



VALUE CREATION FOR HUMAN-BEING
AND ENVIRONMENT



(주)티에이치엔 본사
대구시 달서구 성서로71길 43
Tel : 82-53-583-3001, Fax : 82-53-583-0029
<http://www.th-net.co.kr>



VALUE CREATION
FOR HUMAN
BEING AND
ENVIRONMENT



NATURE

TECHNOLOGY, THN

자동차의 속도와 승차감, 힘과 연비, 움직임 하나하나. 이 모든 것이 하나의 선에서 시작됩니다. 선 하나에 모든 기술력을 결합시킨 최첨단 자동차 부품 Wire Harness, THN의 모든 기술은 창조에서 시작되기에, THN의 기술력을 세상은 개발이 아닌 디자인이라 부릅니다.



TRUE TECHNOLOGY, THN

자동차를 움직이게 하는 최고의 엔진, 자동차가 가질 수 있는 모든 시스템.
밖으로 드러나는 화려함을 포기하고, 보이지 않는 공간에서 묵묵히 자동차를
빛내는 기술. THN의 기술력으로 만들어진 자동차를 세상은 차세대 최첨단
자동차라 부릅니다.



THN은 사람과 자연이 공존하는 깨끗한 세상을 꿈꿉니다

(주) 티에이치엔은 1986년 설립된 이래 자동차의 혈관에 비유되는 와이어 하네스를 생산하여 자동차산업 발전에 최선을 다하고 있는 자동차부품 생산전문기업으로써, 자동차용 와이어 하네스, 정선박스, 차세대 친환경 자동차용 와이어 하네스를 생산하고 있습니다.

회사 창립이래 끊임없는 신기술의 개발과 품질개선 및 시장개척으로 국내에서는 최초로 Busbar Type의 정선박스의 개발에 성공하여 에쿠스, 투산, 싼타페 등에 장착되었으며, 2004년부터 산학합동연구를 통해 CAN 통신 모듈의 개발도 성공하였습니다. 특히, 전 임직원의 단결된 노사문화 정착을 통한 생산성 향상과 차별화된 품질경영시스템의 정착으로 2007년에는 현대기아자동차 품질5스타 획득과 2008년에는 상글PPM 대통령 상을 수상하였습니다.

최근에는 21세기 경영혁신의 Tool로 자리잡고 있는 Single PPM, VE, Six Sigma활동과 R&D DFSS, 분임조 등의 자주개선활동을 적극적으로 전개하고 있으며, 신기술에 대한 관리기법을 향상시키기 위하여 국내외 우수기업에 대한 벤치마킹과 사내외의 집중교육 등을 위주로 인재 육성에 과감한 투자를 지속하고 있습니다.

또한, 2012년에는 남미경제의 중심부인 브라질시장에 진출, 브라질 현지공장을 완공하여 생산에 돌입하였으며, 늘어나는 수요에 발 맞추어 중국 청도, 심양, 위해지역에 총 3개의 공장을 가동하여 고객사가 요구하는 품질, 납기, 그리고 기술에 대한 질 높은 서비스 제공에 총력을 다하고 있습니다.

(주) 티에이치엔은 미래의 기술변화에 선 대응하며 인간의 삶의 가치를 높이는 실천기업으로써, 연구 개발에 대한 투자를 지속적으로 늘려 나가고 있으며, 세계화와 미래에 대한 준비라는 두 가지 과제



는 오늘의 현실과 분투하는 (주) 티에이치엔 임직원과 주주, 협력업체, 그리고 국경 없는 시장에서 손을 맞잡게 될 여러분들과 함께 풀어야 할 과제로 생각하고 저희가 선두에 서겠습니다.

저희 임직원 모두는 세계 초일류 자동차 부품회사로 도약하기 위한 혁신의 고삐를 절대 늦추자 않을 것입니다. 저희 (주) 티에이치엔의 도약을 지켜봐 주십시오.

CEO 채 석

티에이치엔

시간을 뛰어넘는 기술, 시대를 이끄는 변화!
THN이 존재하는 이유입니다

THN의 기술은 시간을 뛰어넘어 시대를 이끌어 왔습니다. 자동차의 비약적인 발전을 예견했고, 기술만이 변화를 선도해 나갈 수 있다고 생각했습니다. 그것이 바로 THN을 설립한 이유이고, 지금까지 그리고 앞으로 존재할 이유입니다.



