	1993 국내 최초 광학 테이블 개발 1997 ISO 9002 인증 취득	2000 용인 신사옥으로 본사 이전 2001 연구소 설립 2007 액티브 제진 기술 자체 개발 2009 중국 칭다오 법인 설립	2016 용인 제2공장 증설	2023 5백만불 수출의 탑 수상 2024 창립 40주년, 모든 제품 5년 품질 보증 도입



1990년대 생산 현장



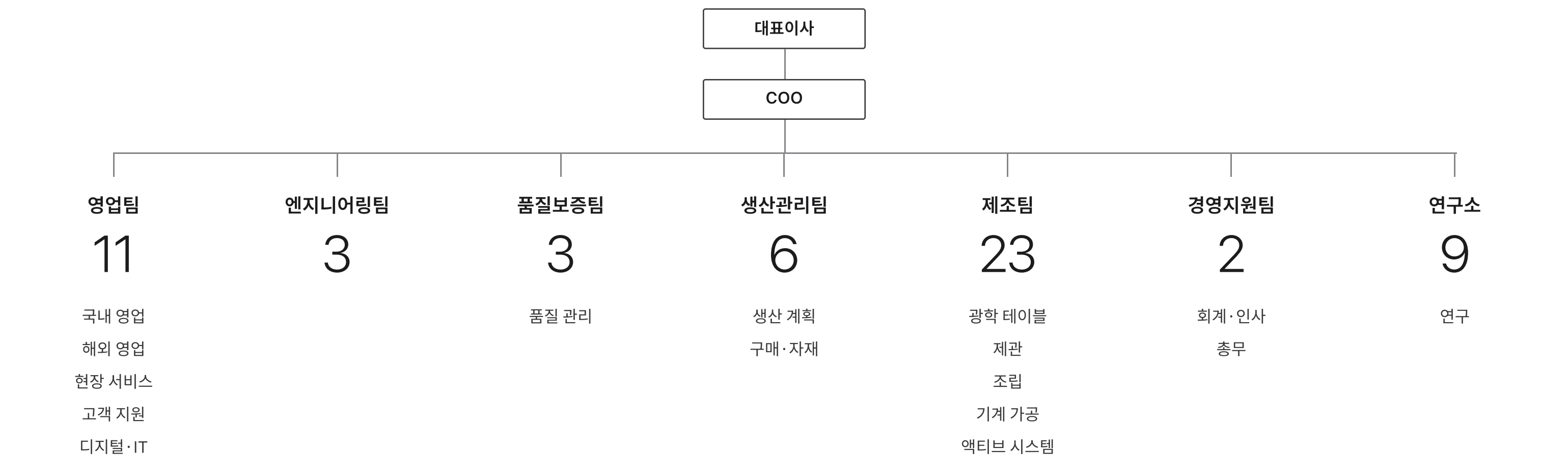
대일시스템 초창기 전시회 부스



2024년 창립 40주년 기념식

59명, 7개 조직, 한 조직 아래

대일시스템은 제품을 중심으로 군더더기 없이 꾸린 조직입니다.
연구개발과 제조부터 현장 서비스까지, 모든 기능이 한곳에 모여 있습니다.



임직원 수는 2026년 9월 기준이며 채용 예정 인원을 포함합니다. 팀별 인원은 대표이사과 COO를 제외한 수치입니다.

한 회사, 처음부터 끝까지

대일시스템은 설계·제조부터 설치·검증까지 전 과정을 직접 수행합니다. 4개 부문이 같은 기준과 책임감으로 일합니다.

연구개발

9

연구소 소속 엔지니어·연구원 수

엔지니어링

6주

맞춤 설계 시스템 평균 납기

제조

95%

기계 부품 자체 생산 비율

영업·서비스

40+

직접 판매와 파트너를 통한 진출 국가

핵심 기술 자체 보유

진동 제어 핵심 요소부터
고급 피드백·피드포워드 제어 알고리즘까지,
액티브 제진의 중심이 되는 독자 기술을
사내 연구소에서 보유하고 있습니다.

제품을 넘어 솔루션까지

표준 모델 공급에 그치지 않습니다.
고객사별 장비 사양과 요구 조건,
설치 환경에 맞춰 최적의 솔루션을 설계합니다.

