



2019.10.15

*Top Quality
& Performance
in the World*



History

Customers

Global Network

Products

Core Technology

Professional Production

Growth

Vision

일하기 좋은 기업 DTR

1. DTR 소개 - History

- ✓ 기술혁신과 M&A 등을 통해 FCA, GM, BMW 등 글로벌 완성차 업체와 비즈니스 확대로 글로벌 기업으로 지속 성장

시장 진입기 (~2004년)

1971. 동아타이어 설립
1992. 동아타이어 방진사업부 신설
1995. 삼성자동차(RSM) Tier1 선정
2000. TRW Tier1로 선정
2001. Chrysler Tier1 선정
2004. (주)DTR 물적 분할하여 설립

기술 도약기 (~2011년)

2005. GM Tier1 선정
2006. Ford Tier1 선정
2007. ISO / TS 16949 인증 취득
ISO 14001 인증 취득
2008. FUSO Tier1 선정
부시형 유체봉입식 마운트 개발
2009. 英AVON Automotive VMS 인수
트랜스미션 마운트 지재권 출원
2010. 파워트레인 마운트 지재권 출원

글로벌 안정기 (~현재)

2012. BMW Tier1 선정
DTR 다이캐스팅 공장 설립
무역의날 1억불 수출의 탑 수상
2013. DTR 터키 신공장 건설
2014. DTR 양산공장 및 기술센터 설립
이탈리아 CF Gomma 인수
GM Supplier Best Award 수상
2015. DTR 멕시코 신공장 건설
고용창출 100대 우수기업 선정
GM Supplier Best Award 수상
2016. ERP (SAP) 해외 법인 수평 전개
2017. GM Supplier Quality Excellence Award 수상(양산, 진주공장)

주요 확보 고객



RSM
(1995)



TRW Automotive
(2000)



Fiat-Chrysler Auto.
(2001)



General Motors
(2005)



Ford
(2006)



FUSO
(2008)



BMW
(2012)