2020 VISION

The World Best Wire Harness & Components System
The Best Total Electrics System Maker

종합전장 부품 전문 메이커

2020

글로벌 경영

녹색 경영

초우량기업 도약

2015

가치혁신

- 매출 품목/시장 다변화
- 경영이익 극대화

품질혁신

- GRAND 5-STAR 달성
- 고객불만 제로화
- 납기문제 제로화

기술혁신

- 원천기술 확보 기반구축
- 친환경/지능형 자동차 기술 개발

2012

글로벌 경영체계 확립

- 지속적인 신성장 동력 발굴
- 저비용 고효율 구조 실현
- 해외공장 투자효율 극대화

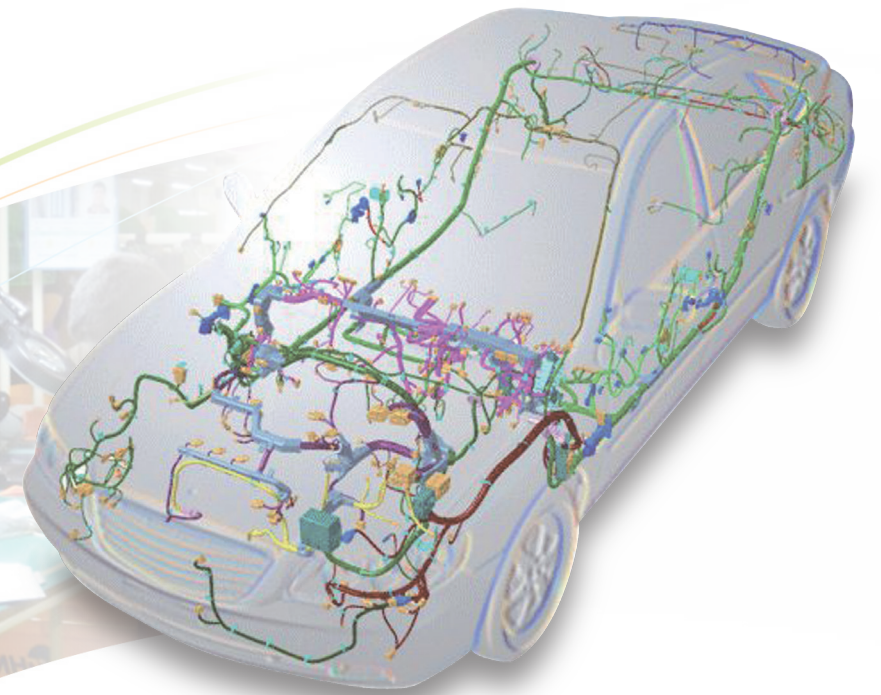
고객만족 품질경영

- 고객평가 동종업계 1위 확보
- 해외공장 중심의 지원 체계 강화
- 글로벌 품질기반 구축

기술혁신

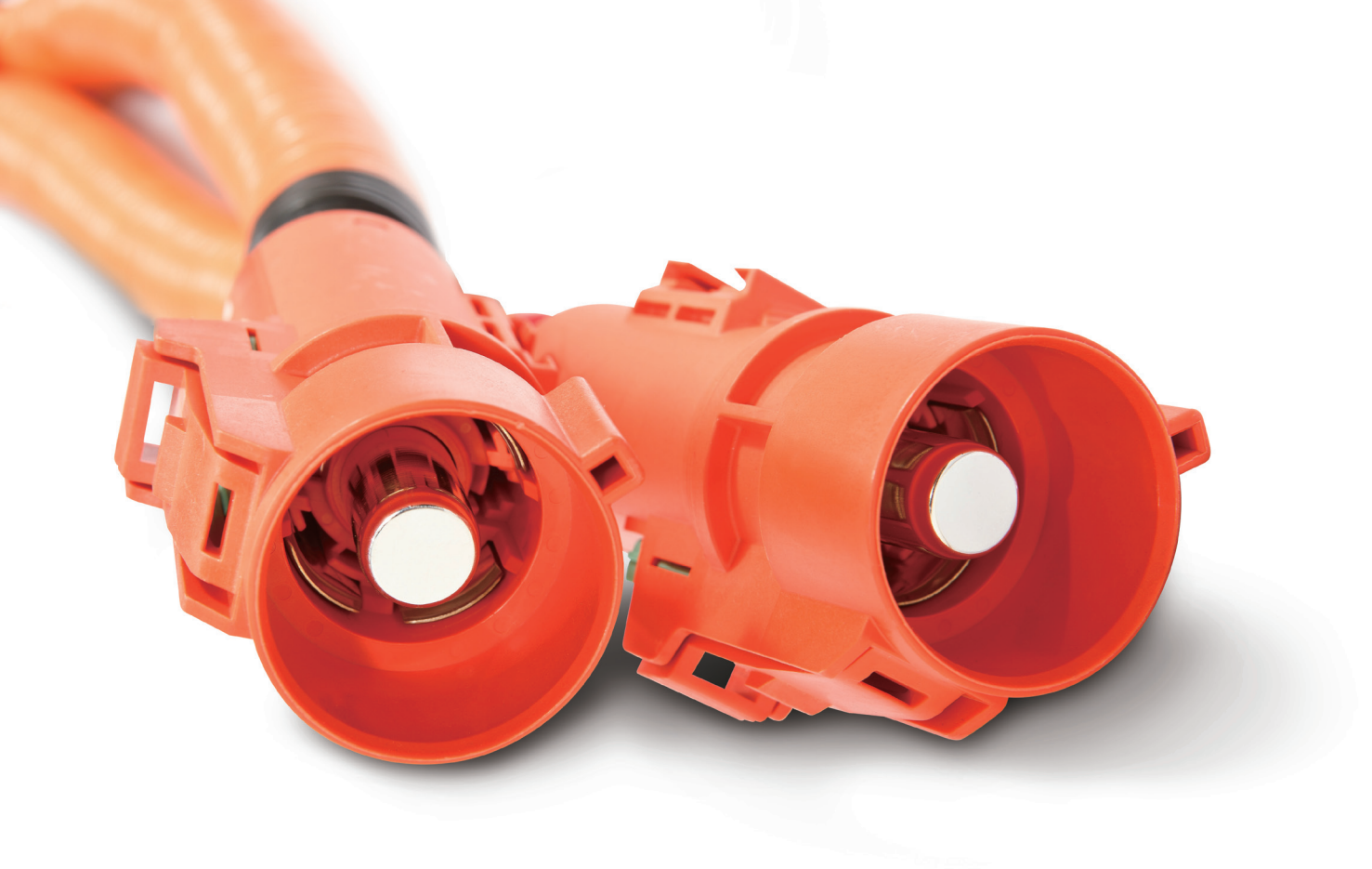
- 독보적인 원천기술 개발
