

www.hcc.co.kr

Head Office & Daejeon (Aircon) Plant

1689-1, Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, Korea
Tel. 82-42-930-6114 Fax. 82-42-930-6129

Pyeongtaek (Compressor) Plant

344-1, Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel. 82-31-680-7614 Fax. 82-31-680-7981

Ulsan (FEM) Plant

231-9, Yeocheon-dong, Nam-gu, Ulsan, Korea
Tel. 82-52-228-2114 Fax. 82-52-228-2119

Seoul Office

15 FL., Daelim Acrotel C-Block, 467-6,
Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel. 82-2-3498-5510 Fax. 82-2-3498-5511

Hub of **Change** & **Challenge**



Hub of Change & Challenge



자동차가 달라집니다. 자동차와 함께하는 시간이 즐거워집니다.
모두가 누리고 싶은 21세기 자동차 생활의 새로운 가치,
첨단 자동차 공조제품으로 한라공조가 실현하고 있습니다.

Automobiles come to you differently.
HCC offers you the ultimate in driving comfort.
With state-of-the-art automotive climate control products,
HCC provides you with a new benchmark in automobile
amenity for the 21st century.

Contents

03 Prologue>> 04 Vision>> 06 CEO's Message>> 08 CEO Interview>> 12 Daejeon Plant>> 13 Pyeongtaek Plant>> 14 Ulsan Plant>> 15 R&D Center>> 18 Products>>
22 Overseas Operations>> 26 Corporate Responsibility>> 29 Human Resources>> 32 Financial Highlights>> 33 History>> 34 Customer>> 35 Epilogue

VISION*

새로운 가치 창조로 사람과 세상을 행복하게 하는 회사

Create happiness for people and for the world through innovating value

혁신 기술을 통한 제품과 서비스의 질과 폭을 확대함

Enhance quality of service and diversify products through innovative technology

사 람
People

제품, 기술, 가치를 만드는 회사의 구성원과 협력업체, 가족

Employees, suppliers, families of HCC who contribute to products, technology and value

세 상
Customer &
Consumer

HCC의 친환경 제품 / 기술 / 가치를 누리는 고객과 소비자, 환경

Customer, consumer, and environment who benefit from HCC eco-friendly products / technology / value

행 복
Happiness

HCC의 성장을 통한 구성원의 행복감과 세상의 쾌적함

A happy, comfortable life for employees through HCC's growth

구성원 : 자긍심, 안정적인 직장, 전문가로 성장

Employee : Pride, Security, Professionalism

고객 / 소비자 / 환경 : HCC의 가치로 행복을 누림

Customer / Consumer / Environment : Experience a happier world through HCC's value

* 2015년 중기목표

Mid-term Goals of 2015

1·2·5·7 JUMP



“세계 자동차 공조기술의 허브(Hub),
한라공조가 있습니다”

HCC, the hub of the global automotive
climate control industry, is here for you.



_____ 자동차 공조기술의 허브로 도약하고 있는 한라공조와 더불어 여러분을 만나게 된 것을 기쁘게 생각합니다.

First of all, I appreciate your interest in HCC (Halla Climate Control Corp.), which is fast becoming the hub of world automotive climate control technology.

_____ 한라공조는 경영이념인 ‘인간, 고객, 기술’ 이 하나로 어우러지는 통합 테크놀로지를 실현하기 위해 ‘혁신과 도전’ (Change & Challenge)의 새바람을 만들고 있습니다.

To attain integrated technology based on HCC's shared values of People, Customers and Technology, HCC has initiated the innovative movement of Change and Challenge.

_____ 1986년 3월 11일 설립된 한라공조는 그동안 자동차용 에어컨 & 히터 시스템과 프론트 엔드 모듈(FEM), 컴프레서(Compressor), 열교환기 등 자동차용 공조(Climat Control) 제품을 제조하여 국내 자동차 산업 발전에 크게 기여해 왔습니다.

국내 공조업계의 선두주자로서 모회사인 미국 비스테온(Visteon)사와 상호 기술협력을 바탕으로 우수한 기술과 품질수준을 확보하고 있으며, 북미·유럽·아시아 등 세계 각지에 해외법인을 설립·운영함으로써 명실공히 세계 최고의 글로벌 자동차 공조제품 메이커로 성장하고 있습니다.

Since its founding on March 11, 1986, HCC has developed and produced a wide range of cutting-edge auto climate control products, such as Air-conditioning Systems, Cooling Modules, Compressors and Heat Exchangers. Indeed, HCC has significantly contributed to the development of Korea's automotive industry.

As the leader of the auto climate control industry in Korea, HCC has secured state-of-the-art technology and top-of-the-line product quality by capitalizing on the technological cooperation with its parent company, Visteon Corporation of the United States.

HCC currently maintains overseas operations in North America, Europe and Asia, as part of our global operations, and will become an outstanding company in the global automotive climate control industry.

_____ 한라공조는 보다 안락하고 쾌적한 자동차 생활문화를 추구하는 소비자 트렌드에 맞추어 신기술 및 높은 품질을 확보하려는 고객의 니즈를 충족하기 위해 인체 공학 및 환경친화적 고려한 에어컨 및 히터 시스템을 개발하고 있습니다. 이는 고객과 소비자 모두의 행복(Happy Consumers & Customers)을 실현하기 위한 것입니다.

Consumer's needs are becoming more sophisticated with particular emphasis on safety and comfort of vehicles as well as on new technology and high quality products. In line with this new trend, HCC stresses on developing climate control systems with ergonomical and environmentally friendly technology. We believe that this is the only way to achieve our prime goal for Happy Consumers & Customers.

_____ 혁신과 도전의 정신으로 성장해 온 한라공조는 앞으로도 미래기술을 끊임없이 개발하고 연구함으로써 세계 초우량 기업으로 도약하는 초석을 다져 나갈 것입니다. 언제 어디서나 여러분과 함께하면서 희망과 사랑 그리고 행복을 함께 나눌 것을 약속드립니다.

With this spirit of challenge and innovation, HCC will ceaselessly develop cutting-edge technology and remain committed to becoming a preeminent global enterprise in the automotive climate control industry. This company will share the value of hope, care and happiness with our customers wherever they are.

감사합니다.

Thank you.

CEO & Chairman Shin, Young-Ju / 신영주

“기술력이 뒷받침되지 않으면 고객을 만족시킬 수 없습니다. 특히 기술은 지금까지 한라공조를 이끈 힘이며 앞으로도 성장의 초석이 될 것입니다. 한라공조가 보유하고 발전시켜 온 기술은 1989년 기술연구소를 설립해 독자적 기술을 확보한 것은 물론, 지금 이 시간에도 이미 세계 최고를 향해 뻗어가고 있습니다.”

“Without technological prowess, customers could not be satisfied. The driving force of HCC’s growth has been its technological expertise and will become the basis for our sustained growth in the future. Our world-leading technology expertise has been achieved independently by establishing a R&D facility in 1989, leaping to the pinnacle of the world top-level technology.”



Q. 오늘날 자동차 산업을 어떻게 전망하시는지 견해를 듣고 싶습니다.

What do you foresee for the global automotive industry in the future?

사회 환경의 변화에 따라 자동차 소비자들은 편리성과 안전성은 물론 쾌적함까지도 추구합니다. 자동차 엔진기술은 하이브리드(Hybrid)를 거쳐 2020년경에는 연료전지(Fuel Cell Vehicle) 또는 전기가 주요 동력원으로 떠오를 전망입니다. 따라서 향후 기술적인 우위를 점하는 기업이 시장을 주도할 것입니다.

Consumers tend to show more concerns about vehicle safety as well as added-convenience because the social environment is changing. By 2020, fuel-cell vehicles are likely to start replacing hybrid cars. It is also possible that electric cars will become a key player in the market. Thus, companies with a higher level of technology will lead the global automotive market.

Q. 자동차 산업의 환경변화에 따른 자동차 부품업체의 상황은 어떻게 됩니까?

What are your thoughts about the outlook for the global auto-parts industry in response to the evolving auto market environment?

자동차 부품의 모듈화 · 시스템화 추세에 따라 부품업체들의 역할은 갈수록 커질 수밖에 없습니다. 현재 부품업체는 대형화 · 전문화 · 글로벌화가 빠른 속도로 진행되고 있습니다. 이러한 흐름

에 대응하기 위해 한라공조는 기술력을 강화하고 있으며 아시아와 유럽 등 세계 각지에 글로벌 생산기지를 꾸준히 넓혀 가고 있습니다.