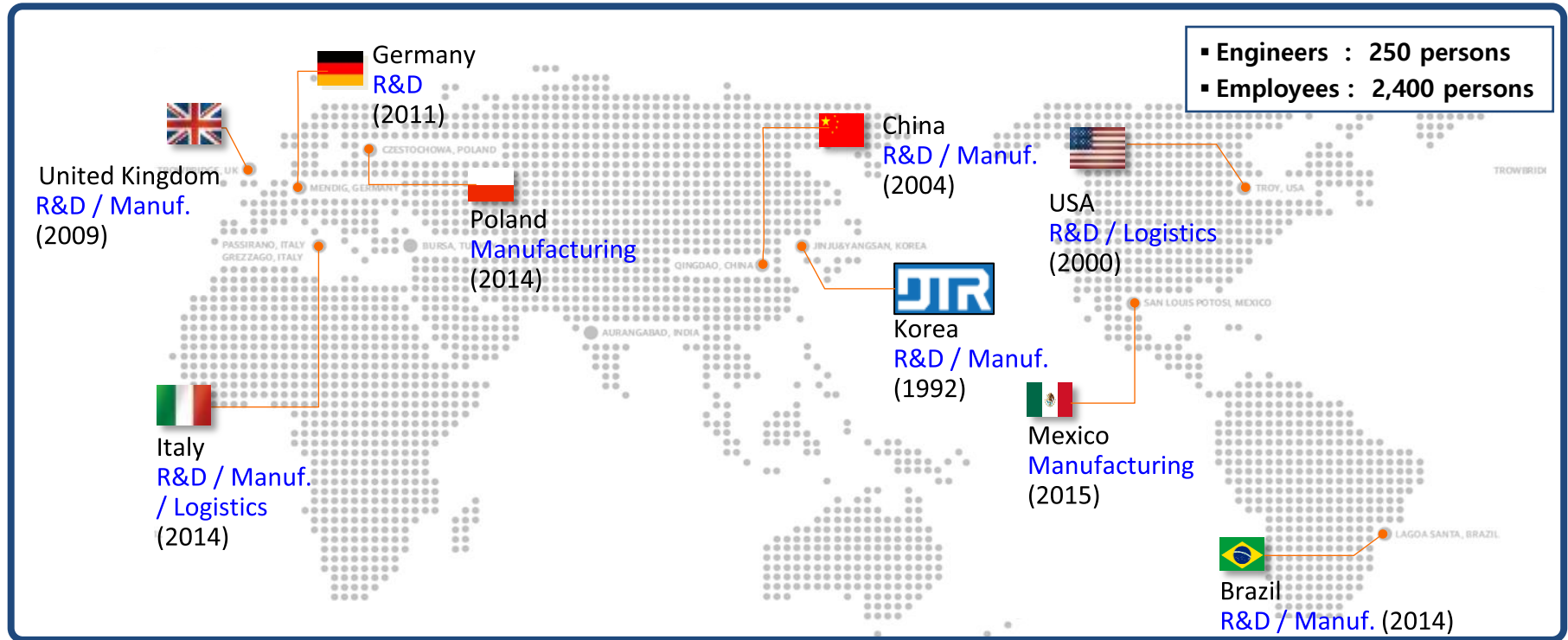
1. DTR 소개 - Customers

✓ 주요 고객으로는 Global 완성차 업체 및 Tier-1



1. DTR 소개 - Global Network

- ✓ 전세계 11개국에 생산공장 및 7개 기술연구센터 보유
- ✓ 고객이 원하는 곳에서 원하는 기술과 제품을 제공



| Korea | U.K. | Germany | Poland | Italy |
|-------------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------|
| ▪ Yangsan / Jinju | ▪ Trowbridge | ▪ Mendig | ▪ Czesochowa | ▪ Passirano / Grezzago |
| China | India | USA | Mexico | Brazil |
| ▪ Qingdao | ▪ Aurangabad | ▪ Troy, Michigan | ▪ San Luis Potosi | ▪ Belo Horizonte |