국내 생산, 검증된 품질

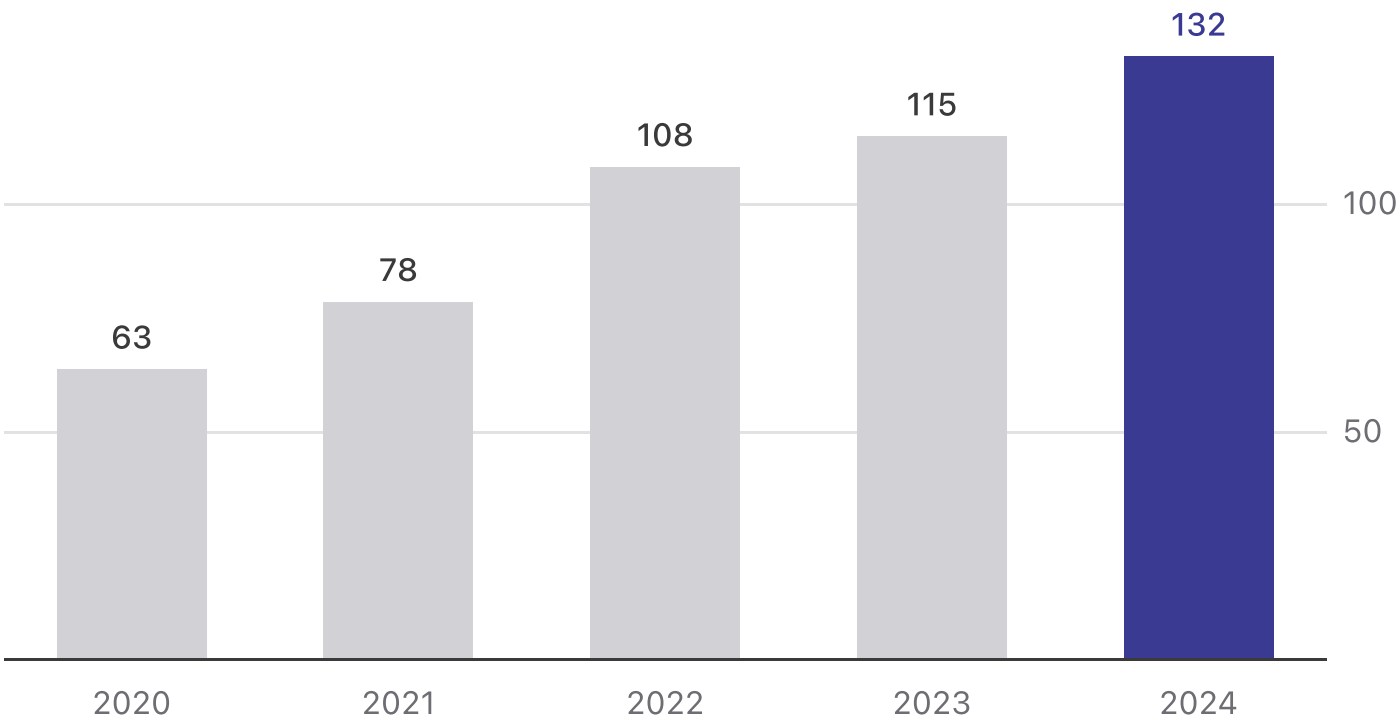
모든 제품을 자체 생산·조립한 뒤 엄격한 품질
시험으로 검증합니다. 최고 수준의 신뢰성을
생산 단계부터 보증합니다.

글로벌 네트워크, 직접 대응

잘 갖춰진 직접 판매망과 대리점망으로 국내외
고객사 모두에게 신속하고 체계적인
서비스를 제공합니다.

2020년 이후 2배 넘게 성장한 매출

매출(단위: 억 원)



이제 매출의 3분의 2가 해외에서 나옵니다. 수출액은 2016년 79만 달러에서 2023년 547만 달러로 7배 가까이 늘었고, 그 성과로 같은 해 무역의 날에 ‘5백만불 수출의 탑’을 수상했습니다. 부채 부담이 적은 재무 구조와 꾸준한 연구개발 투자가 다음 단계의 성장을 뒷받침합니다.

2.1배

2020년 대비 2024년 매출

32%

2024년 영업이익률

66%

2024년 해외 매출 비중

84%

2024년 자기자본비율

2024년 매출 구성



주요 재무 지표(단위: 백만 원)	2022	2023	2024
매출액	10,805	11,535	13,167
영업이익	3,173	3,613	4,239
당기순이익	3,226	3,197	5,010
자산총계	17,533	19,445	20,702
자본총계	13,628	15,325	17,388

재무 수치는 2024 회계연도 기준 · 2020~2021년 매출은 1달러당 약 1,350원으로 환산



기계 가공 현장 · 용인 공장



제조

원자재부터 완제품까지, 우리 손으로

원자재 입고부터 최종 조립까지 모든 공정을 자체 공장에서 진행합니다.
수직 통합 생산으로 품질·원가·납기를 직접 관리합니다.

