



극동가스케트공업 주식회사

회사소개서

글로벌 가스케트 기술 선도 기업

2025. 05. 19

목차

01

회사개요

02

주요 제품 및 기술

03

생산시설

04

연구개발

05

주요 고객사

06

품질인증 및 수상실적

07

미래전략 및 비전

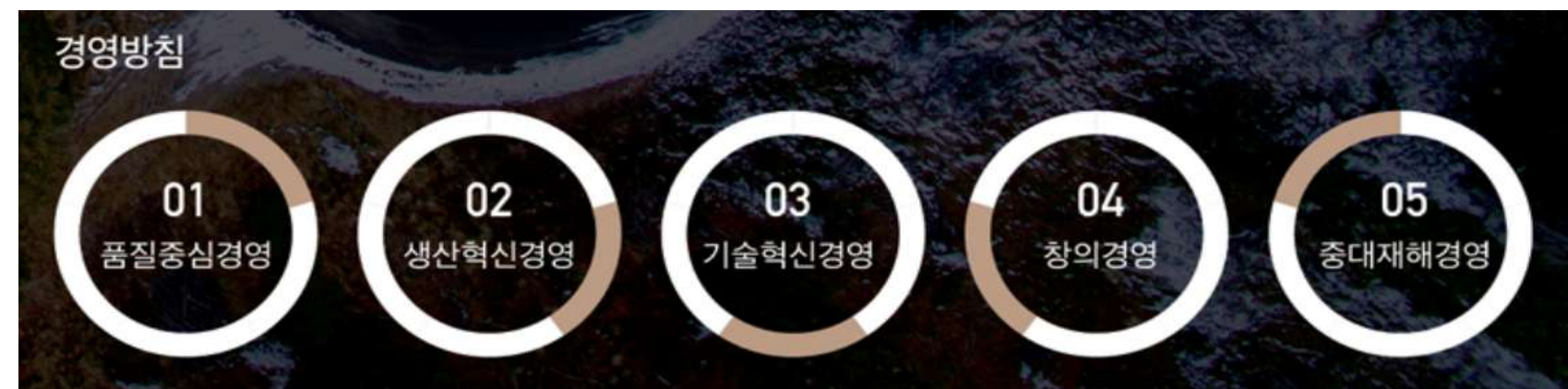
회사 개요

자동차 및 운송수단용 가스켓 전문 제조 메이커

극동가스켓공업 주식회사는 1975년 설립 이후 가스켓 분야의 선도 기업으로 성장해왔음

고품질 제품과 혁신적인 기술력을 바탕으로 국내 및 해외 시장에서 신뢰받는 기업으로 자리매김하고 있음

품질중심경영, 생산혁신경영, 기술혁신경영, 창의경영, 중대재해경영을 토대로 제조업의 혁신을 주도해 나가고 있음



회사 개요

주요 연혁

1970 ~ 1999 창업의 대장정 및 경영체제 확립

- 1975.07 • KDG 극동가스케트공업주식회사 설립
- 1978.03 • 거북이표" 상표등록(제 40-0055103호)
- 1980.03 • 이천공장 준공(대지: 6,600m, 건물: 2,416m)
- 1981.09 • 자동차부품 계열화 업체 지정(상공부)
- 1983.03 • 자동차기관용 CYL' HEAD GASKET KS표시가 획득 (KSR 3012 제 3041호)
- .07 • 유망중소기업 지정(중소기업은행)
- 1984.03 • 무역업 등록(제 401874호)
- 1985.05 • SWISS ISTAG AG ZUG와 기술도입 계약 체결 (상공 2813-1351)
- 1988.10 • 품질관리 등급 사정 2급 등급 (공업진흥청-A마 2급 19개H)
- 1990.02 • 우량중소기업체 지정(중소기업은행)
- .03 • 재무부 장관 표창장 수상(제 23066호)
- .06 • 인천남동공단 준공(대지 : 4,624ml, 건물 : 5,232m)
- 1991.11 • 병역특례업체 선정(병무청 제 91-3620호)
- .12 • 기술 선진화 중소기업 지정(상공부 지도 제 28286-1019호)
- 1993.10 • 유망중소기업 대상 수상(상공부 장관 : 제 3101호)
- .12 • 일본 ISHIKAWA GASKET CO,LTO와 기술도입 계약체결 (상공자원부 : 수송 55423-605)
- 기업부설 연구소 등록 (한국산업기술진흥협회 인증서 번호 : 19931256)
- 1998.08 • ISO 9001(AC-01171) 인증
- .09 • 실용신안등록 자동차용 가스케트(제 132326호)
- 1999.02 • 실용신안등록 가스케트 및 플랜지(제 144781호)
- .09 • QS 9000(#0075) 인증
- .12 • 100PPM(중소기업청) 인증