1. DTR 소개 - Global Network

- ✓ 2017년, German Technical Center Open
- ✓ 북미 수주 증가로 인한 Mexico 공장 확장 진행 중

German Tech Center Open



- 6/27 Open Ceremony (9개 고객사 참석)
- BMW, DAIMLER 등 독일 완성차 고객 대응

USA Tech Center 확장 계획



Mexico Plant 확장

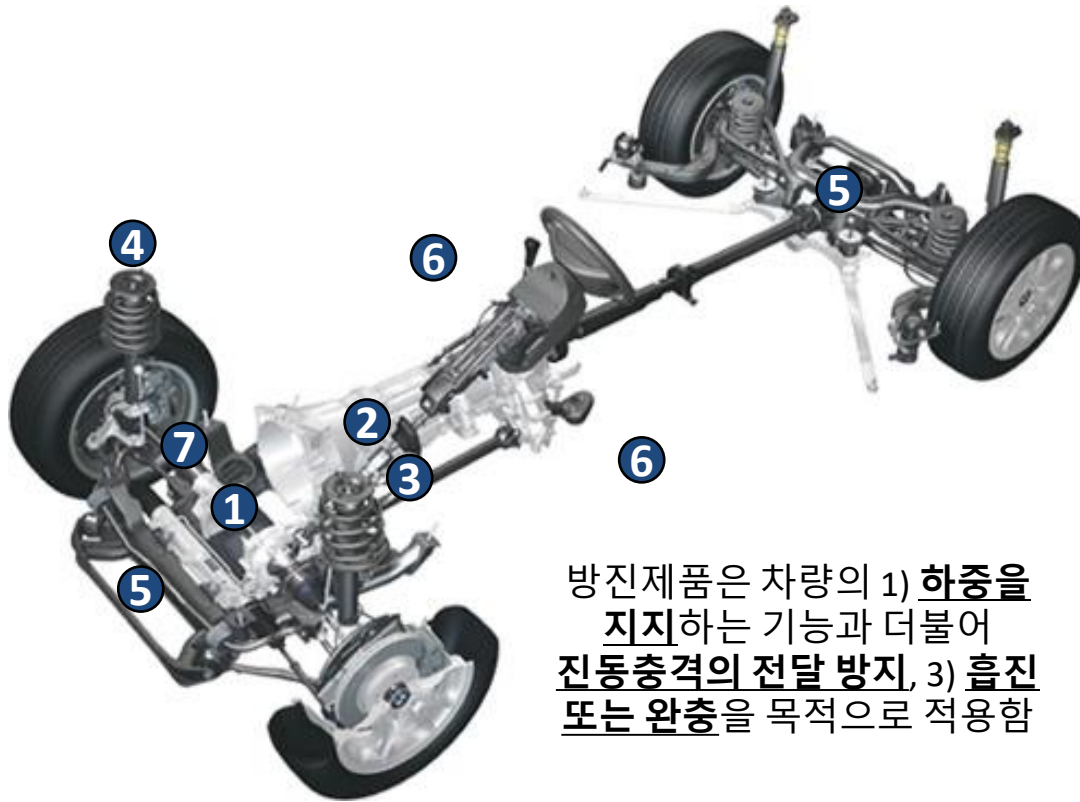


- 2015년 공장 건설
- 2018년 수주 증가로 확장 투자 중

1. DTR 소개 - Products

- ✓ Powertrain 제품 : 엔진 및 변속기에서 발생하는 진동과 소음을 흡수하는 역할
- ✓ Suspension 제품 : 주행 중 노면에서 전달되는 충격을 흡수하는 역할

Vibration Management System 적용 부분



방진제품은 차량의 1) 하중을 지지하는 기능과 더불어 진동충격의 전달 방지, 3) 흡진 또는 완충을 목적으로 적용함

제품명

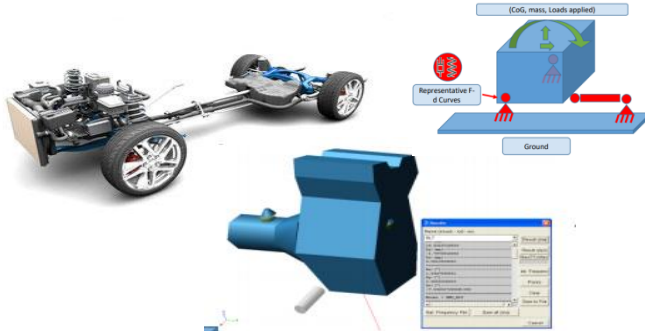
제품군

| | |
|---|-----------|
| 1 | 엔진 마운트 |
| 2 | 트랜스미션 마운트 |
| 3 | 토크 스트러트 |
| 4 | 스트러트 마운트 |
| 5 | 서브프레임 부시 |
| 6 | 바디 마운트 |
| 7 | 컨트롤 암 부시 |

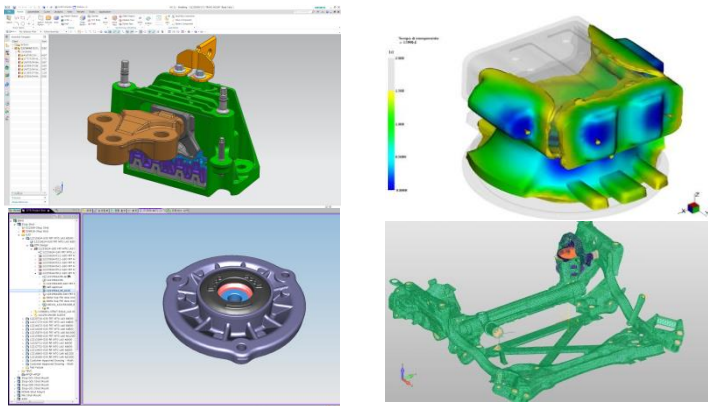
| | |
|---|----------------|
| A | Powertrain VMS |
| B | Suspension VMS |

1. DTR 소개 - Core Technology

✓ 세계 최고의 Anti-Vibration System 핵심기술 보유



- System to component engineering service capability
 - Powertrain Mount 시스템 모델링
 - Active Mount 시스템 개발
 - 하중 조건 시뮬레이션



- Design & Development
 - Hydro Mount 설계
 - Active Mount 개발 → Active Engine Mount 세계 최초 양산
 - 소재 개발 / 재료 특성 데이터베이스 확보
 - Component / Mold Flow FEA (Plastic/Rubber Material)