It is now inevitable that auto-parts makers will play an increasing role in the auto production process due to the trend of modulation and systemization of auto components. Currently, they are undergoing rapid restructuring through consolidation, specialization, and globalization of the auto-parts industry. To cope with this adjustment process, HCC is reinforcing its capability of technology development and furthering the expansion of the operations network abroad such as Asia and Europe.

Q. 독자적인 기술을 확보하고 있는 한라공조의 기술 개발 상황을 말씀해 주십시오.

What kind of technological advancements have HCC made independently so far?

지금 우리는 친환경 공조 기술인 하이브리드 에어컨 시스템과 이산화탄소 냉매 시스템 기술, 자동차 부품의 경량화를 통해 에너지 효율을 높일 수 있는 열교환기 제품을 개발했습니다. 또한 대형 싱글 냉각 팬을 개발, 방열기와 응축기를 공유 사용할 수 있도록 함으로써 냉각효율을 증대하고 차량연비를 개선하였고, 차량 소음을 최소화한 제품도 개발했습니다. 뿐만 아니라 미래 자동차의 핵심기술이라고 할 수 있는 연료전지 자동차용 컴프레서 개발에도 매진하고 있습니다. 이러한 것들이 한라공조의 글로벌 경쟁력을 이루는 초석이 될 것으로 생각합니다.

HCC currently developed an environmentally friendly air-conditioning system for hybrid models, a carbon dioxide (CO₂) refrigerant system to help reduce greenhouse emissions, and compact heat exchanges that promote fuel efficiency. HCC has also developed high-fuel efficiency and low-noise cooling fan modules with a large single cooling fan. The cooling fan module enables evaporator and condenser units for common use, thereby increasing the cooling efficiency. Furthermore, HCC is heavily investing in the development of next-generation compressors for fuel-cell vehicles as the core of future automotive technology.

Q. 한라공조의 성장 동력과 비전을 듣고 싶습니다.

What are your thoughts about HCC’s growth engine and vision?

한라공조의 성장 동력은 사람입니다. 내부적으로는 회사를 이끌어 가는 인재들이고 외부적으로는 고객입니다. 그리고 간과할 수 없는 또 하나는 기술입니다. 기술력이 뒷받침되지 않으면 고객을 만족시킬 수 없습니다. 특히 기술은 지금까지 한라공조를 이끈 힘이며 앞으로도 발전의 초석이 될 것입니다.

People are HCC’s growth engine. Internally, our talented people are operating our company. Externally, they are our customers. And another growth engine for HCC is technology. Without technological prowess, customers could not be satisfied. Of particular note is that the

technology expertise has been a driving force of HCC and will become a foothold for our sustained growth in the future.

한라공조의 비전은 ‘새로운 가치 창조로 사람과 세상을 행복하게 하는 회사’가 되는 것입니다. 한라공조는 자동차 공조산업 분야에서만 한 우물을 파 온 전문기업입니다. 세계 최고의 자리는 품질과 기술 그리고 가격 측면에서 고객에게 인정받을 때에만 오를 수 있습니다. 그러므로 한라공조는 고객 만족을 최우선으로 하여 전 영역에서 지속적으로 혁신을 추구해 나갈 것입니다.

HCC’s vision is to become the company that creates happiness for people and for the world through innovating value. The company has specialized in automotive climate control manufacturing since its incorporation. We believe that the “the best enterprise” title will be given only to a company, which is recognized by customers for “world’s best” quality, technology, and product pricing. Therefore, HCC will continue to push forward innovation initiatives throughout its operations network targeting consumer satisfaction as our prime goal.



- * 한라공조의 멈추지 않는 심장, 바로 첨단 기술력입니다.
HCC's cutting-edge technology is our unstoppable growth engine.
- * 고객 만족, 한라공조의 변하지 않는 가치입니다.
Customer satisfaction is the unchangeable value of HCC.
- * 지구촌의 모든 고객에게 더욱 가까이 다가서고 있습니다.
HCC is coming closer to customers all over the globe.

대전 공장
Aircon Plant



주요 현황
Related
Details

공장 규모 : Plant site
대지 58,000평, 건물 33,000평
Land area of 191,400 sq.m./building floor area of 108,900 sq.m.
주요 생산 제품 : Major products
라디에이터 : 연간 280만 대
에어컨 & 히터 시스템 : 연간 300만 대
쿨링모듈 : 연간 130만 대
Radiators : 2.8 million units per annum
Air-conditioning and heating systems : 3.0 million units per annum
Cooling Module : 1.3 million units per annum
주소 : Address
대전광역시 대덕구 신일동 1689-1
1689-1, Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, Korea



* 무인물류시스템 · 자동화시스템으로 자원관리 효율화

The Daejeon Plant boasts the maximum efficiency of resource management with automated-physical distribution system & automation system

첨단과학도시 대전에 위치한 본사 대전공장은 알루미늄 라디에이터와 에어컨 및 히터 시스템, 쿨링모듈을 생산하고 있습니다. 효율을 극대화한 설비와 공정으로 가격경쟁력을 확보하고 있으며, 무인물류시스템 · 자동화시스템 등 자원관리의 효율화로 높은 생산성과 최고의 기술을 자랑합니다.

Located in Daejeon, the 21st century advanced science city in Korea, the Daejeon plant produces aluminum radiators, air-conditioning & heating systems and cooling modules. The Plant offers a competitive strength in product pricing thanks to its highly efficient production facilities and manufacturing process. The Plant also boasts high productivity with its automated-physical distribution system and automation system.

평택 공장
Compressor Plant



주요 현황
Related
Details

공장 규모 : Plant site
대지 17,343평, 건물 17,825평
Land area of 57,332 sq.m./building floor area of 58,926 sq.m.
주요 생산 제품 : Major products
컴프레서 : 연간 520만 대
Compressors-5.2 million units per annum
주소 : Address
경기도 평택시 포승읍 만호리 344-1
344-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea

* 친환경 기술로 앞서가는 서해안 시대의 중심

Located in the center of the West Coast, Pyeongtaek Plant is leading the world with Environment-friendly technology

서해안의 중심인 평택에 자리 잡고 있으며, 자동차 에어컨 시스템의 심장과 같은 역할을 담당하는 컴프레서(Compressor)를 생산하고 있습니다. 99% 자동화 설비와 컴퓨터 통합관리시스템을 통해 공차율 제로에 가까운 무결점 품질로 고객감동을 실현하고 있습니다. 그리고 지속적인 변화와 혁신활동으로 청정라인을 구현해 친환경경영에 앞장서고 있습니다.

Located in Pyeongtaek city, the central area in the West Cost of Korea, Pyeongtaek Plant manufactures compressors that operates just like the heart of the air-conditioning system in a car. With 99% automated facilities and computer-integrated combined management system, customer satisfaction is achieved by means of providing the zero-defect quality products manufactured with almost to zero tolerance factor. In addition, the plant actively participates in eco-friendly management operations by means of creating the clean environment through continuous changes and innovative activities.



주요 현황
Related
Details

공장 규모: Plant site
대지 9,140평, 건물 3,530평
Land area of 30,215 sq. m. / building floor area of 11,669 sq. m
주요 생산 제품: Major products
프론트 엔드 모듈(FEM): 100만 대
1 million units of FEMs per annum
주소: Address
울산광역시 남구 여천동 231-9번지
231-9, Yeocheon-dong, Nam-gu, Ulsan, Korea

* 자동차 모듈화 분야 기술의 중심

World's Best Plant in the modulation of automotive components.

울산 공장에서는 쿨링모듈, 캐리어, 헤드램프 등을 모듈화한 프론트 엔드 모듈(FEM)을 생산하고 있습니다. 직서열(Sequence Order) 방식 생산으로 효율적인 자산관리를 하고 있으며, 첨단 전산시스템에 의해 작업 지시와 공장제어, 품질이력관리, 상하차 물류관리 등으로 자동화 모듈 분야의 세계 최고를 지향합니다.

The Ulsan Plant produces Front End Modules (FEM) that include such components as a cooling module, headlamp, and carrier. The plant is being operated with Sequence Order capability under which asset management can be streamlined. The cutting-edge computing system of the plant also enables its automotive components modulation to be the best of its kind in the global auto industry with its automated factory control, quality history management and fully automated loading and unloading system.



첨단 설비와 차세대 기술로 한라공조의 비전을 실현하고 있습니다

HCC's R&D will realize its vision with the sheer technological prowess supported by cutting-edge facilities

한라공조의 '심장' 인 기술연구소는 대주주 비스테온(Visteon)사의 아시아-태평양 전 지역 계열사와 해외법인의 기술제품 개발을 수행하는 세계경영의 뿌리입니다.

