

SEAT

Human/Technology/Art
HYUNDAI TRANSYS Seat Brochure

ENG / KOR



HYUNDAI TRANSYS

Human Technology Art

HYUNDAI TRANSYS creates ergonomically optimized seats - with an artist's touch and state-of-the-art technology.

현대트랜시스는 예술적인 감각과 최고의 기술로 인간에게 최적화된 시트를 만들어갑니다.



01 Human

Maximizing Passenger Comfort.

HYUNDAI TRANSYS' seats are ergonomically designed with optimal balance. For the optimized design, we make continuous efforts and strive to translate the results of our multi-faceted comfort evaluation to our products.

시트는 편안해야 합니다. 인체공학에 입각해 최적의 비례로 탄생한 현대트랜시스 시트. 최적화된 설계 뒤에는 다면적인 컴포트 평가를 통한 끊임없는 개선 노력이 숨어있습니다.



02 Technology

State-of-the-art technology.

From environmentally-friendly foam pads, and lightweight components to functional parts, electrical equipment and ergonomically designed frames for passenger safety and convenience, HYUNDAI TRANSYS' seats represent an integration of advanced technology for human comfort.

시트에는 첨단 기술이 담겨있습니다. 자연을 생각한 친환경 폼패드와 경량화, 인간의 안전과 편의를 위한 프레임과 기능 부품, 전장에 이르기까지. 현대트랜시스의 시트는 인간을 생각하는 유기적 기술의 집합체입니다.



03 Art

Seats for aesthetic appreciation.

From attractive designs that embrace the curvature of the human body to perfection in details of materials, coverings, and sewing seams, HYUNDAI TRANSYS is committed to delivering products of not only functionally superior quality but also those that are aesthetically pleasing.

시트는 아름다워야 합니다. 인체의 곡선을 반영한 수려한 디자인에서 소재와 커버링, 봉제까지 완벽하게. 현대트랜시스는 감성품질을 만족시키기 위해 최선을 다하고 있습니다.

Autonomous Driving Seat

자율주행시트

In the era of autonomous vehicles, the interior of an automobile is considered “a space of daily living on the move.” Hyundai Transys focuses on designing seats with advanced features suited for the diverse activities that will take place in autonomous vehicles, such as relaxation, conferencing, and leisurely activities.

자율주행시대의 자동차 실내공간은 ‘움직이는 생활 공간’으로 새롭게 변화하고 있습니다. 현대트랜시스에서는 자동차의 실내기능이 운전하는 공간에서 휴식, 회의, 취침 등 새로운 라이프 스타일 공간으로 확장될 때 변화될 시트의 움직임과 기능, 형태를 토탈 인테리어 관점에서 선제적으로 연구개발하고 있습니다.

1. Seat adjustment mechanism [시트조절 메커니즘]

Swivel mechanism, power long slide, and seat frames equipped with seat belts
스위블 메커니즘, 파워 롱 슬라이드, 시트벨트 일체형 프레임

2. Tailored convenience features [맞춤형 편의기능]

Integrated control technology for indoor condition diversification and active air conditioning/convenience adjustment parts
실내 환경 다변화 통합 제어 기술, 능동형 공조/편의 조절 기능 부품

3. Slim and lightweight seat parts [시트부품의 슬림화·경량화]

Seat back frames of composite materials and integration and size reduction of parts
복합소재 백 프레임, 부품통합 및 소형화



Global Network

글로벌 네트워크

HYUNDAI TRANSYS' Seat Division is striving to expand its reach onto the world stage through its 16 globally positioned operations in Asia, Europe and America.

현대트랜시스 시트사업 부문은 유럽과 아시아, 아메리카 대륙을 잇는 16개의 글로벌 거점을 중심으로 더 넓은 세계로 나아가기 위해 끊임없이 도전하고 있습니다.



Czech Plant [체코법인]

Established / 설립일 : 2006. 12
Location / 장소 : Nosovice, Czech
Capacity / 생산능력 : 490,000 units/year
Products / 생산차종 : Hyunda ix20, i30, Tuscon, etc

Slovakia Plant [슬로박법인]

Established / 설립일 : 2014. 4
Location / 장소 : Žilina, Slovakia
Capacity / 생산능력 : 230,000 units/year
Products / 생산차종 : Kia Sportage



Shanghai Sales Office [중국 상해사무소]

Established / 설립일 : 2012. 5
Location / 장소 : Shanghai, China

Cangzhou Plant [중국 창주법인]

Established / 설립일 : 2015. 4
Location / 장소 : Cangzhou, China
Capacity / 생산능력 : 300,000 units/year
Products / 생산차종 : Hyundai YC, NU



