

Drive
the future
with

hanon
SYSTEMS



PROFILE

AT A GLANCE

한온시스템(주)은 1986년 미국 Ford자동차와 (주)만도의 합작으로 설립된 한라공조(주)가 전신으로서, 글로벌 시장을 선도하는 자동차용 '열에너지 관리 솔루션 전문 기업(Thermal Management Solutions Provider)' 입니다. 하이브리드, 전기, 연료 전지, 자율주행차에 장착 가능한 HVAC(Heating Ventilation and Air Conditioning), 파워트레인쿨링 (Powertrain Cooling), 컴프레서 (Compressor), 냉매 운반 시스템 (Fluid Transport), 열배기 솔루션 등 열관리 시스템 풀 라인을 제공합니다.

전 세계 자동차 열관리 솔루션
풀 라인을 보유한 Global Top 2 기업

2020년 글로벌 매출
6조 9천억원 달성



Top 2



6.9 조원

북미, 유럽, 아시아 총 21개국 생산 거점
(51 Manufacturing sites, 3 innovation centers)

21 개국

전 세계 21,000여 명이 넘는 임직원

한국에 본사를 둔 KOSPI 상장 회사
(시가 총액 순위: KOSPI 39위)



21,000



KOSPI 39

- 3 PROFILE
- 6 EXPERTISE
- 8 TALENT

GLOBAL NETWORK

한온시스템 본사는 한국에 위치하고 있으며, 현재 전 세계 21개국 51개의 생산공장과 3개의 글로벌 혁신연구 센터에서 약 21,000여 명의 임직원이 함께 근무하며, 글로벌 혁신 리더로 성장해 나가고 있습니다.



51 Manufacturing sites

Manufacturing,
Customer Interface,
Local Application Engineering

3 Regional Innovation Centers (Asia Pacific, Europe, Americas)

Global Advanced and
Core Product Development,
Regional Application
Engineering

2 Technical Centers (Czech, Germany)

Global Core Product
Development,
Local Application Engineering

Milestones

한온시스템은 1986년 한라공조(주)로 출범한 이래, 기술적 다양성과 전문성 그리고 글로벌 시장 진출을 통해 차별화된 열 관리 시스템을 제공하며, '세계시장 점유율 2위 기업'이라는 혁신적 열에너지 관리 솔루션 리더로 성장했습니다.

한라공조 출범
Ford 자동차-㈜만도 JV

한라비스테온(HVCC) 출범
한라공조와 Visteon
공조사업부 통합

한온시스템 주식회사로
사명 변경

1986

1989

- 대진 R&D 센터 완공
- 캐나다 온타리오 벨빌에 법인 설립

1996

- 한국증권거래소 상장

2004

- 미국 포브스지로부터 3년 연속 '세계 200대 기업' 선정

2007

- '웨이브 팬 & 쉬라우드' PACE Award 수상

2013

2013

- 'Metal Seal Fitting Tech' PACE Award 수상

2014

- 쿠퍼 스탠다드 (Cooper Standard) 열 관리 및 배기 사업부 인수

2015

2016

- 한국에 새로운 환경풍동실 (Climatic Wind Tunnel) 준공
- 중국 상하이에 엔지니어링 센터 오픈
- 포브스(Forbes)로부터 '아시아 50대 유망 상장 대기업' 선정

2017

- 중국에 2개의 합작투자 법인 설립

2018

- 포드 ABF(Aligned Business Framework) 전략적 협력사 지원 프로그램에 선정

2019

- 세계3위 마그나 인터내셔널 (Magna International)의 유입제어 사업부 인수

EXPERTISE

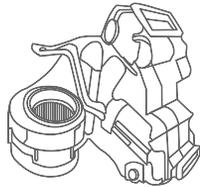
PRODUCT PORTFOLIOS

전장화·경량화 추세 속에서 세계 자동차 산업은 더욱 정교하고 정밀한 기술을 요구하고 있습니다. 앞선 기술력과 차별화된 제품 포트폴리오를 보유한 한온시스템은 차량 실내를 빠르게 쾌적한 공간으로 만드는 공조 솔루션과 과열로 인한 엔진 손상을 막아주는 파워트레인 쿨링 솔루션, 차량 성능 및 효율 강화를 위한 온도 제어 솔루션 등을 제공하고 있습니다.