- 친환경 지능형 차량 기반 기술 확보
- 신기술 개발역량 확보

WIRE HARNESS



종합 전장 부품 전문 메이커

당사는 세계적인 자동차 메이커인 현대기아자동차와 모듈 공급업체인 현대모비스 및 위아를 주요고객으로 거래하고 있습니다. 주요 생산품으로는 일반 자동차용 와이어 하네스와 차세대 친환경 자동차용 와이어 하네스를 자체 기술력으로 개발, 생산하며, 여기에 소요되는 주요 원소재를 직접 생산함으로써, 국제적인 경쟁력을 갖추고 있습니다.



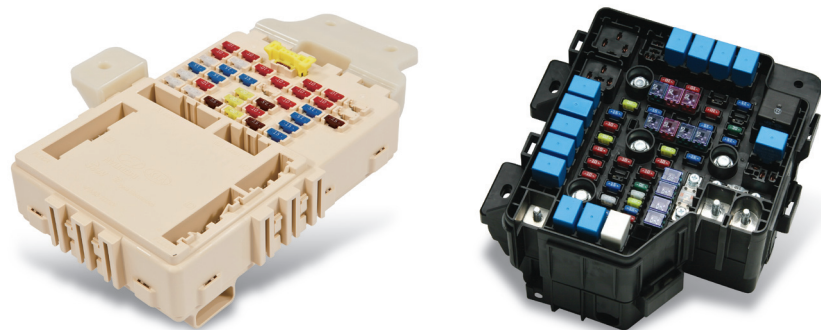
차세대 친환경 자동차용 와이어 하네스

HEV/EV 차량에 적용되는 Wire Harness로써, 고전압 부품에 적용되는 제품으로 보통 메인 배터리에서 엔진 캐비닛까지 전력을 전달하는데 사용 됩니다. HEV/EV 차량이 증가함에 따라 수요/공급 역시 증가하고 있으며, 고전압 제품에 사용되는 만큼 EMC/EMI 최적화와 안전한 제품설계가 중요시되고 있습니다.