- Validation
 - 실차 하중 조건 3축 시험 → 시험기 세계 최다 보유 (16대)
 - 차량 NVH 시험, 단품 시험
 - 재료 분석

1. DTR 소개 - Core Technology

✓ Global Tech Center Harmonization으로

① NVH 성능개선 ② 부품 경량화 ③ 다대역 흡진 분야의 핵심 선행기술 개발 중

DTR 핵심기술

NVH
성능
개선

- ① 저 동배율 고무소재 개발 기술
- ② High temp. resistant rubber 개발 기술
- ③ Electrical switchable engine mounts 개발 기술
- ④ Dual rubber PT mounts 개발 기술
- ⑤ Hydro body mounts 개발 기술
- ⑥ Hydro subframe bush 개발 기술
- ⑦ Hydro strut mounts 개발 기술
- ⑧ High damping dual compound bush 개발 기술

부품
경량화

- ① Aluminum brackets – HPDC w/ semi-solid slurry 개발 기술
- ② Plastic housing / carbon fiber + glass fiber 개발 기술
- ③ Magneto rheological compound 개발 기술
- ④ Carbon fiber plastic material 개발 기술

다대역
흡진

- ① Idle dip switchable mounts 개발 기술
- ② Active tuned absorber 개발 기술

핵심기술 적용 대상 주요 제품군

Powertrain



Engine mount



Transmission Mount

Mount

Suspension



Suspension Bush



Body Mount



Absorber

1. DTR 소개 - World Class 300

- ✓ 기업 스스로 성장역량을 강화하고 지속적인 혁신을 통해 미래 성장 동력과 경쟁우위를 확보하며, 거래 관계의 독립성을 바탕으로 글로벌 기업과 경쟁, 거래, 협력하면서 시장 지배력을 확대하는 기업 (2018년 5월 15일 DTR 선정)

- 지속적인 혁신

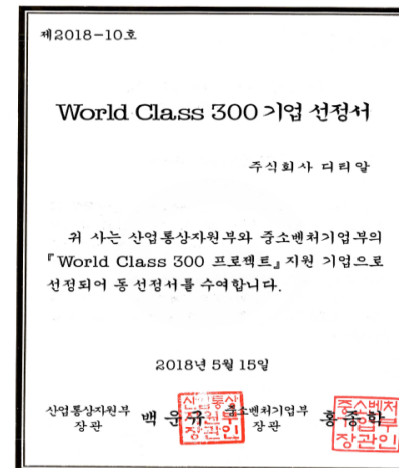
제품 · 기술 · 공정 혁신을 지속하면서
미래 성장동력과 경쟁우위를 확보하는 기업

- 거래관계의 독립성

특정 고객에 의존하지 않고, 독립적으로
성장하는 기업

- 높은 성장성

성장잠재력이 큰 글로벌 시장에서
시장지배력을 확대하면서 빠르게 성장하는 기업



1. DTR 소개 - Professional Production

- ✓ 자동화 등 전문화된 생산 시스템으로 최고의 품질과 안전환경 달성 (Smart Factory 추진 중)

자동화 → Smart Factory



Andon System : 설비별 / 개인별 생산실적 모니터링

| | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | 설비명 31xx ENG MT AUTO LINE 품명 31xx ENG MTG 품번 ABC1204567 | |
| 생산실적현황 Production Result | | 안돈 현황 Andon System | |
| 금일 목표 Daily Target | 1,000 EA | 5월 24일 24:00 | |
| 현재 목표 Now Target | 500 EA | 생산 | 공무 |
| 실적 Production | 500 EA | 품질 | MES |
| 달성율 Achievement Rate | 100 % | GP | 안전 |
| 월간생산계획 | 10,000,000EA | 월간누적실적 | 5,000,000EA |
| 구분 | 생산 | 품질 | 안전 |
| 경과시간 | 5분 | 10분 | 15분 |