HVAC (HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING)

HVAC은 여과된 외부 공기를 흡입, 송풍량 및 온-습도를 조절하는 모듈로, 자동차 에어컨 시스템의 핵심 공기 조절 장치입니다. 공기 순환을 유도해 냉난방 및 제습 등 차량 내부 환경을 조절합니다. 한온시스템은 HVAC 설계 및 제조의 오랜 경험을 바탕으로 글로벌 자동차 기업의 다양한 니즈에 부응하는 고객 맞춤 솔루션을 제공하고 있으며, 성능 최적화 및 연비 개선, 차량 내 쾌적성과 편안함을 약속합니다.

- Triple Zone HVAC
- Flat HVAC
- Sliding Door HVAC



HYBRID AND ELECTRIC VEHICLE THERMAL SOLUTIONS

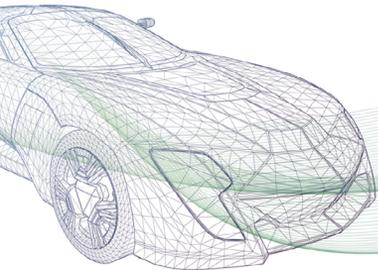
친환경 하이브리드 및 전기자동차는 다음 세대를 위한 요구이기도 합니다. 한온시스템은 고성능, 고효율 부품을 장착한 친환경 미래차 개발에 주력하고 있는 세계 완성차 기업의 파트너로서 혁신적인 열에너지 관리 솔루션을 선보이고 있습니다.

- Heat Pump System
- HV iCOOL
- Battery Thermal Management

FUEL CELL VEHICLE TECHNOLOGIES

연료전지자동차는 수소를 연료로 사용해 배기가스를 방출하지 않아 지구환경의 요구를 충족하는 가장 이상적인 미래자동차로 손꼽힙니다. 한온시스템은 고객이 개발 중인 차세대 자동차가 요구하는 프리미엄 솔루션 제공으로 미래 성장 동력을 리딩합니다.

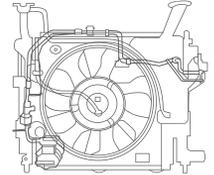
- Centrifugal Air Compressor
- High Voltage Cooling Fan Motor
- Glycol Heater



POWERTRAIN COOLING

파워트레인 쿨링 시스템은 엔진의 온도를 과학적으로 제어, 자동차 에너지 효율을 향상시킵니다. 한온시스템은 전 차종에 적용 가능한 높은 응용 설계력을 바탕으로 엔진의 최적 온도를 유지, 차량 내구성과 효율을 강화하고 과열로 인한 엔진 손상을 최소화해 최적의 운행 조건을 지속할 수 있는 솔루션을 완성했습니다.

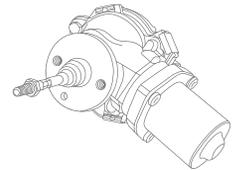
- Cooling Module
- Change Air Coolers
- Transmission Solutions



COMPRESSOR

증발기(Evaporator)로부터 토출된 저온-저압 가스 냉매를 압축해 고온/고압의 가스로 전환시켜 응축기(Condenser)로 보내는 에어컨 장치의 핵심 부품입니다. 한온시스템은 다년간 축적한 경험을 바탕으로 친환경 고효율 컴프레서 기술을 발전시켜 왔으며, 전 차종에 적용 가능한 고정형, 가변형, 로터리 석션 밸브형 등 세가지 타입의 컴프레서를 생산하고 있습니다.

