



ENVIRONMENTS WHERE INNOVATION THRIVES

XX 2025



Contents

- Our Values
- About Edwards
- Global Presence
- Greeting from Edwards Korea
- Edwards Korea History
- Product Company & Service Technology Center
- Market We Serve & Our Products
- Sustainability Focus Areas

Our Values



INTERACTION:

열린 커뮤니케이션과 팀워크를
발전할 수 있는 활발한
작업환경을 장려합니다.



INNOVATION:

새로운 아이디어와 생각을
환영하며 교육, 벤치마킹,
커뮤니케이션을 통한 지속적인
성장을 제공합니다.

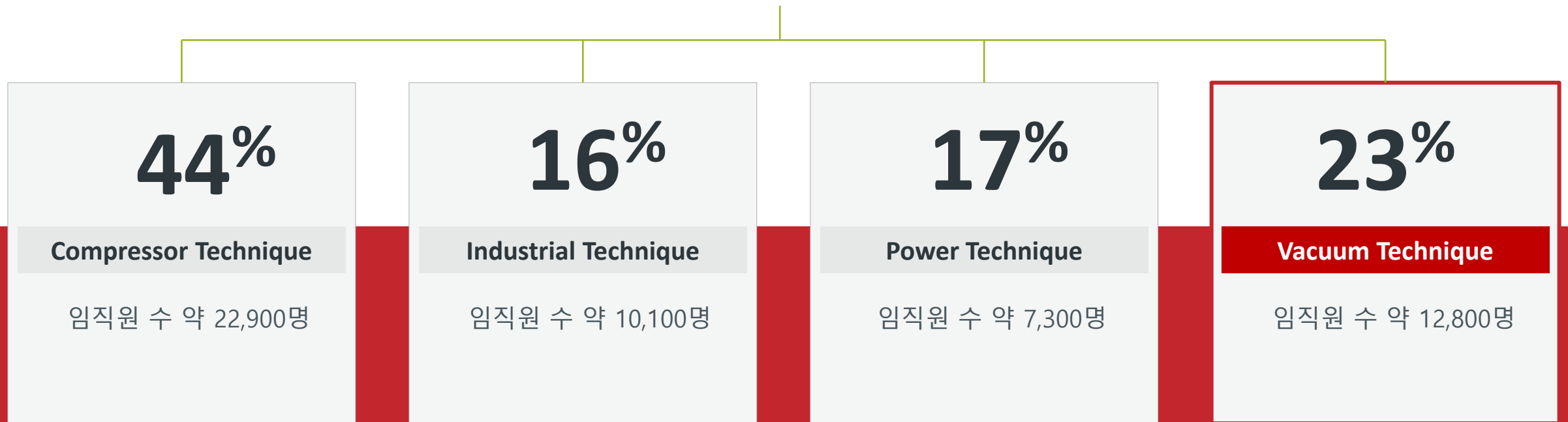


COMMITMENT:

문제와 편차를 예지하며
즉각적인 대응을 통해
잠재적인 문제를 바로 잡기
위하여 전념합니다.

Edwards, Part of the Atlas Copco Group

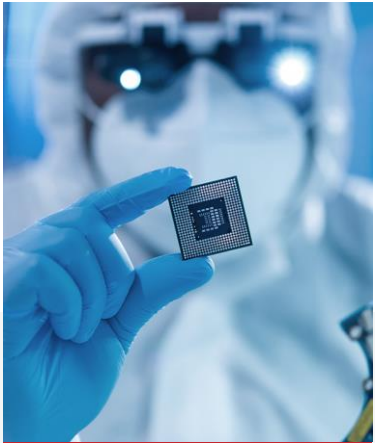
Atlas Copco
Group MSEK 176 771
연 매출¹



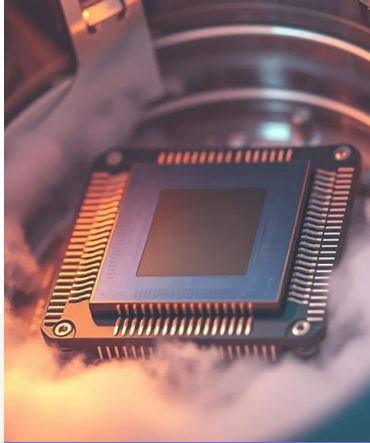
사업 부문별 매출 비중 (%)