회사 개요

주요 연혁

2000 ~ 2004 확장과 개척

- 2000.10 • 실용신안등록 내연기관용 실린더 헤드가스켓 (제 0209380호)
- .12 • 일본리크레스공업(주) 기술도입 계약체결
- 인천남동공단 확장이전
(대지 : 9,753.2m, 건물 : 7,063.31m)
- 2001.08 • "KDG 상표등록(제 40-0500093호)
- 2002.02 • ISO/TS 16949(KR/TO048:SGS) 인증
- .03 • 일본 KET & KET(주) 기술자문 고운 계약체결
- .07 • 중국 청도KDG기차배건유한공사 설립
- .10 • 일본 발카공업(주) 기술도입 계약체결
- 2004.06 • ISO 14001 인증(EMS-0211)
- .07 • 독일 DANA Group Victor Reinz 기술도입 계약체결
- .09 • 일본 이시노가스켓공업(주) 기술도입 계약체결

2005 ~ 2015 극복과 성장

- 2005.10 • 독일 DANA Group Victor Reinz 일괄생산망 도입
- 2007.05 • 재단법인 종익장학회 설립
- .06 • 중국 청도KDG기차배건유한공사 제2공장 준공
- .10 • 기술연구소 제2연구동 신축
- 2008.07 • DTS(Deep Thermal Shock) 시험용 엔진 다이내모 시스템 구축
- 2009.11 • 제46회 무역의 날 천만불 수출의 탑 수상
- 2011.07 • 동탑산업훈장 수훈(제 2281호)
- 2013.06 • 수출유망중소기업 지정(중소기업청장 : 제 13인천-3호)
- .11 • 명문 장수기업 표창장 수상
(중소기업 중앙회 : 제 2013-2290호)
- 향토기업 인증서 수여(인천광역시 : 제 2013-1호)
- OHSAS 18001 인증(HSS-0115)
- ISO/TS 16949 인증(TSS-0258)
- 2014.05 • 피로시험기 구축
- .12 • 2014 GM Certificate of Excellence PLATINUM Supplier Status

회사 개요

주요 연혁

2015 ~ 현재 새로운 도약

- | | |
|---------|---|
| 2015.05 | • 2015 GM SUPPLIER QUALITY EXCELLENCE AWARD |
| .07 | • 중국 청도KDG기차배건유한공사 제3공장 신축 |
| .10 | • 기술연구소 제2연구동 3층 증축 및 역사관 건립 |
| 2016.01 | • ISO 14001 인증(EMS-1368) |
| 2017.11 | • 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정 (중소벤처기업부장관 : 제 170701-01084호) |
| 2018.05 | • IATF 16949 인증(IATF No.0306583) |
| | • 2018 GM SUPPLIER QUALITY EXCELLENCE AWARD |
| 2019.10 | • 2019 GM SUPPLIER QUALITY EXCELLENCE AWARD |
| 2020.07 | • A/S 납입 우수사 선정(HYUNDAI MOBIS) |
| .10 | • 2020 GM SUPPLIER QUALITY EXCELLENCE AWARD |
| 2020.11 | • 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정 |
| 2021.07 | • A/S 납입 우수사 선정(HYUNDAI MOBIS) |
| 2022.07 | • A/S 납입 우수사 선정(HYUNDAI MOBIS) |
| 2023.03 | • Ecovadis (ESG) 브론즈 메달 |
| .07 | • A/S 납입 우수사 선정 (HYUNDAI MOBIS) |
| 2024.10 | • 중견성장사다리기업 지정 |