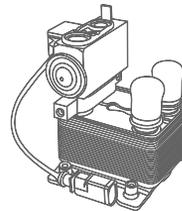
- Variable Swashplate Compressor (HV)
- Electric Compressor (HES)
- Fixed Rotary Suction Compressor (HRS)



FLUID TRANSPORT

한온시스템은 CO₂(R744)를 포함한 다양한 차량의 냉매 관련 솔루션으로 글로벌 시장을 리드하고 있습니다. 완성차에 냉매 라인, 냉각수 라인, 번출 오일 콜러 라인, 축압기, 리시버 드라이어(Receiver Driers), 내부 열교환기(IHX: Internal Heat Exchangers), CO₂ 및 IHX가 결합된 축압기, 메탈 씰 피팅(Metal Seal Fitting) 등 완벽한 포트폴리오를 제공합니다.

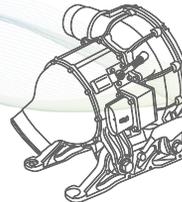
- Internal Heat Exchanger (IHx)
- Metal Seal Fitting



THERMAL EMISSIONS

세계 각국에 진출한 글로벌 자동차 기업들은 국가별 차량 온실가스 배출 규제에 대응해 다양한 연비 향상 기술을 발전시키고 있습니다. 한온시스템은 연소 효율을 높이고 배기가스 배출을 줄이는 다각적인 포트폴리오를 갖추고 있으며, 환경영향을 최소화하는 파워트레인을 개발하기 위한 최적의 설계안을 제시하고 있습니다.

- Exhaust Gas Recirculation (EGR)
- Electronic Coolant Pump
- Electronic Coolant Valves



TALENT

HANON PEOPLE

한온시스템 경영활동의 중심은 '사람'입니다. 기업의 성공이 구성원의 성공으로 연결 될 수 있을 때 함께 성장할 수 있기 때문입니다. 한온시스템은 세계와 경쟁할 수 있는 인재를 육성하고 있습니다.

HANON FAMILY

구성원과의 조화를 통해
팀워크를 높이는 인재

PROFESSIONAL

꾸준한 자기개발을 통해
가치를 높이는 인재

INNOVATIVE

능동적이고 도전적인 자세로
책임을 완수하는 인재

GLOBAL

글로벌 마인드를 통해
세계 최고를 지향하는 인재

GLOBAL PROFESSIONAL DEVELOPMENT

한온시스템은 구성원 각자의 업무 성과와 발전을 위해 미래를 설계할 수 있도록 Professional Development 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한 개인의 삶의 행복이 높은 업무성과를 가져온다는 믿음으로 Work & Life Balance를 위한 다양한 제도를 지원하고 있습니다.

WORK-LIFE BALANCE PROGRAMS

- **Flexible Benefit Plan**
복리후생 제도의 일환으로 구성원에게 복지카드를 지급해 교육, 의료, 레저활동 등에 사용하도록 지원하고 있습니다.
- **Life Security Fund**
주택자금 및 대출금을 지원합니다.
- **Medical Care Fund**
임직원 및 가족의 건강을 위해 의료비 지원제도를 운영합니다.
- **Children Education Fund**
자녀의 학자금 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 유치원, 중고등학교 및 정규대학의 등록금을 3차녀까지 100% 지원합니다.
- **Miscellaneous**
전국 각 지역의 휴양시설(콘도), 여성 휴게실 및 헬스센터를 운영하고 있으며, 동호회를 통해 임직원의 취미생활을 지원하고 있습니다. 또한 사업장별 Free Dormitory and Cafeteria 운영 및 경조사 등 Family Event를 지원하고 있습니다.

OVERSEAS WORKING OPPORTUNITY

한온시스템에는 일명 ISE(International Service Employee) 라는 많은 주재원들이 있습니다. 근무성과에 따라 ISE Pool에 선정되며, 선정된 직원은 특별한 교육 커리큘럼을 통해 해외 주재원으로 근무하기 위한 역량을 키울 수 있게 됩니다. 이러한 프로그램을 바탕으로 현재 한국 본사 엔지니어의 10%가 한온시스템의 세계 무대에서 활동하고 있습니다.

GLOBAL LANGUAGE COMPETENCY SCHOOL

신입사원 입사 후 1년간 전화 외국어 교육을 무료 지원합니다. 최신 어학 콘텐츠(제2외국어 포함)를 보유한 E-Learning Center를 운영하고, 영어/중국어/일본어는 사내 Off-line 강좌를 개설해 글로벌 업무 환경에 부합하는 어학수준 향상을 위해 지원하고 있습니다.