¹ Source: Atlas Copco 2024 Annual Report

The Vacuum Technique Business Area



Semiconductor



Semiconductor
Chamber Solutions



Semiconductor
Service



Scientific Vacuum



Industrial Vacuum



Vacuum
Technique Service

Atlas Copco
Group

About Edwards: Key Facts and Figures

#1

진공 및 가스처리장치
글로벌 점유율 1위

8,000+

8,000명 이상의
글로벌 직원 근무

2,000+

2,000명 이상의
전문 서비스 엔지니어 근무

700+

700명 이상의
글로벌 R&D 엔지니어 근무

30

전 세계 30개의
생산 공장 및 수리 공장

105+

105년 이상의
진공기술 역사의 산실

2014

2014년, Atlas Copco 그룹에 인수 합병

30

30개국 이상의 국가에
비즈니스 운영

105+ years of Edwards

Since F.D. Edwards founded the company 105+ years ago in 1919, innovation has been at the heart of our business philosophy.

We empower the people who will enable the next generation of innovation.

We create environments where innovation thrives.



Edwards Global Presence

4

Core Technology Centres

12

Product Companies

13

Customer Centres

18

Service Technology Centres

3

Innovation Centres

1

Europe

■ Cologne	■ Dresden	■ ■ ■ ■ Europe
■ Dresden	■ Brno	
■ Lutín	■ Dublin	

2

United Kingdom

■ ■ Clevedon
■ Eastbourne
■ Burgess Hill Global Technology Centre

3

North & Central America

■ ■ Haverhill, USA	■ ■ North America
■ ■ Hillsboro, USA	■ Glenwillow, USA
■ Monterrey, MX	■ Nogales, MX
	■ Chandler, AZ

4

South America

■ Sao Paulo
■ South America

5

Middle East

■ Qiryat Gat, IR

6

China

■ China	■ Xian
■ Qingdao	■ Langfang
■ Shanghai	■ Shanghai
	■ Shenzen

7

Japan

■ ■ ■ Yachiyo	■ Ina
	■ Japan

8

Taiwan

■ Jhunan
■ Taiwan

9

South Korea

■ Korea	■ Asan
■ Cheonan	

10

Southeast Asia & Pacific

■ South Asia	■ Loyang, SG
■ Southeast Asia	■ Kulim, MY
	■ Pune, IN



Greeting from Edwards Korea



대표이사 윤재홍

최첨단 기술과 혁신 인재를 기반으로
고객의 성공을 그려내는 **에드워드 코리아**입니다.

“

안녕하십니까? 세계적인 진공 펌프 및 가스처리 장치 제조사인 에드워드는 지난 105년 동안 고객들의 변함없는 신뢰와 믿음을 바탕으로 최고의 가치를 제공하기 위하여 끊임없이 노력하고 있습니다.

에드워드 코리아는 2011년 천안 생산 공장 준공을 통해 영국 본사의 최첨단 생산 시스템 및 기술을 한국으로 이전하였으며 현재 약 1,600여 명의 직원이 근무하고 있습니다. 또한 300개 이상의 국내 업체를 협력사로 선정하여 한국 지역 경제 활성화에도 크게 이바지 하고 있습니다.

끊임없는 변화와 혁신, 긍정적인 사고와 도전정신을 바탕으로 가장 신뢰받는 최고의 진공 펌프 및 가스처리장치 솔루션의 회사가 되기 위해 최선을 다하겠습니다. 앞으로도 **에드워드 코리아**에 지속적인 관심과 아낌없는 격려를 부탁드립니다.

감사합니다.