Beijing Seat Plant [중국 북경시트법인]

Established / 설립일 : 2004. 9
Location / 장소 : Beijing, China
Capacity / 생산능력 : 490,000 units/year
Products / 생산차종 : Hyundai Elantra, Sonata, Tucson, etc

Chongqing Plant [중국 중경법인]

Established / 설립일 : 2015. 6
Location / 장소 : Chongqing, China
Capacity / 생산능력 : 270,000 units/year
Products / 생산차종 : Hyundai CB, QXc, SQ



India Chennai Plant [인도 첸나이법인]

Established / 설립일 : 2007. 11
Location / 장소 : Chennai, Tamil Nadu, India
Capacity / 생산능력 : 790,000 units/year
Products / 생산차종 : Hyundai EON, i10, Elite i20, Creta, Tucson, Santa Fe, etc

India AP Plant [인도 AP법인]

Established / 설립일 : 2017. 10
Location / 장소 : Anantapur, Andhra Pradesh
Capacity / 생산능력 : 300,000 units/year
Products / 생산차종 : i20, SP2i 외



Georgia Seat Plant [미국 조지아시트법인]

Established / 설립일 : 2013. 6
Location / 장소 : Westpoint, Georgia, USA
Capacity / 생산능력 : 320,000 units/year
Products / 생산차종 : Kia Sorento, Hyundai Santa Fe

Michigan Sales/R&D Center [미국 미시간법인]

Established / 설립일 : 2004. 7
Location / 장소 : Farmington Hills, Michigan, USA



Mexico SLP Plant [멕시코 SLP법인]

Established / 설립일 : 2010. 11
Location / 장소 : San Luis Potosi, Mexico
Capacity / 생산능력 : 150,000 units/year
Products / 생산차종 : GM Trax

Monterrey Seat Plant [멕시코 몬테레이시트법인]

Established / 설립일 : 2014. 9
Location / 장소 : Monterrey, Mexico
Capacity / 생산능력 : 380,000 units/year
Products / 생산차종 : Kia Pride, K3, etc



Brazil Plant [브라질법인]

Established / 설립일 : 2009. 11
Location / 장소 : Piracicaba, São paulo, Brazil
Capacity / 생산능력 : 210,000 units/year
Products / 생산차종 : Hyundai HB20, Creta

R&D Center

연구개발

With the largest seat R&D center in Korea, HYUNDAI TRANSYS conducts comprehensive research and development of automobile seats and functional components.

현대트랜시스는 한국 최대 규모의 시트 R&D 센터를 바탕으로 자동차 시트와 시트기능부품에 대한 종합적인 연구를 진행하고 있습니다. 인체공학적, 감성공학적 시트 시스템 연구로 미래형 시트기술을 선도해나가고 있습니다.

Advanced Seat Development



1. R&D Planning [기획]

From materials and mechanisms to styling and design, HYUNDAI TRANSYS delivers unique and creative seats.

소재에서 매커니즘, 스타일링 디자인에 이르는 당사만의 독창적인 시트를 만들어갑니다.



2. Designing [설계]

HYUNDAI TRANSYS executes 3D model designs to enhance safety, comfort and overall customer satisfaction.

고객이 원하는 최고의 안전성과 컴포트 등을 종합적으로 고려해 3D모델링을 진행합니다.



3. Analyzing [해석]

Various analysis tools are employed for predicting, improving, and perfecting product performance.

제품의 성능을 사전에 예측하고 개선하기 위해 다양한 해석툴을 사용하여 완성도를 높입니다.



4. Pilot Manufacturing [시작]

Evaluations are performed on prototypes that are assembled based on the design data.

설계 데이터를 기반으로 생산된 제품을 조립하여 적합성을 검토합니다.



5. Testing [시험]

Strict examinations are carried out with more than 166 testing equipments to make our products conform to the various requirements (legal, safety, functional and material requirements).

법규/안전/기능/재료 등 166종의 시험장비로 엄격한 검증을 수행하고 있습니다.

Products

제품소개



Sonata

SEDAN

Sedan seats by HYUNDAI TRANSYS employ diverse convenient options to ensure comfortable space at all times.

현대트랜시스 시트는 언제나 안락한 공간이 될 수 있도록 다양한 편의 옵션을 적용하고 있습니다.