HCC Technological Institute is playing a central role in the development of new products for affiliates and overseas corporations of its largest shareholder Visteon corporation in Asia-Pacific regions.



기술연구소 개요

설립 : 1989년

주요 설비 : Climate Wind Tunnel(CWT), Sound Room, Durability Chamber, Vibration Test Chamber, Key Life Tester(KLT), LDV Test Room 등 290여 개의 시험설비, CATIA, I-DEAS 등 110여 개의 CAD 장비 및 PDM System과 FLUENT, HYPERWORKS, ANSYS 등 50여 개의 CAE/CFD 관련 소프트웨어 보유

연구 분야 : 자동차용 냉난방시스템, 엔진냉각시스템, 모듈, 열교환기, 압축기 관련 신기술의 연구 및 개발

R&D Center

Established: 1989

Major R&D Facilities & Equipments: Approximately 290 testing units such as Climate Wind Tunnel (CWT), Sound Room, Durability Chamber, Vibration Test Chamber, Key Life Tester (KLT), and LDV Test Room about 110 CAD equipments such as CATIA and I-DEAS.

50 CAE/CFE-related software applications such as PDM System, FLUENT, HYPERWORKS and ANSYS.

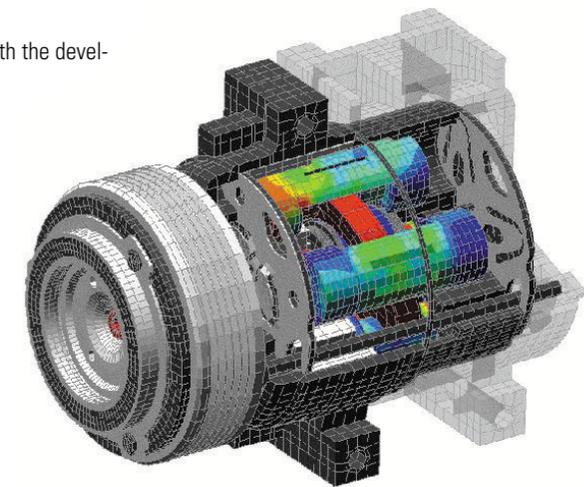
R&D Activities: technology development in the following areas; automotive heating & cooling system, cooling system for automotive engine, module, heat exchanger, compressor.

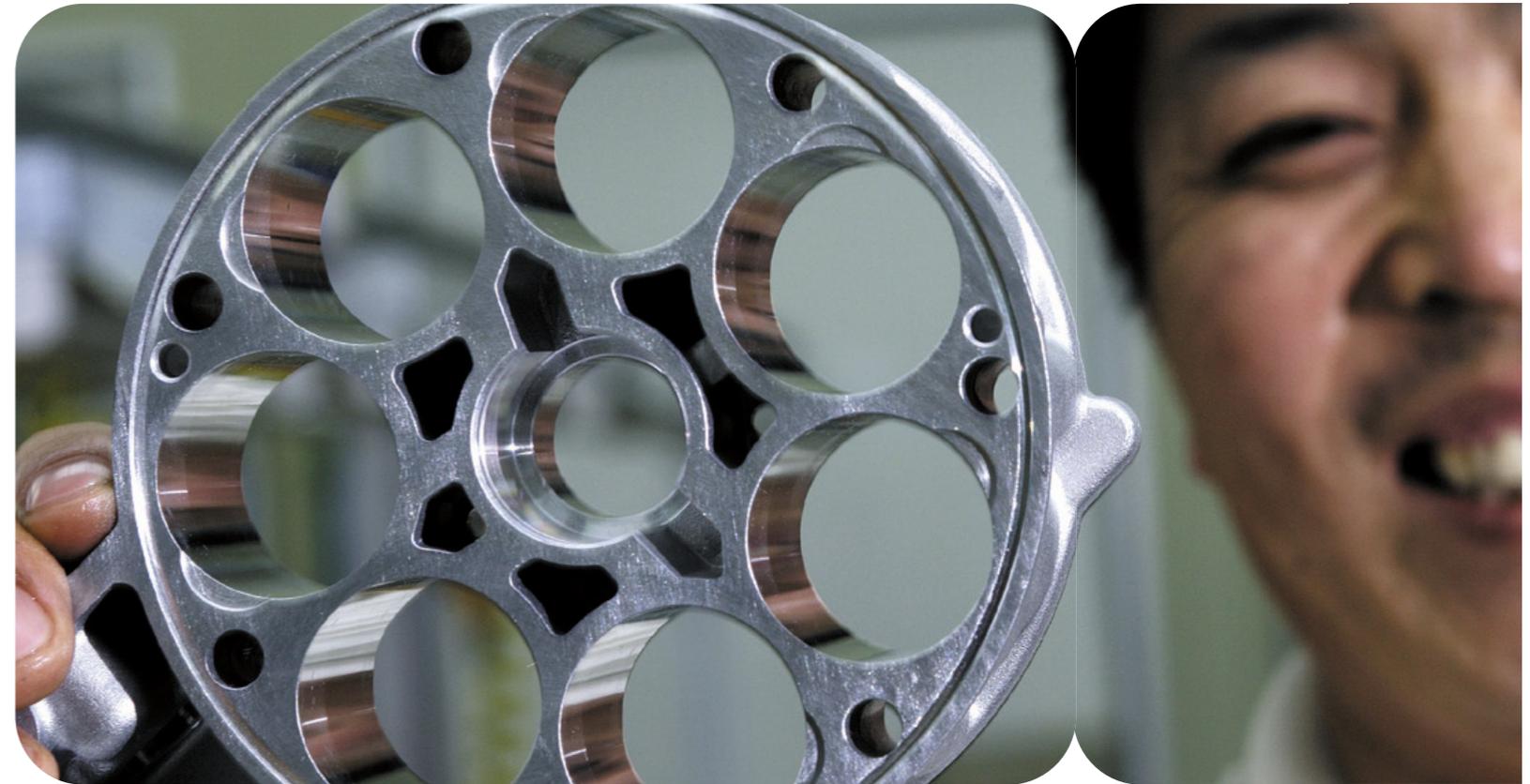
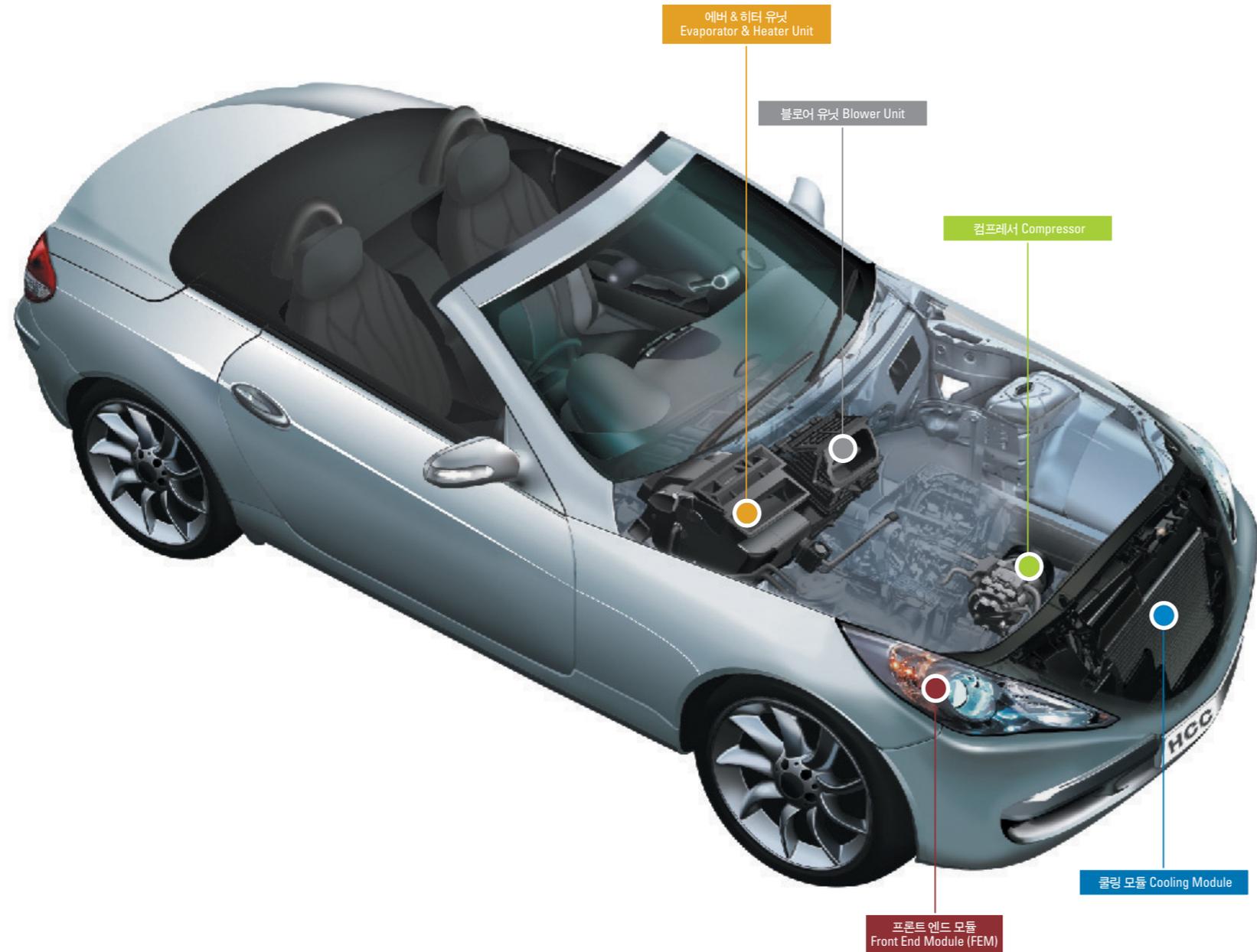
높은 품질과 앞선 기술로 한국이 세계 10대 자동차 강국으로 성장할 수 있었던 그 중심에 한라공조의 기술연구소가 있었습니다. 미래 공조기술의 산실, 기술연구소의 기술적 성취는 독자적인 기술을 확보하기 위해 과감한 노력과 투자를 기울인 결실이었습니다. 모든 제품의 엄격한 테스트를 거쳐 탑승자의 안전과 쾌적성, 그리고 내구성을 구현하는 기술, 환경 친화적인 기술, 차세대 에너지에 대응하는 기술. 240여 명의 연구원들이 불을 밝히는 한라공조 기술연구소의 노력에는 침표가 없습니다.