주요 장비·설비

CNC 머시닝센터	5대
CNC 선반	2대
유압 프레스	3대
유압 전단기	1대
용접	TIG·CO ₂
도장	분체·습식 도장 부스

4-5주

주력 모델 표준 납기

6주

맞춤 설계 시스템 평균 납기

65%

가동률(최대 80%)
수요 급증에 대응할 여력

기술 역량

진동 해석·시뮬레이션

VC 기준에 따른 구조 진단

맞춤 설계

크기, 중량, 무게중심, 설치 환경 반영

유한요소해석(FEA)·설계 최적화

실제 접촉·조립 조건을 반영한
동강성·고유진동수 해석

성능 검증

전용 테스트베드에서 주파수 특성 검증

9개 공정을 한곳에서, 납기 준수율 97%

01 자재 준비

02 기계 가공

03 용접

04 공정 검사

05 도장

06 조립

07 성능 시험

08 최종 검사

09 포장·출하

원자재 입고 검사부터 라벨 부착·출하까지, 모든 공정을 사내에서 진행하고 검사합니다.

월 60대 생산 능력

표준화된 공정과 숙련된 인력을 바탕으로 주력 액티브 제진 모델 DVIA-ML, DVIA-ULF, DVIA-T를 각각 월 20대씩 안정적으로 공급합니다. DVIA-P, DVIF 같은 맞춤형 설계 시스템은 평균 6주 만에 출하합니다. 수요가 급증하면 한 모델에 생산을 집중해 월 최대 40대까지 만들 수 있습니다.

기계 부품 95% 자체 생산

핵심 자재 안전 재고, 장기 물량 계약, 공급처 이원화로 글로벌 불확실성 속에서도 공급을 안정적으로 유지합니다. 2024년 납기 준수율은 약정 납기 기준 97%를 기록했습니다.

60대
주력 모델 월 생산 능력

4-5주
주력 모델 표준 납기

95%
기계 부품 자체 생산 비율

97%
2024년 납기 준수율

모든 제품, 5년 품질 보증

대일시스템은 1997년 ISO 9002 인증을 취득한 이후 품질 경영을 꾸준히 강화해 왔습니다. 도면 단계에서 유한요소해석(FEA)으로 설계를 검증하고, 자체 개발한 공장 인수 시험(FAT)으로 성능을 입증합니다. 모든 제품은 전수 검사와 종합 진동 성능 시험을 통과해야만 출하됩니다. 이를 바탕으로 2024년부터 모든 제품에 5년 품질 보증을 제공합니다.