주요 제품 및 기술

가스켓

첨단기술의 집약체인 파워트레인의 핵심 부품
가스, 기름, 냉각수 등이 새어나오지 않도록 자동차 및 운송수단용
엔진과 변속기, 각종 부품 사이에 조립되어 씌림함

- 실린더 헤드 가스켓
- 변속기 가스켓
- 흡기 배기 & 머플러 가스켓



주요 제품 및 기술

가스켓



실린더 헤드 가스켓

실린더 헤드 가스켓은 엔진의 주요 핵심부품으로 실린더 블록과 헤드 사이의 고온 고압의 연소 gas와 냉각수, 윤활유 등을 실링하는 역할을 함



변속기 가스켓

변속기 가스켓은 자동변속기 유압 제어장치의 핵심 부품인 Value body에 적용하는 Gasket으로서, 유압을 유지하고 유압회로를 확보하는 역할을 함

주요 제품 및 기술

가스켓



흡기 배기 & 머플러 가스켓

흡배기 시스템에 사용하는 가스켓으로 내열성 및 복원 특성이 강한 스테인레스 강판 및 내열성 sheet를 주로 적용함



주요 제품 및 기술

싱글파트 & 가스켓와셔

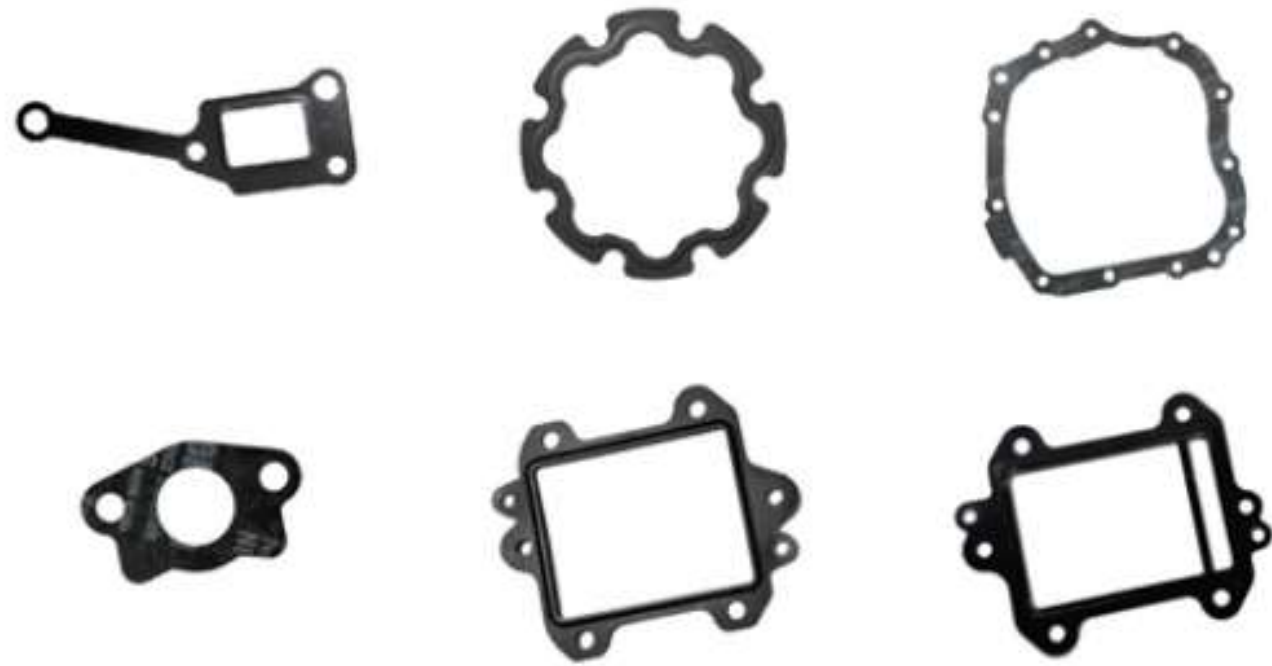
첨단기술의 집약체인 모빌리티 부품
현재 극동가스켓공업(주)의 싱글파트 생산은 자체 R&D
센터에서 분석 및 설계, 도면 모두 가능하기에 더욱 발전해
나갈 수 있음