The institute has led Korean carmakers' effort to join the ranks of the world's Top Ten carmakers by provision of support with the development of good-quality products and sophisticated technologies.

The institute aims to be a leader in futuristic climate control technologies. Its technological achievements were the result of strenuous efforts and continued investments made to develop advanced technologies. All tests carried out at the institute put safety and comfort first. We aim to develop technologies featuring durability, environmentally-friendliness and the use of next-generation energies.

The lights never go out at the institute where 240-plus researchers are engaged in technological development.





자동차를 선택하는 새로운 기준, 한라공조의 첨단제품이 만들어 갑니다

HCC's world-leading products are making new standards in automobile selection

자동차에서 보내는 시간이 늘어나면서 차량 실내의 쾌적성이 자동차 선택의 중요한 기준이 되고 있습니다. 한라공조는 소비자의 다양한 요구사항을 만족시킬 수 있는 첨단 공조제품으로 자동차 생활의 가치를 높이고 있습니다. 최신 설비와 첨단 기술의 조화로 빛어 낸 한라공조의 자동차 공조제품이 있어 자동차 문화의 품격이 올라갑니다.

As people spend more time driving cars, the comfort of a vehicle's interior is becoming a key standard to consider in automobile selection. HCC's top-of-the-line climate control products add more value to automobile driving. Accordingly, the level of our automobile culture has been increased, thanks to HCC's advanced climate control products made real by the combination of HCC's cutting-edge facilities and technology.



프론트 엔드 모듈
Front End Module (FEM)

모듈을 통해 부품의 설계단계에서 모듈 단위로 설계해 조립과정상의 문제를 최소화할 수 있고 제품의 고품질을 유지할 수 있습니다. 또한 부품의 동시개발로 일정을 단축할 수 있고 제품의 성능향상 및 시너지 효과를 발휘할 수 있으며, 부품수와 조립공수를 크게 줄일 수 있습니다.

Module-type production can reduce problems that may arise in the process of assembly and thereby enhance quality since the FEM is developed as a single unit at the design stage. Module-type production makes possible a simultaneous design of components and parts, which can reduce the cycle-time of development, the number of parts and assembly parts, while boosting product performance and creating synergy benefits for automakers during the production stage.



쿨링모듈
Cooling Module

쿨링모듈은 조립공수 및 시간을 단축시키며, 모듈단위로 검사가 이루어지기 때문에 품질을 보증합니다. 쿨링모듈은 라디에이터(Radiator), 컨덴서(Condenser), 팬 & 슈라우드(Fan & Shroud) 등으로 구성되어 있습니다.

The cooling module reduces the number of assembly parts and the time of development. Since it undergoes tests for each module, its outstanding reliability is assured. A cooling module consists of a radiator, condenser, fan & shroud and other parts.



라디에이터
Radiator

자동차 엔진에서 발생하는 열을 빼앗아 데워진 냉각수는 라디에이터를 통과하면서 온도가 낮아지고, 차가워진 냉각수는 다시 엔진으로 들어가 엔진의 열을 식혀 엔진이 적정 온도를 유지할 수 있도록 합니다.

The radiator cools heated water from the engine and then circulates the cooled water again through the engine, helping keep the engine operating at the appropriate temperature level.



컨덴서
Condenser

컨덴서(응축기)는 자동차 엔진 룸의 맨 앞에 위치하여 컴프레서에서 전달된 고온 고압의 에어컨 냉매를 차게 해서 액체상태의 냉매로 전환해 주는 역할을 합니다. 별개로 장착되기도 하고 라디에이터와 같이 조립되어 쿨링모듈의 형태로 구성되기도 합니다.

The condenser is installed at the very front of the engine compartment. Its function is to cool and convert the high-temperature and high-pressure air-conditioning refrigerant from the compressor into liquid refrigerant.



팬 & 슈라우드
Fan & Shroud

라디에이터 및 컨덴서의 뒤에 위치하여 팬을 동작시켜 바람을 강제적으로 통과하게 함으로써 라디에이터 및 컨덴서의 방열 성능을 유지시키는 기능을 합니다.

The fan & shroud is behind the radiator and condenser, forcibly passing the wind through the radiator and the condenser with the fan and enhancing heat-radiation performance of the radiator and condenser.



컴프레서
Compressor

컴프레서는 에어컨 시스템에서 사람의 심장과 같은 역할을 하는 핵심 정밀제품입니다. 자동차의 엔진 동력으로 작동되며 냉매를 흡입, 압축, 순환시킵니다. 저압 가스의 냉매를 압축하여 고온고압의 가스 상태로 만들어 응축기(Condenser)로 보내는 기능을 합니다. 한라공조는 고정형(FS)과 가변형(VS), 로터리 석션 밸브형(RS), 그리고 전동식 컴프레서(e-Comp.) 등 네 가지 타입의 컴프레서를 생산하고 있습니다.

The compressor is a sophisticated key unit of the air-conditioning system like the heart of the human body. It operates with the power of a car engine and compresses low-pressure and low-temperature gas, converts it into high-pressure gas and relays it to the condenser. HCC turns out four types of high-performance compressors, Fixed Swash Plate type, Variable Swash plate type, Rotary Suction Valve type and Electric Compressor.



에바블로어 유닛
Evaporator & Blower Unit

습포화 증기상태의 저온저압 냉매는 에바코어(Evaporator Core)에 의해 차 실내의 공기와 열이 교환되어 과열증기 상태의 기체로 변화되고 냉각공기는 송풍기(Blower)에 의해 차량의 실내로 유입되어 차 실내 환경을 쾌적하게 유지시켜 줍니다.

The evaporator core of the unit converts the low-pressure and low-temperature refrigerant, which undergoes an expansion process, into vapor through thermal exchanges with the air of the vehicle's interior. The air which heat is removed becomes cool and moist, and then enters the interior of cars through the blower unit, producing a pleasant environment.



히터유닛
Heater Unit

엔진에서 데워진 고온의 냉각수를 이용하여 자동차 실내의 온도를 높여주고 차량의 성능을 제거해 주며 에어컨과 동시에 작용하여 적정온도를 유지시켜 줍니다.

The heater unit raises the temperature of the vehicle interior with high-temperature water heated by the engine, removes frost from windows, and maintains an optimal temperature while operating with the air-conditioner.



컨트롤러
Controller

차내 환경을 쾌적하게 만들기 위해 에어컨과 히터 등을 컨트롤하는 것으로, 조절 능력에 따라 완전자동(FATC: Fully Auto Temp Controller), 반자동(Semi-auto Temp Controller), 수동(Manual Temp. Controller)의 형태가 있습니다. FATC는 실내온도, 외기 온도, 일사량, 냉각수 온도 등 히터의 작동, 풍량, 토출 온도, 각종 모드를 자동조정하여 인락하고 쾌적한 실내환경을 유지시켜 줍니다.