APPLICATION

Azera[Grandeur], Azera HEV, Sonata, Sonata HEV, K3, Avante, Accent, i30, i20, i10, etc

1. Rear-seat suede neck pillows 뒷자석 스웨이드 목베개
2. Prime Nappa leather seats 프라임 나파가죽 시트
3. Heated seats 열선시트
4. Relaxation comfort front passenger seat 동승석 릴렉션 콤포트 시트



Azera[Grandeur]



Genesis G90

PREMIUM SEDAN

Premium sedan seats by HYUNDAI TRANSYS are the essence of highest technology that will satisfy the customer experience by going beyond providing the best comfort.

현대트랜시스의 시트 기술력이 집약된 프리미엄 세단의 시트는 안락함을 넘어 고객의 감성을 만족시킵니다.

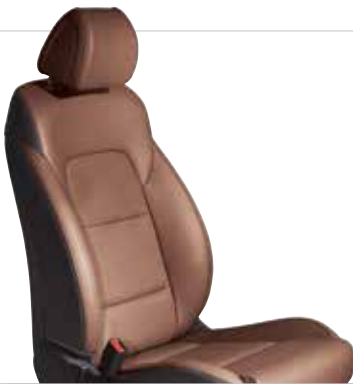
APPLICATION

Genesis G90, G80, G70, K9, Stinger

1. Semi-aniline leather seats 세미 애닐린 가죽 시트
2. One-touch seat configuration system 원터치 자세제어 시스템
3. Power leg support 전동식 레그써포트
4. Modern ERGO seats 모던 에르고 시트
5. Rear-seat dual monitors 뒷자석 듀얼모니터
6. Seat memory system 자세 메모리 시스템



Genesis G90



Tucson

RV

RV seats by HYUNDAI TRANSYS are versatile and focus on diverse space utilization.

현대트랜시스의 RV용 시트는 다양한 라이프스타일에 따른 공간 활용에 초점을 맞춰 디자인했습니다.

APPLICATION

Santa Fe, Mohave, Sorento, Trax, Tucson, Sportage, Soul, Soul EV, etc

1. Rear-seat smart one-touch walk-in 2열 스마트 원터치 워크인
2. Split seats (for multiple seat variations) 분할시트
3. Ventilated seats 통풍시트
4. 14-way power driver's seat 운전석 전동키트(14WAY)



Santa Fe

Components

부품소개

FUNCTION [기능부품]

HYUNDAI TRANSYS always aims at providing high quality and practical products with various functional features. From the smallest motors to the actuators, every functional component is representative of HYUNDAI TRANSYS’ core technologies for a safe and convenient driving experience.

현대트랜시스는 언제나 고객을 위한 최선의 기능을 고민합니다. 고객의 안전과 편의를 위한 기능 부품 속에는 작은 모터에서부터 액추에이터까지 효율적인 작동을 위한 당사만의 핵심 기술이 담겨있습니다.

A. Safety

- ① Active head restraint system(Mechanical/Electronic)
액티브 헤드레스트(기계식/전자식)
- ② Haptic system
햅틱 시스템

B. Comfort

- ③ Heated/Cooled ventilation system
히터/통풍 시스템
- ④ Lumbar support system(Mechanical/Air)
럼버서포트 시스템(기계식/공압식)
- ⑤ Leg support system
레그 서포트 시스템
- ⑥ Bolster adjust system
볼스터 조절 시스템

C. Electronic Device

- ⑦ Electric control unit
제어기
- ⑧ Electric Switch & Relay
스위치 & 릴레이



STRUCTURE [구조부품]

Being one of the “Pace Awards Finalist” for America’s Automotive in 2011, HYUNDAI TRANSYS’ standard seat frame is an internationally-recognized product. It is a modular frame designed to be used as a standard frame for each vehicle type. 현대트랜시스가 개발한 시트 표준 프레임은 차급별 표준화 / 공용화를 고려한 모듈화 프레임으로 2011년 미국 오토모티브 지 ‘PACE AWARDS FINALIST’에 오르는 등 세계적으로 인정받은 제품입니다.

A. Core Mechanism

- ⑨ Slider
슬라이더
- ⑩ Recliner
리클라이너
- ⑪ Height Adjuster
높이조절장치

B. Common Structure

- ⑫ Common structure
시트표준프레임



ECO [친환경부품]

HYUNDAI TRANSYS offers products made from environmentally-friendly materials. We conduct steady research on biomaterials and antibacterial materials that may be applied to our products. In addition, we are committed to developing lighter components to reduce carbon emissions.

현대트랜시스는 바이오 소재와 항균 소재에 대한 끊임없는 연구를 통해 인류에게 이로운 친환경 소재를 개발해 시트에 적용하고 있습니다. 또한 탄소 저감을 위한 경량화 부품 개발로 앞서갑니다.