JUNCTION BOX

Junction 이란 연결, 접합이란 뜻으로 Fuse, Relay등의 다양한 부품들을 회로간 조합하여 Box에 내장 시킨 Wire Harness의 배전기능을 가진 배전 Box를 말합니다. 이는 제2의 Harness라 불리며, 차종의 고급화와 경량화에 힘입어 그 중요성이 점차 증가하고 있습니다.



WIRE HARNESS

전기배선 장치를 Wire Harness라 하고 사전적 의미의 Harness란 말과 마차를 연결시켜주는 마구라 뜻하며, 자동차에서는 ALT 및 Battery의 응축 전류를 손실 없이 전장품에 전달하는 전선, 즉 배선을 Set화 한 것을 Wire Harness라 칭합니다. 발전기로부터 발생하는 전기적 에너지를 각 전장품에 전달하고 각종 스위치 및 센서로부터 발생하는 다양한 정보를 해당 부품에 전달 시켜주는 역할을 합니다. 오늘날 차세대 자동차의 성능은 각종 첨단전자장치의 기능발휘 여하에 따라 좌우되고 있는바, 와이어 하네스의 중요성은 날로 증가하고 있습니다.



WIRES



PROTECTORS



Wire Harness 보호 및 굴곡부 또는 간격 협소부의 경로 유지를 위한 보호재 부품입니다.

GROMMETS



굴곡 가동부의 와이어링 경로 유지를 위한 부품으로 Door, Tail Gate 등에 사용되고 있습니다.

CLIPS



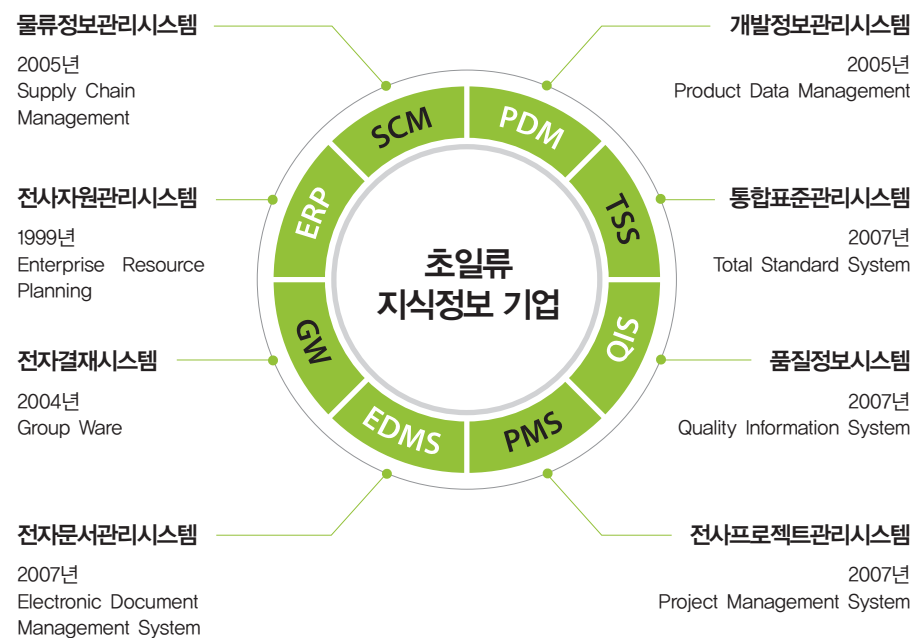
Wire Harness 유동이 없어야 하는 부위에 고정하기 위한 부품입니다.