2014 ~ 2017 GM Supplier Quality Excellence Award



- 품질의 최고 성과를 보여 준 특정 Supplier에게만 수여

산업재해 예방 표창



- 6/27 산업재해 예방 기여로 고용노동부 표창
- 양산공장 무재해 7배수 (714일) 달성

1. DTR 소개 – Quality Award

✓ 높은 품질을 보장하기 위한 DTR의 지속적인 노력은 글로벌 고객들로부터 인정 받음

Quality Award for GM

1 Supplier Quality Excellence Award

- 2014년 ~ 2017년 4회 연속 수상

2 Suppler of the Year

- 2015년 수상
- 2017년 수상



3 BIQS Level 4 Certificated

- 2017년 GMK에서 심사 대상
협력 업체 중 유일하게 Level 4
인증 획득



Quality Award for Chrysler, Ford

Innovation Award for Chrysler



Q1 Certification for Ford



Supplier of the Year for FCA

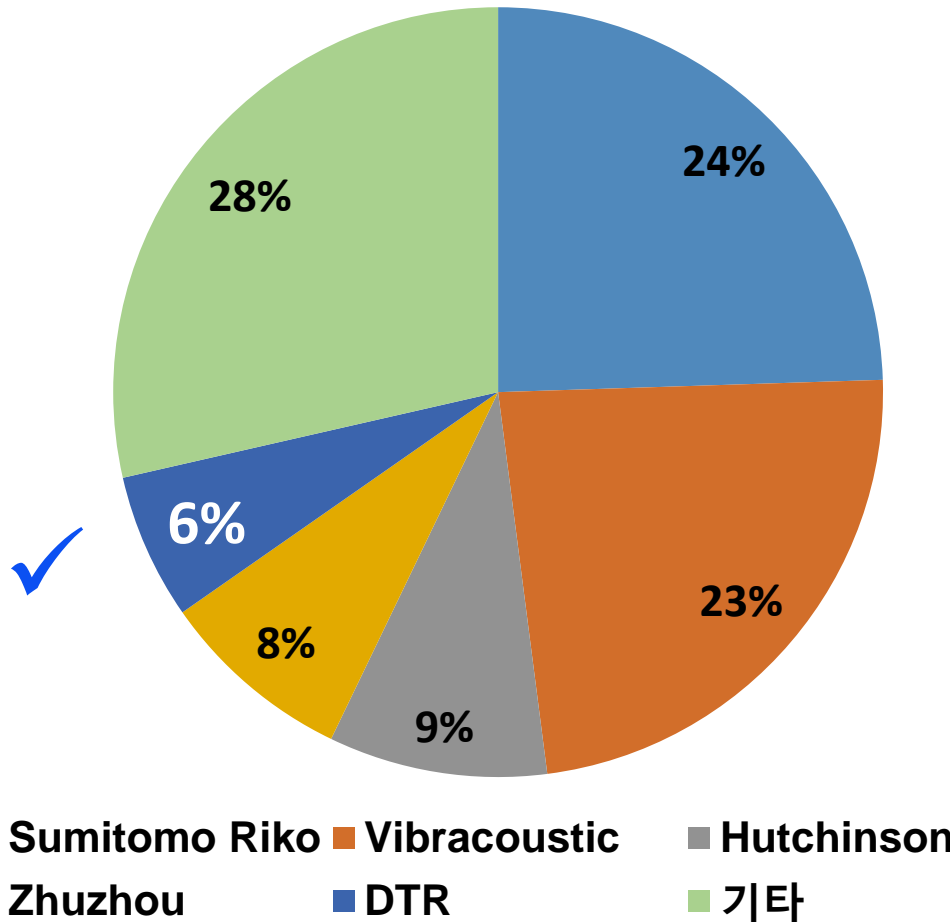
- 2017년 수상



1. DTR 소개 - Growth Position

- ✓ 방진제품 산업의 Global 1, 2위는 Sumitomo Riko와 Vibracoustic (M/S 47%) 현재 DTR은 M/S 6%로 Global TOP 5