The controller regulates the air-conditioner & heater to insure that the car interior is pleasant and comfortable. It includes FATC (Full Auto Temperature Controller), Semi-auto Temperature Controller, and Manual Temperature Controller. FATC controls the operation of the air conditioner, heater, the amount of airflow and other modes through monitoring the indoor and outdoor temperature, intensity of sunlight and temperature of cooling water, so that maintains a pleasant and comfortable environment in the car.



클러스터 이온라이저
Cluster Ionizer

국내기술로 개발된 클러스터 이온 발생기(제품명칭: Cliogen)는 에어컨/히터 작동 시 발생하는 고질적인 냄새를 말끔히 해소해 주는 효과를 가진 제품입니다. 송풍기의 증발기와 세균/부유균을 90% 이상 신속히 제거해 쾌적한 운전환경을 제공합니다.

The domestically developed cluster ion generator, Cliogen, completely eliminates the odors that are generated by operation of the A/C and heater systems. Cliogen has been found to eliminate more than 90% of bacteria, including airborne types.

Overseas Operations

- Overseas Operations
- Overseas offices



캐나다 법인 HCC Canada

한라공조의 세계화, 북미 자동차 시장의 교두보

캐나다 법인은 한라공조의 세계화 전략 기지로, 북미 자동차 시장의 중심에서 고객만족을 위해 최선을 다하고 있습니다. 에어컨과 히터 생산을 시작으로 한 캐나다 법인은 에어컨 모듈과 호스에 대한 고객사의 수요가 늘면서 1997년 2공장을 설립해 가동하고 있습니다. 포드, GM 등 세계 유수의 회사에 에어컨 모듈, 어큐뮬레이터, 파이프 및 호스, 컴프레서용 클러치를 생산, 공급하고 있습니다.

HCC's Globalization and Beachhead for North American Auto Market

As a strategic base of the globalization of HCC, HCC Canada strives hard to secure a beachhead for the advancement into the center of North American automotive market. The company started with the production of air-conditioners and heaters. It established two plants in 1997 as demands on air-conditioning modules and hoses swelled in that market. The plants are currently supplying Air-conditioning Modules, Accumulators, Pipes & Hoses, and Compressor Clutches to world-class carmakers including Ford and GM.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
1989년 6월 20일 _ June 20, 1989
주요 생산 제품 : Major products
Air-con Module, Accumulator, Pipe&Hoses, Compressor Clutch

태국 법인 HCC Thailand



우수한 품질, 가격 경쟁력을 갖춘 아세안 시장의 리더

아세안(ASEAN) 최대 자동차 생산자인 태국 이스턴 시보드 공단에 자리잡고 있는 태국법인은 동남아시아 자동차시장의 전진기지 역할을 하고 있습니다. 에어컨&히터 시스템의 가공 라인부터 시스템 조립라인, 에어컨 Refrigerant 생산라인에 이르기까지 에어컨 최첨단 설비를 갖추고 있으며, 기술우위 및 우수한 품질관리, 가격경쟁력으로 아세안 시장을 리드하고 있습니다.

As a leader of Asia's auto parts market, HCC Thailand produces high quality products with price competitiveness

HCC Thailand is located at the Eastern Seaboard of Thailand, the largest vehicle manufacturing complex in the ASEAN region. It has become a foothold of HCC for the Southeast Asian auto market. HCC Thailand is equipped with top-of-the-line production facilities for air-conditioning such as air-conditioning & heating system process lines, assembly lines, and air-conditioning refrigerant production lines. The company now leads the Southeast Asian auto parts market with its superior technology, world-class quality management, and price competitiveness.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
1996년 7월 31일 _ July 31, 1996
주요 생산 제품 : Major products
Air-con & Heater Systems, Radiator, Condenser, Compressor

포르투갈 법인 HCC Portugal

끊임없는 연구 개발로 유럽 자동차시장 선점

포르투갈 법인은 최첨단 설비와 품질 관리로 우수한 제품을 생산하고 있으며, 끊임없는 연구개발로 유럽 자동차 시장에서 기술우위를 확보하고 있습니다. 연간 120만 대의 컴프레서용 마그네틱 클러치와 알루미늄 다이캐스팅(Die-casting)을 생산하여 비스테온(Visteon)사의 컴프레서 공장에 공급함으로써 우수성을 인정받고 있습니다.

With its ceaseless R & D activities, HCC Portugal gains upper hand in the European auto market

HCC Portugal produces world-class products within its cutting-edge facility and quality management, securing technological upper hand in the European auto parts market with its ceaseless R&D activities. The company boasts its capacity to produce 1.2 million units of Magnetic Clutches and Aluminum Die-Casting for compressors annually. It currently supplies the units to the compressor factories of Visteon corporation.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
1996년 10월 23일 _ October, 23, 1996
주요 생산 제품 : Major products
Magnetic Clutch, Aluminum Die-Casting



인도 법인 VASI (Visteon Automotive Systems India Private Ltd.)



떠오르는 경제대국의 중심, 인도시장 확보

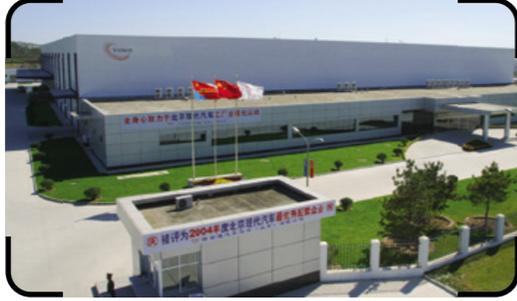
인도법인은 1998년 글로벌 품질인증인 'Ford Q1 Award' 를 받은 데 이어 ISO/TS 16949, QS 9000 및 ISO 9002 인증획득과 2006년 M&M과 도요타로부터 최고 품질인증을 획득했습니다. 특히, 인도 법인은 향후 경제대국으로 떠오를 것으로 전망되는 인도시장 공략을 위해 기술 개발과 품질 향상에 역량을 집중하고 있습니다.

VASI is preparing for the growing Indian auto market with technology development and improved quality

Since VASI earned the global quality certification, "Ford Q1 Award" in 1998, it has received ISO/TS 16949, QS 9000, ISO 9002, and earned the best quality certification from M&M and Toyota in 2006. Of special note, VASI is currently concentrating its resource into technology development and quality improvement to secure the Indian market that is expected to become an economic giant.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
1997년 3월 31일 _ March 31, 1997
주요 생산 제품 : Major products
A/C&H/T Assemblies, Engine Cooling Module, Compressor



앨러바마 법인 HCSA (Halla Climate Systems Alabama)

미국 자동차 공조산업의 자존심

앨러바마 법인은 세계 유수 명차 생산기업들의 각축장이 미국시장에서 국내 고객사의 기술 및 품질과 경쟁력 강화에 심혈을 기울이고 있습니다. 나아가 북미 자동차 공조산업의 거점으로서 캐나다의 신규고객까지 확보하기 위해 기술력 강화에 최대 목표를 두고 있습니다.

Korea's proud in the North American automotive climate control industry

HCSA is striving hard to boost the competitive strength of Korean carmakers and assure their success in the North American market, the battle ground of major world-class carmakers. Furthermore, HCSA places the reinforcement of technological prowess on its priority list to secure Canada's new customers.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
2003년 2월 14일 _ February, 14, 2003
주요 생산 제품 : Major products
A/C&H/T Systems, FEM



북경 법인 VCCB (Visteon Climate Control Beijing Corp.)

앞선 기술과 품질로 중국시장 석권 야심

북경법인은 2003년부터 북경 현대자동차의 최우수협력업체로 선정되어 왔으며, 2005년 TS 16949 인증획득과 2006년 ISO 14001을 획득함으로써 최적의 환경에서 최고 품질의 제품을 생산하고 있습니다. 또한 세계 유수의 자동차 생산기업의 진출이 활발한 중국 시장에서 북경 법인은 모기업인 Visteon과 한라공조가 연구개발한 모든 열교환기 제품을 생산하고 있으며, 세계시장 공략을 위해 적극적으로 대응하고 있습니다.