EXTERNAL TRAINING PROGRAM

업무 성과 달성을 위해 적합한 사외 직무교육이 필요할 경우 회사에서 전액을 부담해, 구성원의 직무 능력 향상뿐 아니라 커리어 달성을 위해 적극 지원하고 있습니다.



FUNCTION

연구개발 (R&D)

연구개발 직무는 한온시스템이 생산하는 주요 제품별로 업무를 담당하며 그 안에서 세부적으로 개발, 설계, 평가 등을 수행합니다. 또한 이제는 우리 눈앞으로 다가온 전기차와 같은 미래 자동차를 위한 열 관리 시스템의 기술 리더십 확보를 위해 힘쓰고 있습니다.

- **미래차 부품연구(선행개발):** 친환경과 고효율로 대표되는 미래 자동차(전기/하이브리드/연료전지 차량)의 열 관리 시스템을 선행 연구함으로써 장기적으로 완성차 브랜드의 미래 친환경 자동차 개발에 기여하고 있습니다.
- **시스템/열교환기 개발:** 한온시스템의 주요 제품인 HVAC에 대한 개발/설계 업무를 수행합니다. 각 연구원마다 완성차종에 따른 다양한 종류의 제품들을 담당하여 개발 업무를 수행합니다.
- **압축기 개발:** 한온시스템의 주요 제품인 Compressor에 대한 개발/설계 업무를 수행합니다. 완성차종에 적합한 다양한 종류의 Compressor는 높은 수준의 기술이 요구됩니다.

• **설계평가 및 검증:** 한온시스템의 주요 제품에 대해 다양한 테스트와 평가를 수행하고, 완성차에 잘 적용될 수 있는지를 검증합니다. 또한 환경풍동 시험은 실제 주행상태를 재현해 혹한 또는 혹서의 환경에서도 완성차가 제 성능을 발휘하는지 테스트 하기도 합니다.

• **기술관리 및 기획:** 급변하는 자동차 시장의 기술 트렌드를 파악함으로써 중장기 전략 및 기술 로드맵을 수립하고 실행합니다. 또한 지적재산 (특허) 관리와 사업계획 수립, 그리고 글로벌 연구 인력 관리 등의 업무를 수행합니다.

영업 (Sales)

한온시스템이 생산하는 제품을 국내 및 Global 고객을 대상으로 수주활동을 전개하는 역할을 담당하고 있습니다. 또한, 고객 요구에 대응하기 위한 적극적 마케팅 활동 뿐 아니라 고객의 목소리를 소중히 하여, 활발한 커뮤니케이션을 통해 끊임없는 개선을 하고 있습니다.

- **국내영업:** 국내영업은 고객에게 경쟁력 있는 가격을 제시함으로써 고객을 지속적으로 유지하고 신차종 수주를 통한 매출 확보 및 이윤 창출을 담당합니다. 이를 위해 가격 협상, 수주 및 견적 준비, 그리고 신제품 및 경쟁사 동향을 파악하는 등의 업무를 담당합니다.
- **해외영업:** 해외영업은 경쟁사에 앞서는 서비스를 해외고객에게 제공하여 고객만족을 구현합니다. 해외 차종 개발과 신규 고객 개발 및 수주, 그리고 Global 매출 관리와 시장조사, 무엇보다도 고객의 클레임들을 대응하는 업무를 합니다.

품질 (Quality)

품질 업무는 설계 및 기획 단계에서부터 생산, 그리고 마지막으로 고객이 사용하는데까지의 수 많은 단계에서 무결점의 제품을 위하여 검사 및 개선하는 업무를 수행합니다. 이를 위해서는 연구개발, 구매, 공장의 내부 고객뿐 아니라 협력업체와 완성차 업체와도 협력이 필요합니다.