0.9%

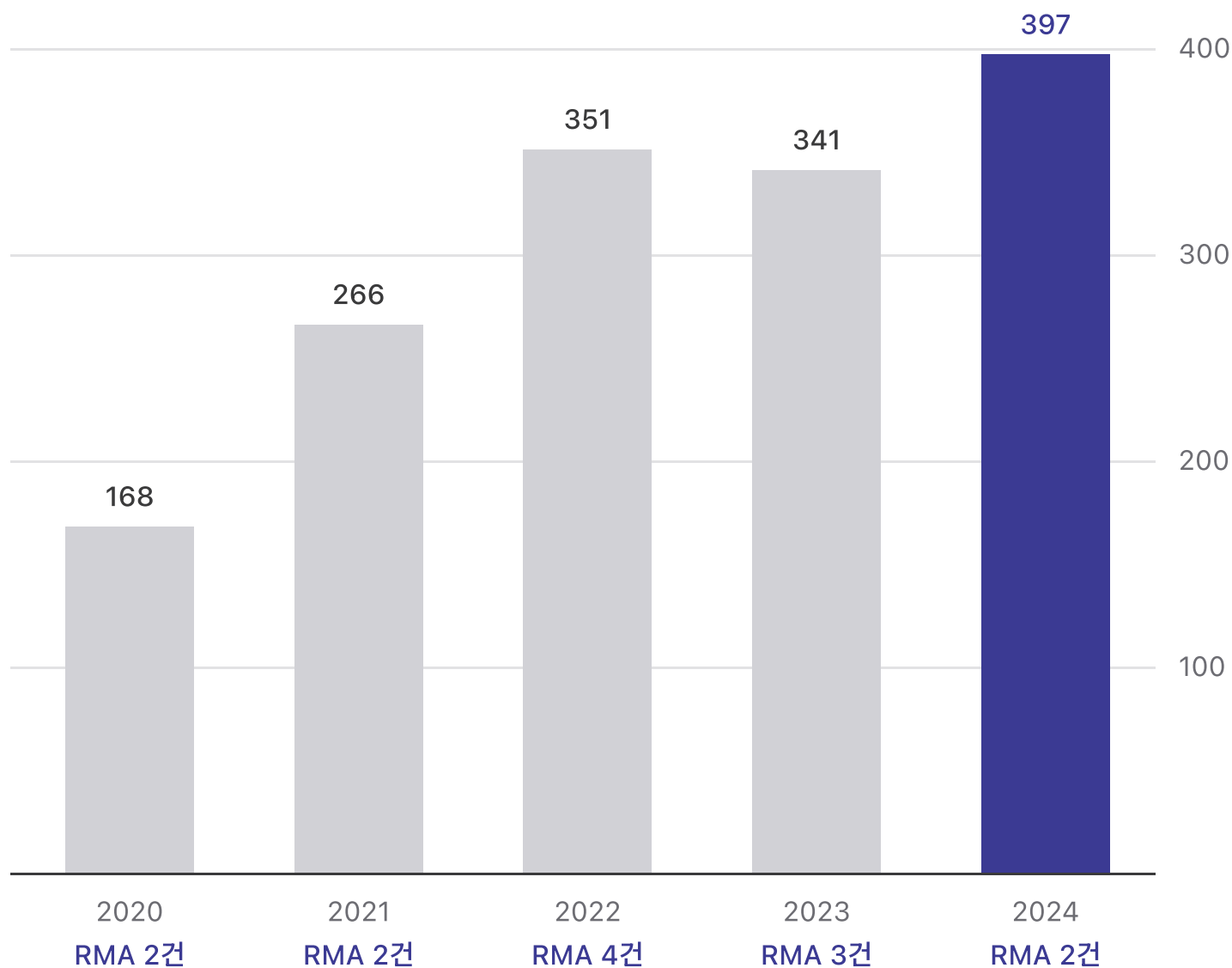
2020-2024년 평균 반품률(RMA)
출하 1,523대 중 반품 13건

100%

출하 전 전수 검사

모든 측정·시험 장비는 KOLAS 공인 교정기관에서 정해진 주기로 엄격히 교정합니다.

2020-2024년 출하 대수와 반품(RMA) 건수



국제적으로 인정받은 경영 시스템과 제품

경영 시스템 인증

ISO 9001:2015	품질
ISO 14001:2015	환경
ISO 45001:2018	안전보건

제품 인증



제품의 안전성과 신뢰성은 국제 인증으로 검증하며, 미국 시장용 제품은 TÜV SÜD의 제3자 시험·인증을 받습니다. 적용 인증은 제품군마다 다르므로 각 제품의 데이터시트를 참고해 주십시오.

특허

1999년 첫 특허를 시작으로 수평 조절 기구, 능동형 제진장치, 제어 방법 특허를 확보했습니다. 공압식 아이솔레이터 구조와 광학 테이블 댐핑 시스템 분야에서도 특허 출원을 이어 가고 있습니다.

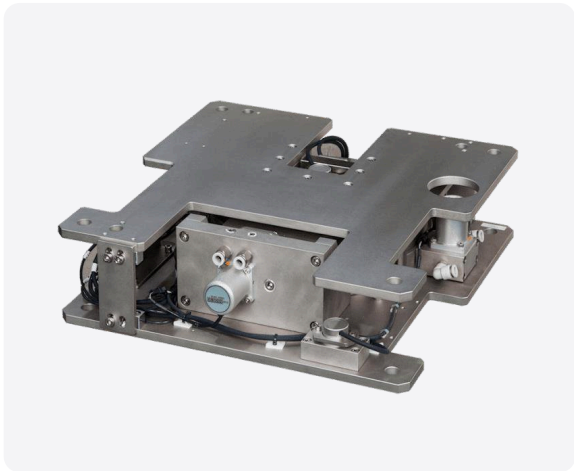
1999.11	웨이퍼 프로빙 소켓
2014.08	능동형 제진장치
2014.09	수동자동조심형 수동수평레벨조절기구를 갖는 미세진동제어장치
2017.08	능동형 제진장치 이용한 이송장치의 외란 제어방법

꾸준한 연구개발 투자로 특허 포트폴리오를 넓혀 가고 있습니다.