VCCB aspires to dominate the Chinese auto market with advanced technology and quality

VCCB has been chosen as "Best Supplier" of the Beijing Hyundai Motor since 2003. The company currently produces top-level quality products under world-class production environments thanks to the attainment of TS 16949 certification in 2005 and ISO 14001 certification in 2006. The company produces heat exchangers which HCC developed in cooperation with HCC's parent company, Visteon. With the high quality products, VCCB advances aggressively into the Chinese auto market where major world-class carmakers operate their production facilities.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
2002년 11월 29일 _ November, 29, 2002
주요 생산 제품 : Major products
A/C&H/T Assemblies, Engine Cooling Module

슬로바키아 법인 HCC Slovakia

유럽 감각에 맞춘 고객맞춤형 제품 생산기지

슬로바키아 법인은 국내 고객사와 함께 서유럽 시장 진출의 전초기지로서 역할을 다하고 있습니다. 한국에서 공급하는 제품사양과 다른 디자인을 개발하여 유럽 시장의 수요맞춤형 제품을 공급하고 있습니다.

Customer-Specific Products with European taste

HCC Slovakia provides HCC with a strong foothold for the advancement into the West European market. The company is currently developing and supplying various designs of products which can specifically meet the European needs.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
2004년 11월 25일 _ November, 25, 2004
주요 생산 제품 : Major products
Engine Cooling Module, HVAC, A/C, Heater Control



대련 법인 HCC Dalian



터키 법인 HCC Turkey

유럽과 아시아의 자동차 공조제품 징검다리

공조업계에서 유일하게 터키에 진출한 터키 법인은 현지의 현대자동차와 포드 등 세계 유수의 고객사들에게 품질 및 가격 경쟁력에서 앞선 제품을 공급하고 있습니다. 아시아와 유럽을 잇는 터키의 지리적 장점을 이용해 터키 법인은 현지 시장은 물론 유럽 진출의 교두보가 되도록 모든 역량을 집중하고 있습니다.

Stepping stone connecting Europe with Asia for Automotive Climate Control Products

HCC Turkey is the only automotive climate control company with Korean interests which entered into the Turkish market. The company currently supplies the products of advanced quality and price-competitiveness to world-leading carmakers such as Hyundai Motor and Ford. It does its utmost to help HCC's customers advance into the European market on the back of the geological advantage of Turkey connecting Europe with Asia.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
2005년 8월 17일 _ August, 17, 2005
주요 생산 제품 : Major products
HVAC, Cooling Module, Heater Control, Hose & Pipe

중국 내 컴프레서 생산 전초기지

대련법인은 중국 내 진출해 있는 세계 유수의 고객사들에게 압축기 (Compressor)를 공급하고 있습니다. 특히, 매년 급성장하고 있는 중국 자동차 시장에서 고정형(FS) 압축기와 함께 가변형(VS) 압축기 수요도 늘어날 것으로 예상돼 품질 및 가격경쟁력 확보에 박차를 가하고 있습니다. 대련법인은 중국시장을 거점으로 세계적인 생산기지로 성장할 것으로 기대되고 있습니다.

Base for the Production of Compressors in the Chinese market

HCC Dalian supplies Compressors to major global carmakers doing business in the Chinese auto market. Of note, the company is making strenuous efforts to secure quality and price competitiveness in the anticipation of the surging demands of Fixed Swash Plate and Variable Swash Plate Compressors in the ever-growing Chinese auto market. HCC Dailian is growing to become a world-class production site targeting the Chinese market.

주요 현황 _ Related Details

설립일 : Established
2005년 8월 17일 _ August, 17, 2005
주요 생산 제품 : Major products
Compressor, Clutch

Corporate Responsibility

환경친화경영 및 사회공헌
Environment-friendly and Socially Responsible Management



이웃, 자연과 더불어 한라공조가 함께합니다

HCC aspires to be in harmony with nature while increasing interaction with the community



한라공조는 엄격한 환경규정을 준수하고, 친환경 제조공법으로 환경물질 배출을 최소화하는 데 앞장서고 있습니다. 이러한 환경경영에 힘입어 1996년 평택공장이 환경친화기업으로 선정되었으며, 1997년에는 전 사업장이 ISO 14001(EMS) 인증을 획득하였습니다. 또 한라공조는 이익의 사회 환원을 통해 더불어 사는 사회를 만들어 가고 있습니다. FIRA(국제로봇축구연맹)의 세계적 본부인 KAIST(한국과학기술원)의 로봇연구활동 공식후원 및 지역사회 복지시설 지원, 불우이웃돕기, 기초생활자녀 장학금 지급 등 한라공조는 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

Based on its environmental policy, HCC maintains stringent environmental regulations that are faithfully observed. The company also exerts all-out efforts to minimize discharge of pollutants and make our environment sustainable by developing environment-friendly products. Thanks to the environmental transparency management, the company's Pyeongtaek Plant was selected as an environment-friendly factory by the government in 1996. In 1997, the company acquired ISO 14001 (EMS) certification for its all production sites. HCC is also committed to fulfilling its obligations as a responsible corporate citizen by returning a fair share of its gains to society. HCC continues to make socially responsible contributions to society through various assistances.

Such assistances include officially supporting the robot research of Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), which is the head office of Federation of the International Robot-Soccer Association (FIRA), extending assistance to the disadvantaged members of society, financing the welfare facilities of local communities, and expanding scholarship assistance to the children of low-income families.

| 인증 및 수상경력 Certification and Awards |

- 1997
 - 한라공조 전 공장 '환경경영시스템(EMS) ISO 14001 인증' 획득
Earned ISO 14001 certification, which is an environment management system (EMS), on all HCC plants.
 - 한라공조 대전공장 '환경부장관상', 환경관리공단 주관 '환경기업상(푸른상)' 수상
Daejeon Plant received the Minister of Environmental Award
Daejeon Plant was awarded 'Eco Enterprise Prize' by Environment Management Public Corporation
- 2000
 - 한라공조 평택공장 '환경부장관상' 및 기아자동차 협력업체 '환경기술상' 수상
Pyeonae Plant received the Minister of Environment Award
Pyeonae Plant was conferred the Environmental Technology Award as an outstanding KIA Motor partner
- 2002
 - 본사 및 대전공장, 평택공장 '환경친화기업'으로 지정
Headquarters and Daejeon/Pyeongtaek Plants were designated as environment-friendly enterprises
- 2004
 - '제4회 경기 환경 그린대상' 수상
Received 'Grand Green Award' from Gyeonggi-do
- 2008
 - 대한민국 녹색경영대상에서 5년 연속 '녹색경영부문 대상' 수상
Conferred 'Korea Green Management Excellence Award' for 5 consecutive years
- 2009
 - 클러스터 이온을 활용한 공기정화장치로 IR52 '장영실상' 수상
A cutting-edge air-cleaning device utilizing cluster ion, developed by HCC, received "IR52 Jang Young Shill Award."
- 2010
 - 안전보건경영시스템 'OHSAS18001' 인증 획득
Received Occupational Health & Safety Management System 'OHSAS18001' certification
 - '전기자동차용 고전압 PTC(Positive Temperature Coefficient) 히터', NET 신기술 인증 획득
Received the New Excellent Technology certification, high voltage PTC heater for the electric motor



환경 활동 Environmental Preservation Activities

○신규설비 환경/안전성 검토제도

무허가 배출시설 및 설비로 인한 공해를 방지하고, 환경 설비 입고와 동시에 방지시설을 가동하고 있습니다. 또한 환경안전사항을 현장에서 검사하여 환경안전사고의 사전 예방 및 사후조치에도 만전을 기하고 있습니다.

Safety Inspection System on New Production Facilities

HCC is fully dedicated to environmental preservation by utilizing anti-pollution facilities from the moment that new facilities are set to operate and preventing the discharge of pollutants related to

other unauthorized facilities. In addition, the company regularly conducts on-site inspections to prevent environmental accidents and assure the proper post-accident measures.

○1사1하천 정화활동

대전공장과 평택공장은 1996년부터 각각 신규천, 아산호 주변을 분기마다 정화활동을 실시함으로써 지역 사회의 환경보전 활동에 앞장서고 있습니다.

"One Company for One waterway" Clean-up Activities

The plants of Daejeon and Pyeongtaek have promoted the protection of the surrounding environments of local communities since 1996, regularly volunteering to clean up the areas around the Shin-Gu Creek and the Ah-Sahn Lake.

○토양오염도 조사 및 오·우수 맨홀 점검

유류 저장소 주변에 검침공을 설치하여 분기마다 탱크 Leak 등으로 인한 토양오염의 가능성을 점검하고, 유류 및 페인트 등 환경오염물질이 오·우수 맨홀을 통해 주변 하천으로 배출되는 것을 방지하고 있습니다.