Edwards Korea History



Edwards Korea Presence



EDWARDS KOREA LIMITED

본사: 분당 | 공장: 4개 | 사무실 10개 | 직원 1,600+ 명

본 사

경기도 성남시 분당구 황새울로 258번길 19 한원빌딩 2/4/5층 | TEL 031.716.7070 | FAX 031.710.2224

천안 생산 공장

충청남도 천안시 서북구 3공단 6로 80 | TEL 041.622.7070 | FAX 041.587.6303

천안 수리 공장

충청남도 천안시 서북구 3공단 1로 96 | TEL 041.621.7070 | FAX 041.621.7300

아산 가공 공장

충청남도 아산시 탕정면 갈산샛들로 23 | TEL 041.622.7070

아산 생산 공장

충청남도 아산시 탕정면 갈산샛들로 11 | TEL 041.530.0100 | FAX 041.530.0111

기흥 서비스 사무소

경기도 화성시 삼성1로 160 디지털스테이션 5층 501호 | TEL 031.285.9641 | FAX 031.8003.2716

기흥 영업 사무소

경기도 화성시 삼성1로 5길6 원희캐슬동탄 9층 | TEL 031 8003.0544 | FAX 031 8003 0545

파주 사무소

경기도 파주시 가나주로 143 메트로프라자 1-B동 408호 | TEL 031.943.7016 | FAX 031.944.7056

이천 사무소

경기도 이천시 부발읍 경충대로 2058 현대코아빌딩 3층 | TEL 031.637.4787 | FAX 031.637.2629

청주 사무소

충청북도 청주시 흥덕구 송절동 674 3층 | TEL 043.262.7155 | FAX 043.262.7157

구미 사무소

경상북도 구미시 3공단 1로 302-16 명성빌딩 2층 201호 | TEL 054.473.6720 | FAX 054.473.6721

평택 사무소

경기도 평택시 지제로 173 JS프라자 B1 | TEL 031.653.9641 | FAX 031.654.9641

화성 크라이오제닉 사무소

경기도 화성시 안녕남로 132 에드워드 코리아

안성 물류센터

경기도 안성시 양성면 이현배티길 42-12 천안물류 서안성창고 1층 | TEL 031.677.8161 | FAX 031.677.8166

Product Company Cheonan

■ 주요 장비 및 설비

- 환경 친화적 가공센터, 온도 제어시설
- 자동 수치 제어 가공설비와 자동 검사 설비
- 자동화 도장 및 도금 시설
- 신속 공급 대응을 위한 자동화 창고 시설
- 제품 중심의 Lean 조립 라인
- 기술연구소 - 제품 설계 및 개발실

■ 핵심 역량

- 부품 정밀가공 및 데이터 측정 및 분석 관리
- 펌프 모듈과 시스템 조립의 일관된 운영과 품질 관리
- Lean 방식을 기초한 스마트 팩토리 적용
- 실시간 재고관리를 위한 창고관리 시스템(WMS)
- 스테이지-게이트에 근거한 체계적인 제품개발 절차 운영

■ 생산 능력

- | | |
|---------------------|--------------------|
| • 진공 펌프 | • EPX 펌프 |
| 60,000 Units / year | 3,500 Units / year |



Product Company Asan

■ 주요 장비 및 설비

- 기술을 선도하는 차세대 친환경 연구소
- 반도체용 고순도 화합물 공급제품 생산을 위한 클린룸
- 고객가치 중심의 유연하고 민첩한 생산 시스템
- 무인 자동화 물류 시스템 및 무결점 사전 품질관리 시스템

■ 핵심 역량

- 기술선도형 최적화된 제품개발 절차 운영
- 빅데이터 활용한 저탄소 기술 및 제품 개발
- 펌프 모듈과 시스템 조립의 일관된 운영과 품질 관리
- Lean 방식 기반의 스마트 팩토리 적용
- 글로벌 서비스와 연계된 종합 솔루션 제공

■ 생산 능력

- | | |
|---|--|
| • EUV 시스템
117 systems / year | • Integrated 시스템
608 systems / year |
| • Abatement 시스템
4,080 systems / year | • LDS 시스템
906 systems / year |



Service Technology Center

■ 주요 장비 및 설비

- 친환경 폐수 처리장치
- 오염물 안전 제거 설비
- 각 모델별 컨베이어 조립라인
- 화공 약품의 안전 보관 및 처리장치
- 컴퓨터에 의한 자동 테스트 라인
- 터보 분자펌프 수리라인

■ 핵심 역량

- 오염 물질의 안전한 취급 및 처리
- Lean 제조로 인한 낭비 요소 제거
- 풍부한 기술 및 불량 분석 기술
- 제품 수리 이력 관리 시스템
- 15년 이상의 숙련된 기술진
- ISO14001 / 9001 / OHSAS 18001 인증

■ 수리 능력

- 13,000 Units / year



Service Expertise

WORLDWIDE SUPPORT

언제나 고객을 우선시 하는 자세로 장기적인 서비스 파트너가 되기 위해 고객을 위한 즉각적인 지원과 조언을 지원합니다.