A. Eco Material

- ⑬ Bio Foam
바이오 폼
Antibiotic Foam
항균 폼
- ⑭ Eco PU leather
친환경 인조가죽

B. Low CO₂ material

- ⑮ Engineering plastic Frame
경량화 플라스틱





Quality

품질관리

Awarded ISO STANDARDS Certificate [국제인증 획득]



QUALITY CONTROL

HYUNDAI TRANSYS is committed to world-class quality by achieving “Zero Defect”.
현대트랜시스 'Zero Defect' 달성을 통한 세계 최고 품질 경쟁력 확보를 목표로 전사적인 노력을 기울이고 있습니다.

- 통합품질경영관리시스템 Q-EIS[Quality Executive Information System]
Supporting speedy decision-making by managing integrated information of global factory.
국내/해외 품질 정보 통합 관리로 신속한 의사결정 지원 및 글로벌 수평전개 추진
- 글로벌 품질경영시스템 GQMS[Global Quality Management System]
Enhancing reliability through transparent, prompt quality control and improvement based on shared quality information
품질정보 공유를 통한 투명하고 신속한 품질활동으로 신뢰도 향상
- 통합생산정보시스템 MES[Manufacturing Execution System]
Prompt action possible with real-time information from every production stage and traceable production information/history.
전 공정 생산정보 현황 파악과 이력관리로 신속한 대응 실현



SEAT BUSINESS NETWORK

국내 네트워크

시트사업본부 / Seat Business Division
T | 82-31-645-9072 (English, Chinese)

동탄시트연구센터 / Dongtan Seat R&D Center (HQ)
경기도 화성시 영천로 174
174, Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
T | 82-31-369-9623

아산공장(현대엘시트) / Asan Plant (HYUNDAI MSEAT)
충남 아산시 신창면 서부북로 231번지
231, Seobubuk-ro, Sinchang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Korea
T | 82-41-540-0700

울산공장(현대엘시트) / Ulsan Plant (HYUNDAI MSEAT)
경북 경주시 외동읍 관문로 955-1
955-1, Gwanmoon-ro, Oedong-eup, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, Korea
T | 82-54-778-0100

해외 네트워크

중국 상해사무소 / Shanghai Sales Office
No.703, D Building, The MIXC Plaza, No.1799 Wuzhong Rd., Shanghai, China
T | 86-21-5204-9209

중국 북경시트법인 / Beijing Seat Plant
500 meters south to Henan Village Association, Renhe Town, Shunyi District, Beijing, China
T | 86-10-8949-1121

중국 창추법인 / Cangzhou Plant
No.12 Xiandai Road, Economic Development Zone, Cangzhou, China
T | 070-8255-8803

중국 충경법인 / Chongqing Plant
Xiandai Road, No. 18-2, Yuzui Town, Jiangbei District, Chongqing, China
T | 86-23-6558-6006

체코법인 / Czech Plant
Industrial zone Nosovice, 739 51 Dobrá, Czech Republic
T | 420-558-409-190

슬로박법인 / Slovakia Plant
Bratislavská cesta 3691, 01001 Zilina, Slovakia.
T | 421-413-213-905

인도 첸나이법인 / India Chennai Plant
Plot No.: A6 & A7, SIPCOT Industrial Park, Irrungattukottai, Sriperumpudur, Kanchipuram District, Tamil Nadu-602 117, India
T | 91-44-6717-0202

인도 AP법인 / India AP Plant
Plot No.34 Sri Sai Prakruthi Nivas A Block Brahmanapalli Village Anantapur, Anantapur, Andhra Pradesh, 515711, India
T | 91-73497-27145

브라질법인 / Brazil Plant
Avenida hyundai 581, bairro agua santa, CEP: 13413-500, Piracicaba, Sao paulo
T | 55-19-3430-5730

멕시코 SLP법인 / Mexico SLP Plant
Av. Eje tres 2827, Col. Logistik, Villa de Reyes, S.L.P. C.P. 79526, Mexico
T | 52-444-870-3801

멕시코 몬테레이시트법인 / Monterrey Seat Plant
Carretera Pesqueria - Los ramones Km.13 al 15 interior 17 Loc. La Arena, pesqueria Nuevo Leon C,P 66679, Mexcio
T | 52-81-8852-5120

미국 미시간법인 / Michigan Sales/R&D Center
37735 Enterprise Court, Suite 300 Farmington Hills, MI 48331, U.S.A
T | 1-248-536-0149

미국 조지아시트법인 / Georgia Seat Plant
3735 Kia Parkway, WestPoint, Georgia 31833, U.S.A
T | 1-706-902-5540