Soil Contamination Investigations and Sewage/Drainage Inspections

Investigations are conducted on a quarterly basis every year for the possible soil contamination due to the leaks of its oil tanks, thereby preventing the pollutants such as oil and paints from entering into the surrounding waterways through sewage and drainage manholes.

○환경홍보 활동 및 협력업체 환경활동 지원

사내전산망을 통해 환경의 중요성을 강조하는 한편 환경 관련 정책 및 정보를 공유하여, 구성원과 협력업체들이 환경경영 동반자로서의 역할을 수행할 수 있도록 지원하고 있습니다.

Promoting Environmental Awareness and Supporting Suppliers in Taking Environmental Responsibility

Through in-house computer network, HCC educates its employees about the importance of environment conservation. At the same time, HCC shares environmental information and policies with its suppliers so that they can better take the environmental responsibilities as partner of HCC.

Human Resources



세계와 경쟁할 수 있는 인재를 육성하고 있습니다

Fostering talented people who can take on global competition

한라공조 경영활동의 중심은 '사람'입니다. 기업의 성공이 구성원의 성공으로 연결될 수 있을 때 함께 성장할 수 있기 때문입니다. 한라공조는 세계 무대에서도 경쟁할 수 있는 능동적이고 창의적인 인재를 육성하기 위한 지원과 투자를 아끼지 않고 있습니다.

At the center of HCC's business management are our people. It is because all members of HCC will grow together only when the company's success translates to the success of individual members. HCC invests in no small way in supporting and fostering pro-active and creative people who are capable of competing on global stage.



| 인재비전 (Smart & Soft) |

구성원과의 조화를 통해 팀워크를 높이는 사람

Organization-Oriented persons who can build team-work among their units in the harmony of other members

조직인
Organization-Oriented Persons

행동인
Result-Oriented Persons

능동적이고 도전적인 자세로 책임을 완수하는 사람

Persons who can complete their duties with positive attitude and determination to weather any challenges

인재상
Model Employees of HCC

구준한 자기계발을 통해 가치를 높이는 사람

Intellectuals who can make strenuous efforts to acquire advanced expertise in their respective fields

지식인
Knowledge-Based Workers

세계인
Global Citizens

글로벌 마인드를 통해 세계 최고를 지향하는 사람

Persons who aspire to be among the world's best in their respective fields by promoting globalization

교육 제도
Education System

○ 교육학점 이수제

체계적이고 균등한 교육기회를 제공하며, 자율적인 자기개발 풍토를 조성하고 직급별로 요구되는 역할역량에 따라 기본적인 학습이수 기준을 제시합니다.

○ Credit-Based System

It provides equal opportunities of systematic education to all our people and encourages self-development efforts, allowing minimum number of credits to be taken according to individual capability.

○ 사내스쿨(School) 제도

직무수행과 자기개발로 터득한 자신만의 기술과 노하우를 구성원들이 함께 공유할 수 있도록 사내교육 제도를 실시하고 있습니다.

고 있습니다.

In-house School

Through in-house education, our people can share their own knowledge and skill with others.

○ 팀별 직무능력 육성

팀별로 직무담당자를 선임하여 해당 직무능력을 향상시키기 위한 직무육성 체계를 수립하고, 이를 자율적으로 시행할 수 있도록 계획수립과 과정관리 및 성과관리를 지원합니다.

Improving Work Performance of Each Team

A systematic scheme of improving the ability of each team to fulfill its duties is set out as one person is selected as a leader of each team. The education system supports each team in strategy-making and process/result management so that each team can perform its own tasks independently.

○ 역할·역량교육

팀제 조직체계에서 발휘해야 할 기본적인 리더십에 관해 학습할 수 있는 역할 교육과 본인이 부족하거나 필요한 역량을 강화할 수 있는 역량 교육을 통해 개개인의 성장을 지원합니다.

Role Play Education and Capability Enhancement

The education system provides role play and leadership educations for team management. It also supports team members in enhancing their own capabilities and helps them grow continuously.

○ 차세대 경영자 및 ISE 육성

변화하는 경영환경을 적극 주도하는 차세대 경영자를 육성하고자 리더십 육성, 세계화 교육, 사내 아카데미 등의 과정을 운영하여 적극 지원하고 있으며, 전문교육기관과 프로그램을 공동운영하고 있습니다.

Fostering Next-Generation Managers and ISE

The education system aims to foster next-generation managers who can face the evolving management environments by offering, leadership training programs, globalization study and personnel reshuffle for career development.

○ 분야별 전문가 육성

공조 관련 분야별 R&D 전문가를 육성하기 위해 연구활동을 적극 지원하고 있으며 체계적이고 집중적인 교육프로그램을 운영하고 있습니다.

Fostering Experts in Each Field

HCC supports the R&D activities and operates systematic and intensive training programs in order to bring up R&D experts in each field of climate control products.

○ 해외 연수 및 해외 견학

선진 경영기법, 제조기술 습득 및 역량개발을 위하여 모기업인 비스테인(Visteon)과 해외법인 등을 중심으로 장·단기 연수를 실시하고 있습니다.

Overseas Study and Training Program

In order to help our people master advanced management skills and manufacturing technologies, HCC is extending the short and long-term study and training programs under which its people work with the parent company, Visteon and the overseas affiliates.

○ 외국어 교육

외국어 능력 향상을 위해 전 사원이 학습할 수 있는 사내 어학교육(영어, 일어, 중국어) 및 사이버 어학교육, 사외 외국어 전문위탁교육을 실시하고 있습니다.

Foreign Language Education

For the improvement of our people's language skills, HCC currently provides in-house language education (English, Japanese, and Chinese), and Cyber language education. It also commissions the education to language schools outside the company.

○ 이러닝(e-Learning) 센터

언제 어디서나 구성원들이 자기개발 및 직무능력을 향상시킬 수 있도록 온라인 학습을 지원하는 기능뿐만 아니라, 경영교육, 어학교육, 기술교육, 지식정보, 도서정보 제공 등의 학습공간으로서의 역할을 수행하고 있습니다.

e-learning Center

The e-learning Center is to provide on-line education to our people so that they can improve the capability to perform their duties anytime and anywhere. It also offers the education of management,

language, and technology along with the provision of knowledge and literature information.

○ 가족 교육

경영이념을 실현하는 한편 상호 신뢰의 조직문화를 위해 임직원 가족을 대상으로 주부특강, 자녀캠프, HCC-KAIST 로보스쿨을 시행하고 있으며, 상시학습을 위해 가족e-Campus에서는 사이버 학교교육, 사이버 어린이 영어교육, 사이버 주부대학을 운영하고 있습니다.

Education Programs for Family members.

HCC is running special programs for housewives, children camp programs, and HCC-KAIST ROBOT SCHOOL programs for family members of its staff and employees. These programs are designed to realize HCC's business philosophy and bolster the culture of HCC organization based on a relationship of mutual trust. With Family E-Campus, the compa-

○ 복리후생

사내 근로복지기금 운영, 경조금 제도, 건강증진지원, 하계 휴양소 운영, 급식 지원, 기숙사 제공, 취미반 운영 등 다양한 제도를 실시하고 있으며, 업계 최고의 복리후생을 지향하고 있습니다.

Other Welfare Programs

HCC provides its people with the best welfare programs in the automotive climate control industry. The programs include the management of welfare funds for employees, funds for condolences, financial aids for health maintenance, summer resorts, meals for employees, dormitory facilities, and hobby groups.