- **품질관리:** 품질관리는 신규 개발품에 대한 검증 및 개선을 실시하며 고객사와 협력업체 양측 모두의 품질을 관리하는 업무를 합니다. 또한 제품의 품평회를 실시 하고 예방품질 확보를 위한 활동을 합니다.
- **품질보증:** 한온시스템의 제품이 장착된 차량이 소비자에게 판매된 이후에 발생하는 필드품질 정보를 수집, 관리합니다. 초기 필드품질문제를 관리할 뿐 아니라 고객의 품질문제에 대한 대응활동을 합니다.

구매 (SCM)

구매는 제품을 생산하기 위한 자원들을 외부로부터 획득하는 활동으로서 제품생산에 최적화된 자원들을 글로벌로 통합하여 구매하고 있습니다. 또한 협력업체와의 상생경영활동을 통해 협력업체와 같이 성장해 나가기 위한 동반성장 활동도 병행하고 있습니다.

- **구매개발:** Global 구매 경쟁력 제고를 위해 중장기 글로벌 구매전략을 수립하고 계획 수립 및 제도 개선 업무를 담당합니다. 또한 글로벌로 균등한 품질을 확보할 수 있도록 협력업체에 대한 품질향상 및 평가, 품질 안정화 활동을 수행하여 정기적인 협력사들도 함께 Level-Up 할 수 있는 상생의 길을 찾습니다.
- **통합구매(국내/해외)/부품구매:** 가격, 품질, 납기 및 개발 능력이 우수한 업체를 발굴하고 국제 경쟁력을 갖춘 자재를 개발, 조달함은 물론, 원가절감 활동을 통해, 고객만족과 회사의 이윤 극대화에 직접적으로 기여하고 있습니다. Korea와 Global로 나누어 업무를 수행합니다.

재무 (Finance)

• **재무회계:** 회사의 수익창출 및 기업가치 극대화를 실현하기 위해 경영성과 분석 및 관리, 자금의 조달 및 운영, 감사보고서 발행, IR 등의 업무를 수행합니다.

인사 (HR)

• **인재경영/인재개발:** 한온시스템의 글로벌 인력을 관리하는 업무를 담당하고 있습니다. 인력에 대한 채용, 배치와 운영, 임직원 평가, 급여관리 등이 대표적이며, 노사의 화합을 위한 노경전략 수립, 우수 인재 양성을 위한 교육기획 및 운영까지의 업무를 담당합니다.

제조 (Manufacturing)

제조업 기반의 한온시스템에서 제조 직무는 산업의 꽃과 같은 곳입니다. 최종 소비자가 사용하게 될 제품이 판매되는 공장 운영 계획 수립, 가격우위 확보를 위한 신기술 및 신공법 개발 업무를 포함하여 제조 공정 설계 및 설비 개발과 한온시스템 글로벌 공장의 기술 지원, 그리고 고객사의 신제품 개발 일정을 맞추는 일까지 많은 분야의 업무를 담당합니다.

- **생산기술:** 신제품이나 설계변경이 발생시 적기에 효율적인 생산이 이루어질 수 있도록 최적의 제조 공정 설계 및 저비용 고효율의 설비를 개발하고, 또한 생산 설비의 개선이나 신규 설비 설치 등의 업무를 담당하고 있습니다. 이와 병행하여 설비 투자 예산 수립, 집행, 관리의 업무도 수행하고 있습니다.
- **제조기술:** 효율적인 생산을 위한 설비효율 및 단위 시간당 생산량을 향상시키기 위하여 TPM활동, 예방보전 및 개선, 직행울 및 수율관리를 하며 고객만족을 위한 품질문제 "Zero"를 추구합니다.
- **생산관리:** 고객의 요청에 적기에 적량을 생산토록 생산계획을 수립하고 생산 지시부터 생산 완료된 제품의 출하 및 생산활동을 효율적으로 관리하는 업무를 수행 합니다. 또한 수립된 생산계획에 소요되는 자재를 협력업체에 납입지시를 하고, 자재재고 수준을 유지관리하며, 제품의 설계변경 등에 관련한 적용시점/사양관리 업무도 진행합니다.

Hanon
SYSTEMS