- 싱글파트
- 가스켓와셔 & 와셔스러스트



주요 제품 및 기술

싱글파트 & 가스켓와셔



싱글파트

엔진의 윤활계 및 냉각수 순환계통에 적용되는 가스켓로써 내유성, 내부동성 및 내구성이 우수한 다양한 소재들을 사용함



가스켓와셔

동, 알루미늄, 인청동 등 다양한 재질의 와셔 제품은 오토메틱 트랜스미션 및 각종 패킹의 핵심부품으로써 씰링 기능을 담당하는 가스켓임

주요 제품 및 기술

전기차 가스켓

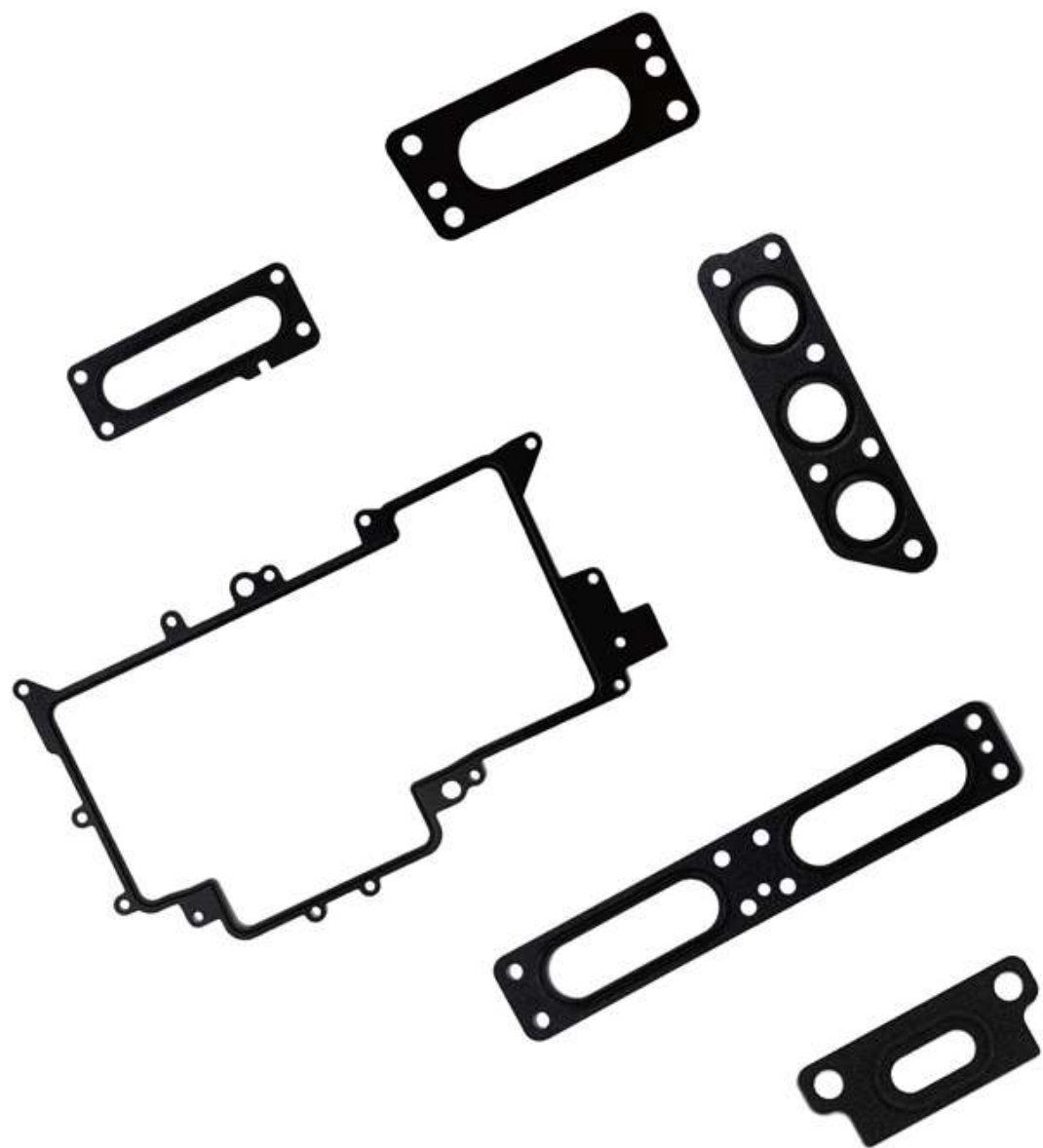
첨단기술의 집약체인 모빌리티 부품
배터리에서 공급되는 직류를 교류로 전환시켜주는 장치인
인버터와 차량을 움직이는 구동모터 하우징 주변에서 기밀
이 요구되는 부분에 조립되는 인버터 가스켓을 생산중임