QUALITY MANAGEMENT

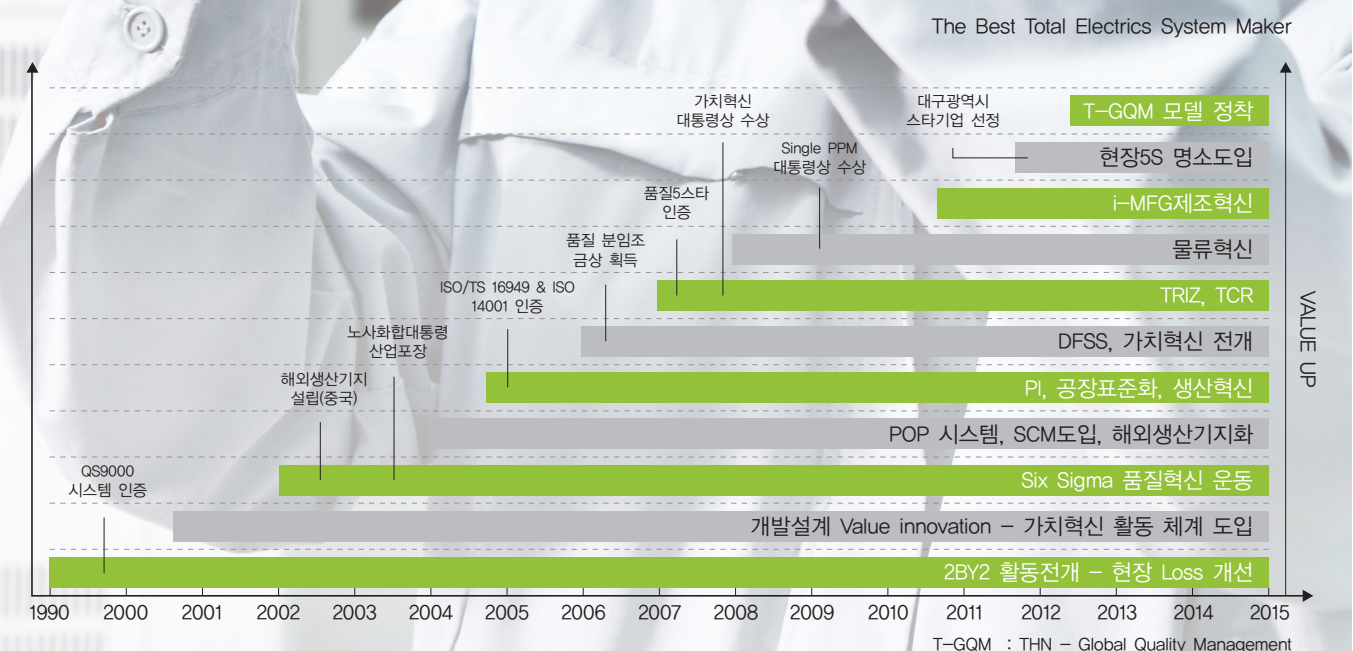
고객 만족의 품질 경영 시스템

품질경영 시스템

통합시스템으로부터 데이터를 취합, 경영진의 의사결정자료로 활용하고 있으며, 경영자료를 쉽게 파악할 수 있도록 각 시스템별 특성에 맞게 분석 Tool을 제공하고 있습니다.