【 자동차 VMS 제품 기업별 M/S】

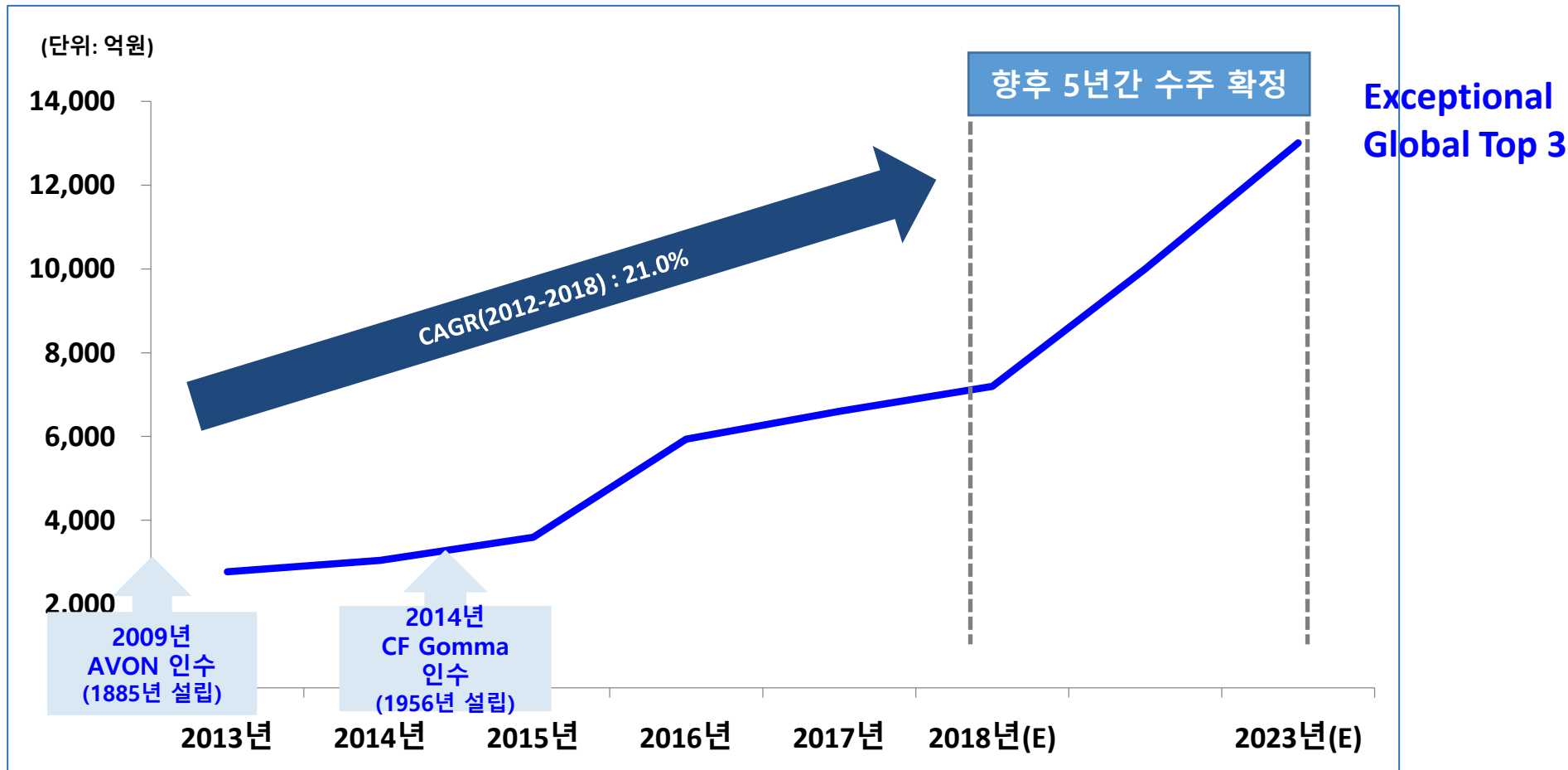


Exceptional
Global Top 3

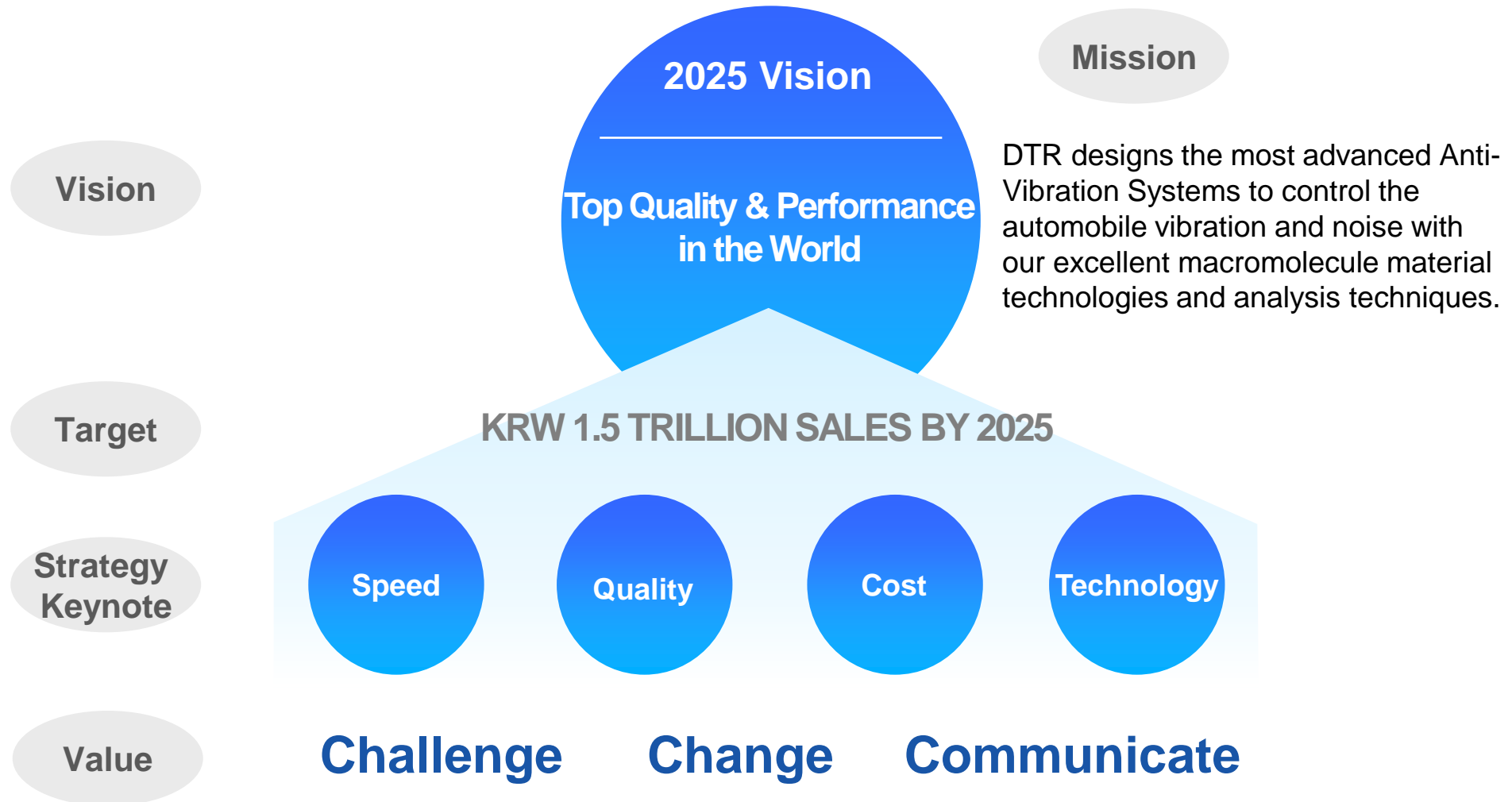
1. DTR 소개 - Growth

- ✓ 지속적인 기술혁신 및 고객 다각화와 더불어 英 AVON社 와 伊 CF Gomma社 해외기업 M&A 등을 통한 균형적인 성장으로 12~18년 연평균 21.0% 성장

【 매출 추이 】



1. DTR 소개 - Vision



1. DTR 소개 - 일하기 좋은 기업

- ✓ Smart하게 일하는 기업문화, 전문가 육성을 위한 역량교육, 성과 중심의 평가 보상에 집중

Smart하게 일하는 기업문화

- 사내 Cafe, 수면실, 체력단련실
- 워라밸: 휴양소 지원(콘도, 호텔), 통근 버스/사내 식당, 여름/연말 Refresh 휴가 등
- 직장 어린이집 건립('19. 9. 1 착공~11.30 완공)



전문가 육성을 위한 역량교육



- 기술연수원 건립('19. 9. 1 착공~11.30 완공)
- 해외 주재원 기회, 신입사원 멘토링
- 외국어 교육(원어민 강좌, 전화영어)
- 수시 직무교육, 전직원 워크샵 등