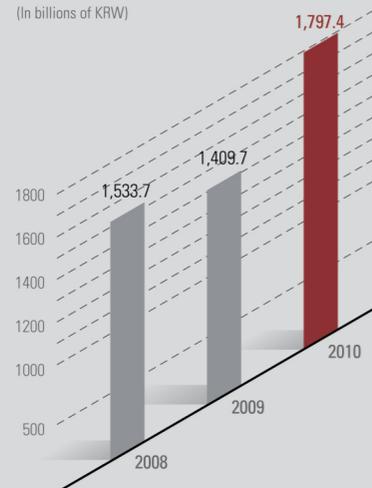
Financial Highlights

In millions of KRW

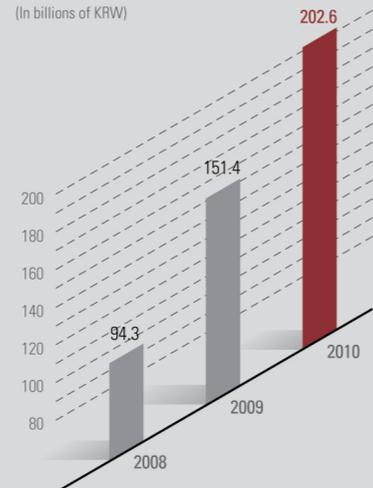
	2010	2009	2008
For the Year			
Sales revenue	1,797,365	1,409,680	1,533,693
Cost of goods sold	1,536,805	1,214,262	1,317,493
Gross profit	260,560	195,418	216,200
Selling, administrative expenses	156,436	129,384	124,510
Operating income	104,124	66,034	91,690
Non-operating income	181,819	152,867	117,849
Net income	202,571	151,378	94,348
At Year-End			
Total assets	1,504,883	1,369,185	1,278,923
Liabilities	394,221	398,422	395,551
Stockholders' equity	1,110,662	970,763	883,372
Financial Ratio (%)			
Current ratio	147.4	131.7	132.9
Liabilities to equity ratio	35.5	41.0	44.8
Return on assets (ROA)	14.1	11.4	7.8
EPS (Korean Won)	1,897	1,418	884

※ 비연결 재무제표 기준 (All figures are based on non-consolidated data)

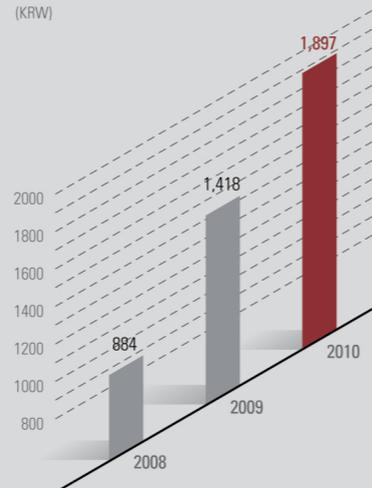
Total Sales 매출
(In billions of KRW)



Net Income 순이익
(In billions of KRW)



EPS 주당순이익
(KRW)



History

- | | |
|--|----------|
| 한라공조의 출범 및 성장기반 구축 | |
| 한라공조(주) 설립 | 1986. 3 |
| 현대자동차 소나타(Sonata)에어컨/히터 양산 | 1988. 4 |
| 기술연구소 설립 | 1989. 4 |
| 캐나다 법인(HCC-Canada) 설립 | 1989. 6 |
| Ford사 최고품질 인증 'Q1 Award' 수상 | 1991. 12 |
| GLOBAL-5로 도약의 주춧돌 마련 | |
| 컴프레서 클러치 생산라인 준공 | 1994. 4 |
| 대전공장 준공 | 1996. 2 |
| 태국 법인(HCC-Thailand) 설립 | 1996. 7 |
| 포르투갈 법인(HCC-Portugal) 설립 | 1996. 10 |
| 위기를 넘어 변화와 혁신 가속화 | |
| GM사 '1997년 최우수 협력업체' 인증 획득 | 1998. 4 |
| 미국 Visteon사로 대주주 변경 | 1999. 3 |
| 정부로부터 환경친화기업 지정 | 1999. 7 |
| 컴프레서 1,000만대 생산 돌파 | 2000. 8 |
| 21세기 성장동력 가동, 세계 No.1 기업으로 | |
| GM사 '2000년 최우수 협력업체' 인증 획득 | 2001. 4 |
| ISO/TS16949:2002 품질인증 획득 | 2003. 3 |
| 미국 포브스지 '세계 200대 기업' 선정(3년 연속) | 2004. 11 |
| Ford사 최고품질 인증 'Q1 Award' 수상 | 2006. 5 |
| IR52 장영실상 수상 (VS 컴프레서) | 2006. 6 |
| 현대·기아차로부터 VE부문 '올해의 협력사' 우수상 수상 | 2007. 2 |
| 인도법인(VASI) 품질 5-스타 인증 획득 | 2007. 2 |
| 북경법인(VCCB) 품질 5-스타 인증 획득 | 2007. 3 |
| 웨이브 팬 & 톱니형 쉬라우드 'PACE Award' 수상 | 2007. 4 |
| HCC 본사, 현대기아자동차 '품질 5스타' 인증 획득 | 2007. 9 |
| 한국능률협회(KMAC) '2007 경영혁신 중형대상' 수상 | 2007. 10 |
| 특허·실용부문 최고 영예 '세종대왕상' 수상 | 2008. 6 |
| 제7회 대한민국 녹색경영대상 에서 5년연속 녹색경영부문 지속대상 수상 | 2008. 10 |
| '10억불 수출의 탑' 수상 | 2008. 12 |
| '2008년 대한민국기술대상' 에서 우수상 수상 | 2008. 12 |
| HCSA(앨라배마법인), 품질경영시스템 'ISO/TS 16949' 인증획득 | 2009. 8 |
| '클러스터 이온을 활용한 공기정화장치' 로 IR52 장영실상 수상 | 2009. 11 |
| 현대·기아차로부터 해외부문 '올해의 협력사' 우수상 수상 | 2010. 1 |
| 한국능률협회(KMAC)로부터 '한국의 제조기술 혁신 리더십 기업' 선정 | 2010. 10 |
| 전기자동차용 고전압 PTC(Positive Temperature Coefficient) 히터, NET 신기술 인증 획득 | 2010. 12 |
| 터키법인(HCC Turkey) 현대기아자동차 품질 5스타 인증획득 | 2011. 1 |
| Incorporation of Halla Climate Control Corp. and Establishment of Growth Base | |
| Incorporated Halla Climate Control Corp., | |
| Began mass production of air-conditioning & Heater system for Hyundai Motor (Sonata) | |
| Established R&D center | |
| Established HCC Canada | |
| Received the Q1 Award, the best quality grade of Ford Motor Company | |
| Laying the Foundation for GLOBAL-5 | |
| Dedicated Compressor Clutch plant | |
| Dedicated Daejeon Plant | |
| Established HCC Thailand | |
| Established HCC Portugal | |
| Accelerated Innovation and Changes over Challenges | |
| Selected as "Supplier of the Year in 1997" by GM | |
| Visteon became HCC's major shareholder | |
| Selected as an environment-friendly enterprise by the government of Korea | |
| Production of compressors exceeded 10 million per annum | |
| Jump-started Growth Engine to become the "World's Best" enterprise in 21C | |
| Selected as "Supplier of the Year in 2000" by GM | |
| Awarded ISO/TS16949: 2002 Quality Certification | |
| Selected as "Best under a Billion for 2003" by Forbes for three consecutive years | |
| Received the Q1 Award, the best quality grade of Ford Motor Company | |
| Conferred IR52 Jang Young Shil Award (VS Compressor) | |
| Chosen as the "Best Supplier" of Hyundai/Kia Motor | |
| VASI Earned 5-Star certification from Hyundai/Kia | |
| VCCB Earned 5-Star certification from Hyundai/Kia | |
| Wave Fan & Saw-tooth Shroud was selected as the Winner of 2007 Automotive News PACE Award | |
| Received the 5-Star, the best quality grade of Hyundai & Kia Motor Company | |
| Received the Grand Prize of Management Innovation for 2007 from KMAC | |
| Gained the "King Sejong Award", one of Korea's best awards in the fields of patents and designs. | |
| Received the "Green Management Award" from Korea's Management Association Registration / Assessment | |
| Gained "US\$ 1 Billion Export Tower" award from the Government | |
| Gained the "Knowledge Economy Minister's Award" (Outstanding Technology) from Korea Industrial Technology Foundation | |
| HCSA, Alabama subsidiary of HCC, gained "ISO/TS 16949" quality certification | |
| A cutting-edge air-cleaning device utilizing cluster ion, developed by HCC, received "IR52 Jang Young Shil Award." | |
| Chosen as the "Best Supplier" of Hyundai/Kia Motor | |
| Be selected as the Innovative manufacturing company in Korea by KMAC | |
| Received the New Excellent Technology certification, high voltage PTC heater for the electric motor | |
| HCC Turkey won the 5-Star of Hyundai/Kia Motor | |

* 세계 유수의 명차들은 한라공조와 함께 합니다.
최고의 앞선 기술로 만든 한라공조의 공조시스템은 국내외 최고의 자동차회사들이
만드는 명차들의 소중한 일부가 되어 지구촌을 누비고 있습니다.

HCC's superior-quality automotive climate control systems are in
great demand by leading global carmakers.

사람이 우리의 자산입니다.
People are our No.1 resource.

기술이 우리의 경쟁력입니다.
Technology is our competitive strength.

최고의 기술로 최고의 제품을 생산하는 한라공조,
고객의 만족이 우리의 성공이기 때문입니다.
HCC makes top-of-the-line products
with its unrivaled technology prowess.
Consumers & Customers satisfaction is
our success.