품질혁신활동 추진 이력

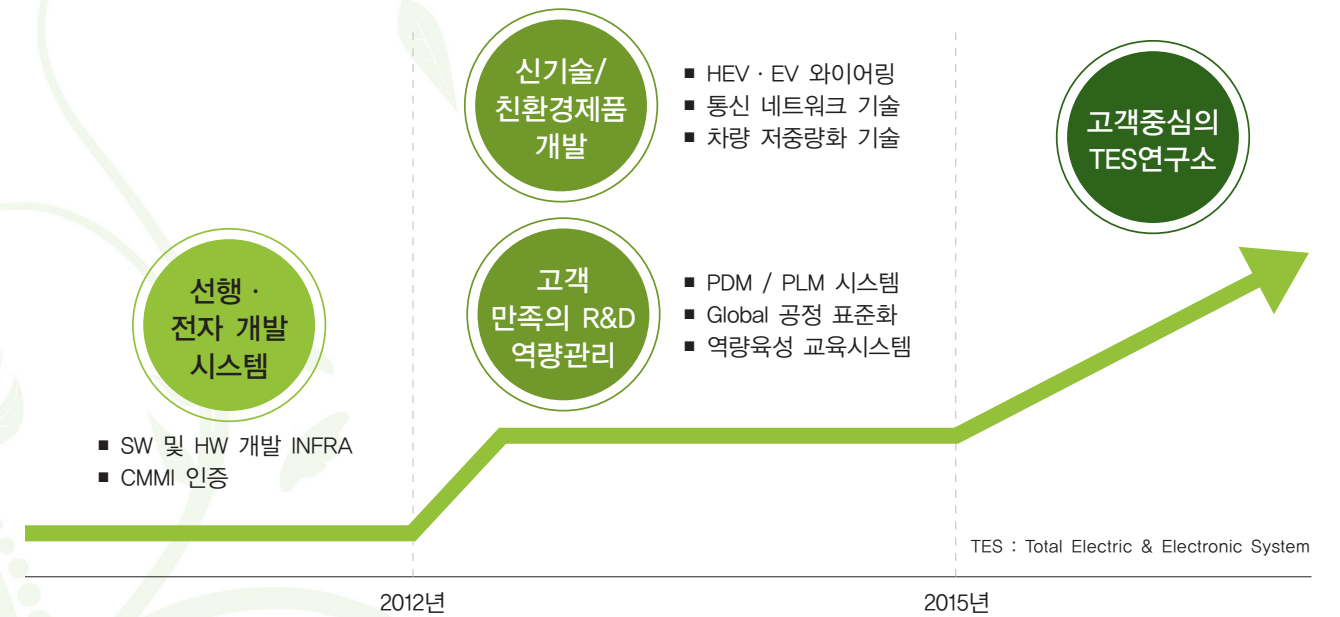


RESEARCH & DEVELOPMENT

R&D 중심의 THE BEST TOTAL ELECTRICS SYSTEM MAKER

전장부품분야의 인간과 환경을 위한 경쟁력 있는 핵심기술개발을 통해
선도적 기술주도 실현에 목표를 두고 있습니다.

R&D STRATEGY



2. 제품 설계

전장부품인 와이어 하네스의 회로와 경로를 설계하고 있으며, 이를 제품화 하기 위한 각종 부품의 H/W, S/W 설계를 하고 있습니다.

3. 시뮬레이션

선행 및 설계 단계에서 시뮬레이션을 통하여 설계변경 최소화와 개발원가, 개발기간의 단축으로 양산 품질 및 차량의 경쟁력 확보를 실현하고 있습니다.

4. 신뢰성평가

선행개발단계부터 제품과 소재에 대한 다양한 신뢰성 검증을 통하여 고객이 만족 할 수 있는 최고의 제품 개발에 기여하고 있으며, 200여대의 최신 평가 장비와 계측장비를 운용하고 있습니다.

1. 선행개발

신차 선행설계를 위한 Bench Marking 및 신차구상제안 활동을 하고 있으며, 특히 새롭게 부각되는 전자통신분야(SJB, 통신 Network)와 연료전자 부품 분야에 대한 연구 개발 활동을 하고 있습니다.

친환경 & 글로벌 생산 시스템



브라질 공장

Av. Coreia Do Sul 1200 Bairro
Capim Fino Piracicaba, SP, Brasil
CEP : 13413-130
TEL : 55-19-8167-1608

브라질 법인

당사 브라질공장(THN Auto Brasil)은 현대자동차 브라질 법인(HMB) 설립에 따른 남미시장 진출에 발맞춰 동반진출하게 되었으며, 최첨단 장비와 생산설비로 안정적 부품(Wire Harness)을 공급하고 있습니다.

친환경 자연 환기 시스템

브라질 공장 건축 시 자연 환기 시스템을 적용하여 냉난방 에너지 절감 및 친환경적인 작업 환경을 조성, 보다 쾌적한 작업환경 유지 속에 제품생산이 이루어질 수 있도록 건설되었습니다.



자동절압공정



반자동절압공정



절압검사공정



조립공정

글로벌 생산 시스템

당사 브라질 공장은 최신의 설비를 바탕으로 장비와 연동된 자동 작업지시 시스템과 ANDON System을 통한 공정 이상에 대한 모니터링 체제를 갖추고 바코드 시스템을 적용하여 부품 이동을 사전에 방지하며, ERP (Enterprise Resource Planning) 전사 자원관리 시스템과 SCM (Supply Chain Management) 물류정보 관리 시스템을 통해 물류프로세스를 개선하여 제품의 흐름을 실시간으로 파악하고 있습니다.

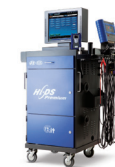
세계적 수준의 차세대 진단기 전문기업

(주) 지아이티는 1997년 설립하여 자동차 종합진단 시스템 연구 개발, 국내 사업 및 해외 사업 시장개척 및 판매, 자동차 진단장비 생산 및 제조, 인터넷 정비 포털사업 등의 체계적인 사업 영역망을 구축하고 있는 기업입니다. 현재 국내 자동차 점유율의 70% 이상을 차지하는 현대/기아 자동차의 자동차 진단장치 단독 공급업체로 자리매김한 (주) 지아이티는 차세대 진단시스템인 GDS(Global Diagnostic System)를 개발 및 전세계 현대/기아 자동차 해외딜러 공급을 개시했습니다.