액티브 제진 시스템과 광학 테이블

액티브 제진 · DVIA 시리즈

광학 테이블 · DVIO



DVIA-P

스테이지 모션 제어용
액티브 제진 시스템

6자유도 제어
피드백 + 피드포워드 + SFF

액추에이터
공압 서보 밸브

유틸리티
압축공기 + 전기

적용 분야
반도체 · 웨이퍼 계측

DVIA-ML

초정밀 저주파 공압식
액티브 제진 시스템

6자유도 제어
피드백 + 피드포워드

액추에이터
전자기식

유틸리티
압축공기 + 전기

적용 분야
전자현미경 · 계측

DVIA-ULF

모듈형 로우 프로파일
액티브 제진 시스템

6자유도 제어
피드백 + 피드포워드

액추에이터
전자기식

유틸리티
전기만 사용

적용 분야
전자현미경 · 계측

DVIA-T

탁상형
액티브 제진 시스템

6자유도 제어
피드백 + 피드포워드

액추에이터
전자기식

유틸리티
전기만 사용

적용 분야
현미경 · 계측 · 포토닉스

DVIO

광학 테이블, 브레드보드, 지지대

구조
스틸 허니콤, 상·하판 접착

상판
430 스테인리스 · 평탄도 ± 0.03 mm

지지대
공압식(1.5–3 Hz) 또는 고정형

적용 분야
포토닉스 · 간섭 계측 · 이미징

이 밖에 건물 바닥에 직접 시공하는 독립기초 제진 시스템 DVIF도 공급합니다. 상세 사양은 daeilsys.com에서 확인하실 수 있습니다.

한국을 대표하는 글로벌 기업들의 선택

대일시스템 제품은 한국 대표 기업들의 초정밀 생산 라인과
유수 연구기관에서 핵심 장비로 쓰이고 있습니다.



모든 상표권은 각 소유자에게 있습니다.

한국에서 세계 40여 개국으로



대일시스템은 중국 시장 진출을 시작으로 북미, 유럽, 아시아, 오세아니아 40여 개국에 판매망을 구축하며, 명실상부한 글로벌 진동 제어 솔루션 기업으로 성장했습니다.

40+

진출 국가

12

현지 파트너를 둔 시장

전략적 파트너

TOPTICA Photonics · Menlo Systems · Mycronic · ZEISS ·
Thermo Fisher Scientific · TESCAN · JEOL · Semilab · HQ Graphene · Bruker ·
KEYENCE · Raith

미주

VEC · 미국
OptoSigma Corporation · 미국

유럽

OptoSigma · 프랑스
Schaefer South-East Europe · 이탈리아

아시아·태평양

Yimo Technology · 중국
Qingdao DAEIL SYSTEMS · 중국
Hon Kok Technology · 홍콩
Tayhwa Technology · 대만
Laser Science · 인도

AML Technology · 태국
RYTS Instruments · 태국
ALV Technologies · 필리핀
Minh Khang · 베트남
Nano Technology Solutions · 호주
OptoSigma S.E.A / Nanoserv · 싱가포르



왜 대일시스템인가

DAEIL SYSTEMS

세계에서 가장 정밀한 작업, 그 아래 보이지 않는 토대

01

수직 통합

연구개발부터 설계, 제조, 검증, 설치,
서비스까지, 대일시스템이 한국에서
같은 기준으로 직접 수행합니다.

02

맞춤 설계

정해진 제품을 권하는 대신,
고객사의 장비와 현장, 진동 문제에 맞춰
솔루션을 설계합니다.

03

검증된 품질

5년 평균 반품률(RMA)은 0.9%입니다.
모든 제품을 출하 전에 전수 검사하고,
5년 품질 보증을 제공합니다.

04

글로벌 네트워크

정밀 작업이 이루어지는 곳이라면 어디든,
4개 대륙의 파트너와 함께
40여 개국 고객사를 지원합니다.

귀사의 장비와 현장, 진동 문제를
대일시스템과 상의해 주십시오.

sales@daeilsys.com · 031-339-3375



그 어떤 진동도, 정밀함과 위대한 발견의 한계가 될 수 없는 세상.

경기도 용인시 처인구 원삼면 맏리로 40 (우 17166)
031-339-3375 · sales@daeilsys.com · www.daeilsys.com