Semiconductor Service Solutions

진공과 가스처리장치에 대한 최고의 기술을 갖춰 글로벌 팹 운영에 긍정적인 영향을 주는 전문 지식을 제공합니다.

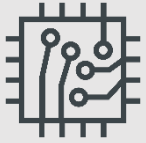


General Vacuum Service Solutions

Edwards 진공 시스템이 문제없이 작동 될 수 있도록 유지 보수 솔루션과 필수 부품 및 오일을 빠르게 제공합니다.



Markets We Serve



반도체



디스플레이



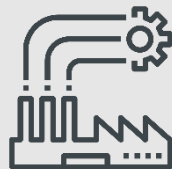
연구 개발



화학 처리 공정



전력 발전



산업 솔루션



분석 장비



신생 에너지,
조명 & 에너지 저장 장치

Our Products



Scientific Dry Pumps



Industrial Dry Pumps



Chemical Dry Pumps



Semiconductor Dry Pumps



Turbomolecular Pumps



Ultra High Vacuum Pumps



Diffusion Pumps



Oil Sealed Pumps



Mechanical Booster Pumps



Measurement, Control & Leak Detection



Vacuum Components



Liquid Ring Pumps



Custom Engineered Products



Environmental solutions recycle recovery



Cryogenics



Thermal management systems



Integrated systems



EUV



ACM – liquid precursor delivery systems

Safety, Health and Environment

Key Principles:



안전은 100% 우리의 노력과 시간에 달려 있습니다.



우리는 최상의 안전한 제품과 서비스를 제공합니다.



우리는 안전에 대한 책임을 우선시 합니다.



우리는 진공 및 가스처리장지 기술의 친환경적인 리더입니다.



우리는 친환경 및 윤리 경영을 추구합니다.



우리는 장기적인 친환경 기술 제공하기 위해 노력합니다.



Sustainability Focus Areas



Environment

우리는 기후변화 대응 전략과 순환경제 원칙을 바탕으로 환경 보호에 앞장서고 있습니다.

- 사업장 전반에 걸쳐 온실가스 배출을 단계적으로 감축하고 있습니다.
- 순환경제 개념을 도입해 자원과 원재료의 활용 효율을 높이고 있습니다.
- 오염 물질 발생은 최소화하고, 유해 화학물질은 철저히 관리합니다.
- 제품의 환경 영향을 전 과정에서 검토하고, 저감 방안을 지속적으로 개선합니다.



Social

우리는 임직원의 안전과 성장, 그리고 지역사회와의 상생을 최우선 가치로 삼고 있습니다.

- 모든 활동에서 안전을 우리의 최우선 기준으로 삼습니다.
- 다양성과 포용성을 존중하는 근무 환경을 조성합니다.
- 심리적 안정과 신뢰를 바탕으로 건강한 조직문화를 구축합니다.
- 임직원의 역량 강화와 경력 개발을 적극 지원합니다.
- 지역사회와 협력을 통해 긍정적인 영향을 확산합니다.



Governance

우리는 책임 있는 경영을 통해 윤리경영과 지속가능성을 실천합니다.