성과 중심의 평가보상



- 성과 보너스 (연말)
- 성과 포상 (수시)
- eHR 시스템에 의한 평가

1. DTR 소개 - 일하기 좋은 기업

체력단련실



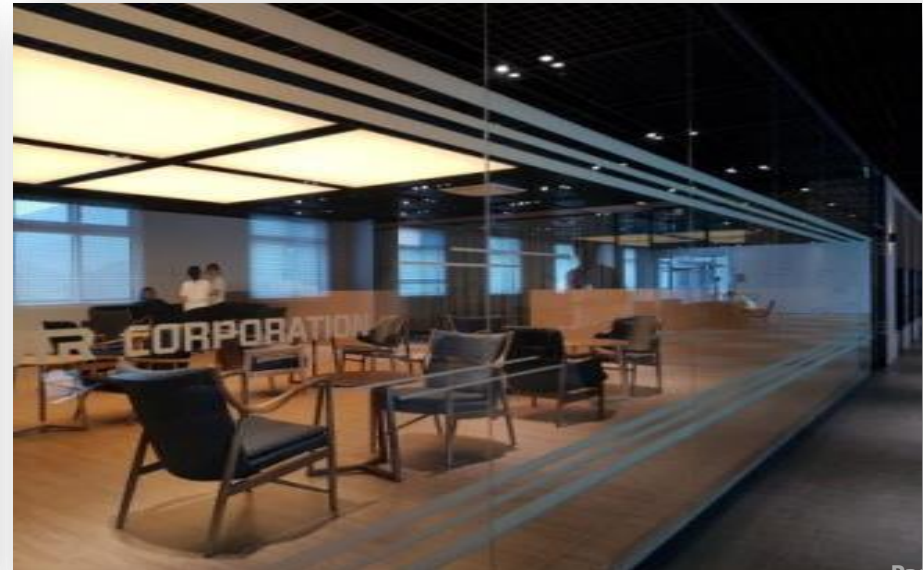
1층 Cafe



4층 라운지



4층 Cafe



1. DTR 소개 - 일하기 좋은 기업

근무형태 및 휴가 실시

1. 근무형태: 자율 출/퇴근 근무제 운영

- 기준 근무시간: 08:00~18:00
→ 근무시간 중 휴식(전원 소등)
 - 10:00~10:20(20분)
 - 16:00~16:30(30분)

2. 하계휴가

- 휴가시기: 매년 7월말 8월초
- 휴가일수: 5일(근무일 기준)

3. 연말 리프레쉬 휴가

- 휴가시기: 매년 연말
- 휴가일수: 12/25일 전/후부터 1월1일까지

4. 연차유급휴가

- 휴가시기: 연중
- 운영방법: 개인별 연간 휴가계획 수립에 의한 휴가 실시(시스템 관리)

휴양소 지원



- 지원일수: 연 최대 3회(3박) 지원

* 주중/주말 동일하게 1인 최대 3박 지원

1. DTR 소개 - 일하기 좋은 기업

해외 주재원 파견

| 구 분 | 이태리 | 영국 | 독일 | 폴란드 | 브라질 | 미국 | 멕시코 | 중국 | 합 계 |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 관리직 | 2명 | 2명 | 1명 | - | 2명 | 13명 | 19명 | 15명 | 54명 |
| 현장직 | - | - | - | - | - | - | 8명 | 3명 | 11명 |
| 합계 | 2명 | 2명 | 1명 | - | 2명 | 13명 | 27명 | 18명 | 65명 |

신입사원 멘토링

신입사원 조기 전력화를 기하고 Loyalty 강화와 직무 역량 향상을 목표로 멘토링 제도를 운영함

- 운영 프로세스: ① 멘토선정: 부서 배치 후 1주 내
 ② 운영기간: 부서배치 후 1년간
 ③ 지원기준: 멘토 활동비 지원(10만원/분기, 실비 정산)
 ④ 사후관리: 멘토/멘티 간담회 실시(HR 주관) / 멘토 역량평가 반영

외국어 교육

| ① 근무시간 중 원어민 영어 교육 실시 | ② 전화영어/인터넷 강의 및 오프라인 주말반 지원 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| □ 대상: 관리직 전 직원 중 희망자 □ 교육: - 영어 레벨 테스트 후 반 편성(9개반 운영) - 주 2일/ 1일 1시간 수업 | □ 대상: 관리직 전 직원 중 희망자 □ 지원: 출석율 기준으로 수강료의 50%~80% 지원 |



**DTR은 넘치는 열정과 능력을 가진
당신을 기다립니다.**



END OF DOCUMENT