특성

- 자동차 시장의 성장 추세와 같이 하는 성장 구조
- 기술력 및 경험 축적도에 따라 성패가 결정되는 산업특성
- 자동차 MAKER와 긴밀한 관계가 전제되어야 하는 특징으로 인해 높은 진입장벽 형성

PRODUCTS



인간 지능형 종합 진단 시스템

고장 진단 기술의 표준!
정비 전문가를 위한 세계 최고의
자동차 종합 진단 시스템



차세대 표준 진단 시스템

전 세계 13,900여개의 업체가
사용하는 정비 정보가 탑재된 PC
기반의 차세대 표준 진단 시스템



최적 기능의 고성능 개인용 필수 휴대 장비

검증된 스캐너와 전문가 수준의 계속
상승 스크린까지 이제, 더 이상의 휴대용
진단기는 없습니다.



전장품 자동검사 시스템

CONVENTIONAL TYPE의 개념을
이동형으로 적용한 시스템이며,
차량 시스템별로 최적화된 제어용
케이블을 각각 실제 차량에 연결
해서 사용하는 새로운 방식의
이동형 시뮬레이터 시스템



SIMULATOR

세계 최초로 시뮬레이터 엔진에 진단
시스템이 장착되어 있으며, 고장
재현 전문가 기능, 원격조정 기능으
로 강의 공간 제약을 해소한 혁신적
교육 시스템

SIMULATOR - M

자동차 생산라인의 전기/전자 부품을
자동차로 검사하여, 자동차 품질
확보에 중추적 역할을 수행하는
미래형 전장품 자동 검사 시스템



서울특별시 송파구 송이로23길 38-5
38-5, Songi-ro 23-gil, Songpa-gu,
Seoul, Korea
Tel : +82-2-2189-3300
Fax : +82-2-2189-3333

GLOBAL NETWORKS



CLIENT



DOMESTIC

본 사 (Head Office : THN/JSN)

대구시 달서구 성서로71길 43
43,Seongseo-ro 71-gil, Dalseo-gu, Daegu,
Korea
Tel : +82-53-583-3001
Fax : +82-53-583-0029



울산물류센터 (Ulsan Logistics Center)

울산시 북구 매곡산업2길 13
13, Maegoksaneop 2-gil, Buk-gu, Ulsan, Korea
Tel : +82-52-294-6196
Fax : +82-52-294-6197



(주) 지아이티 (GIT)

서울특별시 송파구 송이로23길 38-5
38-5, Songi-ro 23-gil, Songpa-gu, Seoul,
Korea
Tel : +82-2-2189-3300
Fax : +82-2-2189-3333



기술연구소 (R&D Center)

경기도 의왕시 오전공업길 13
13, Ojeon-Industry gil, Uiwang-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel : +82-31-454-3050
Fax : +82-31-454-3040



광주물류센터 (Gwangju Logistics Center)

광주시 광산구 하남산단4번로 156
156,Hanamsandan 4beon-ro, Gwangsan-gu
Gwangju, Korea
Tel : +82-62-951-9404
Fax : +82-62-951-9409



OVERSEAS

THN 브라질 법인 [THN Auto Brasil S.A.]

AV. Coreia Do Sul 1200 Bairro Capim
Fino Piracicaba. SP. Brasil
CEP : 13413-130
Tel : 55-19-8167-1608



심양동해삼명전장유한공사 [Shenyang Tonghae Sanming Electrics Co., Ltd.]

중국 요녕성 신민시 호태신성 진흥3가 29호
Tel : 86-24-8772-3318
Fax : 86-24-8772-3355



청도DH전선유한공사 [Qingdao D.H Cable Co., Ltd.]

중국 산둥성 청도교남시 철산가도사무소 천산로
남용강로 동
Tel : 86-532-8212-0651~2
Fax : 86-532-8212-0653



청도삼승전장유한공사 [Qingdao Samseung Electrics Co., Ltd.]

중국 산둥성 청도교남시 임항산업가공구 임항로
1699호
Tel : 86-532-8619-8431~5
Fax : 86-532-8619-8436



위해서상전장유한공사 [Weihai Rixon Electronic Assemble Co., Ltd.]

중국 산둥성 위해시 경제기술개발구 해부로 13-2호
Tel : 86-631-590-8778
Fax : 86-631-590-8884