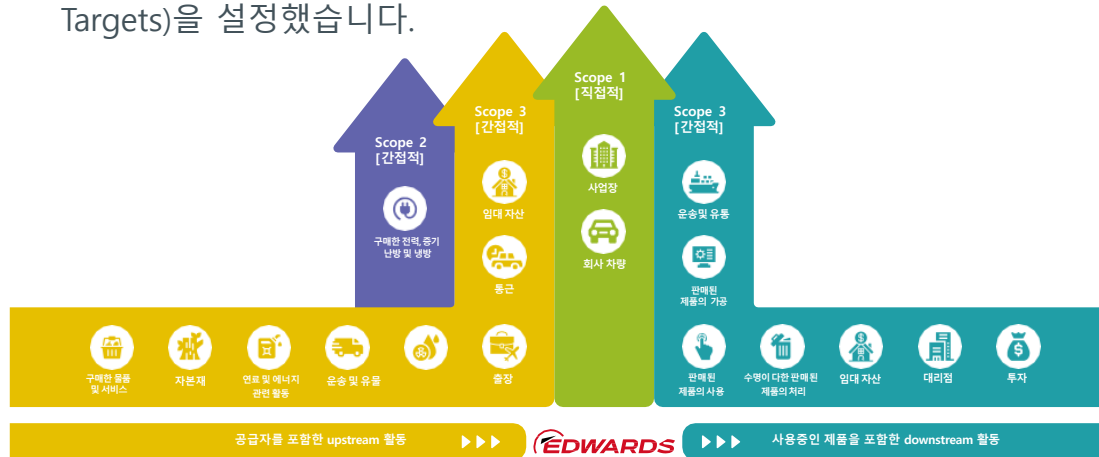
- 전 임직원이 윤리강령과 준법 기준을 준수할 수 있도록 내부 교육과 운영 체계를 강화하고 있습니다.
- 지속가능하고 책임 있는 공급망 관리 체계를 구축하고 강화합니다.
- Environmental, Social, and Governance (ESG) 전략 목표화 핵심성과지표(KPI)를 수립하고, 성과를 투명하게 관리 합니다.

모든 활동은 당사의 정책, 지침, 인증·관리 체계 및 투명한 데이터 보고 시스템을 기반으로 수행됩니다.

Sustainability Through Collaboration

■ 과학기반 감축목표 (Science Based Targets) 설정

- 에드워드가 속한 Atlas Copco Group은 성공적인 탄소 저감 목표 달성을 위해 산업화 이전 대비 2 °C 낮은 지구 온도를 유지하고 온난화를 15 °C 제한을 목표로, 파리협정에 부합하는 과학기반 감축목표 (Science Based Targets)을 설정했습니다.



과학기반 감축목표에 따른 에드워드의 탄소 배출 절감 목표

•Scope 1

기업의 자체 운영을 통해 환경에 미치는 직접 배출

•Scope 2

자체 운영에 필요한 에너지에서 발생하는 간접 배출

→ 2030년까지
46% 절감 목표

•Scope 3

밸류체인에서 발생하는 탄소배출량과 제품에서 사용되는 배출

→ 2030년까지
28% 절감 목표

■ K-RE100 가입 및 재생에너지 사용

- 에드워드 코리아는 모든 사업장 전기에 대해 100% 재생에너지로 발전된 전기를 한국전력공사로부터 구매하는 '녹색프리미엄제'를 계약하고 K-RE100에 가입했습니다. 2022년 기준, 천안 생산 공장, 아산 가공 공장 그리고 서비스 공장에서 연간 21,804톤의 탄소 배출을 절감하며 환경 보호 활동에 일조하고 있습니다.

전 세계 에드워드 사이트 탄소 배출 절감량 (2022년 기준)

국가	한국	중국	체코	일본	영국
연간 절감량(톤)	21,804	16,015	6,299	4,015	1,043



Corporate Social Responsibility

인재 육성 지원 활동

지역 대학과의 산학협력 협의 체결
대학생 장학금 지원

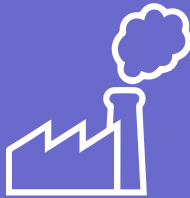


산업 지원 활동

반도체 산업 인재 육성
관련 연구기관 진공 펌프 기증



GROWTH



DRIVE



CARE



COMMUNITY

글로벌 사회 공헌 활동

Water For All
Water Changes Lives



지역 사회 공헌 활동

사내 카페 운영을 통한 지역 복지원 후원
지역 사회 자연보호 활동 진행





■ Part of Atlas Copco Group

Confidentiality agreement



This presentation has been prepared exclusively for the benefit and use of Edwards and is confidential in all respects.

This presentation does not carry any right of publication or disclosure, in whole or in part, to any other party.

This presentation is the property of Edwards.

Neither this presentation nor any of its contents may be used for any purpose without the prior written consent of Edwards.

This presentation includes certain statements, estimates, targets and projections as to anticipated future business performance. Such statements may reflect significant assumptions and subjective judgements by Edwards which may or may not prove to be correct.

Edwards makes no representations as to the accuracy, completeness or fairness of this presentation and so far as is permitted by law, no responsibility or liability whatsoever is accepted by Edwards for the accuracy or sufficiency thereof or for any errors, omissions, or misstatements relating there to.

The content of this presentation is confidential and should not be distributed.