- 전기차 인버터 가스켓



주요 제품 및 기술

전기차 인버터 가스켓



전기차 인버터 가스켓

인버터, 인풋, 아웃풋 등의 인버터와 모터 하우징 주변에서 기밀이 요구되는 커버 가스켓 및 인버터 내의 전기장치를 냉각시켜주는 쿨러 부품에 조립되는 쿨러 가스켓도 생산중임

생산 시설 1공장

생산성 향상을 목적으로 당사 생산라인을 자동화하여 운영중임

Multi-Layer Steel Cylinder Head Gasket



가스켓의 재료는 환경에 대한 영향 및 엔진의 소형화, 경량화, 고출력화 되어감에 따라 현재 당사의 Metal Line은 흐름생산 방식으로 설계되어 효율적인 Line Balance로 Line을 운영하고 있음

Non-Asbestos Cylinder Head Gasket



A, B, C 3개의 Line을 운영하고 있으며, 성형에서부터 코팅, 검수, 포장까지 흐름생산방식을 채택하여 적기생산, 공급을 위해 노력하고 있음

Manifold and Muffler Gasket



흡기, 배기, Manifold/ Muffler Gasket을 생산하며 성형, 조립, 용접, 압축공정이 기본공정으로 재료 투입에서 완제품 검수, 포장까지 일괄 Line으로 생산함

Secondary Gasket



동, 알루미늄 등 다양한 재질의 와샤 및 단품류를 생산하는 Line이며, 고속, 대량 작업이 가능함

300T 프레스 Oil 도포장치 (너클프레스)



실린더헤드가스켓 성형 및 비드 작업을 하며, 오일도포장치는 성형 작업시 오일 자동 주입을 통해 금형의 마모를 방지함

생산 시설 2공장

생산성 향상을 목적으로 당사 생산라인을 자동화하여 운영중임

메탈 D 라인



실린더헤드가스케트의 성형, 코팅 작업을 하는 자동화 라인

메탈 D 코팅 라인



기름 등 유출방지 목적으로 실린더헤드가스케트에 프린팅 작업을 하는 라인

메탈 D 성형라인



실린더헤드가스켓에 피어싱, 비드, 플랫 등 성형작업을 하는 라인

메탈 E 라인



메탈 D라인과 동일한 코팅 및 성형작업을 하는 자동화라인

자동 리벳기



자동리벳기는 실린더헤드가스켓 생산 조립라인으로서 제품 투입, 조립, 마킹, 검사공정을 자동화하여 비전 검사를 통한 일괄적으로 처리하는 자동화 설비

650톤 프레스



실린더헤드가스켓의 비드 작업을 하는 프레스

생산 시설 3공장

생산성 향상을 목적으로 당사 생산라인을 자동화하여 운영중임

Pate Separate Assembly (PSA)



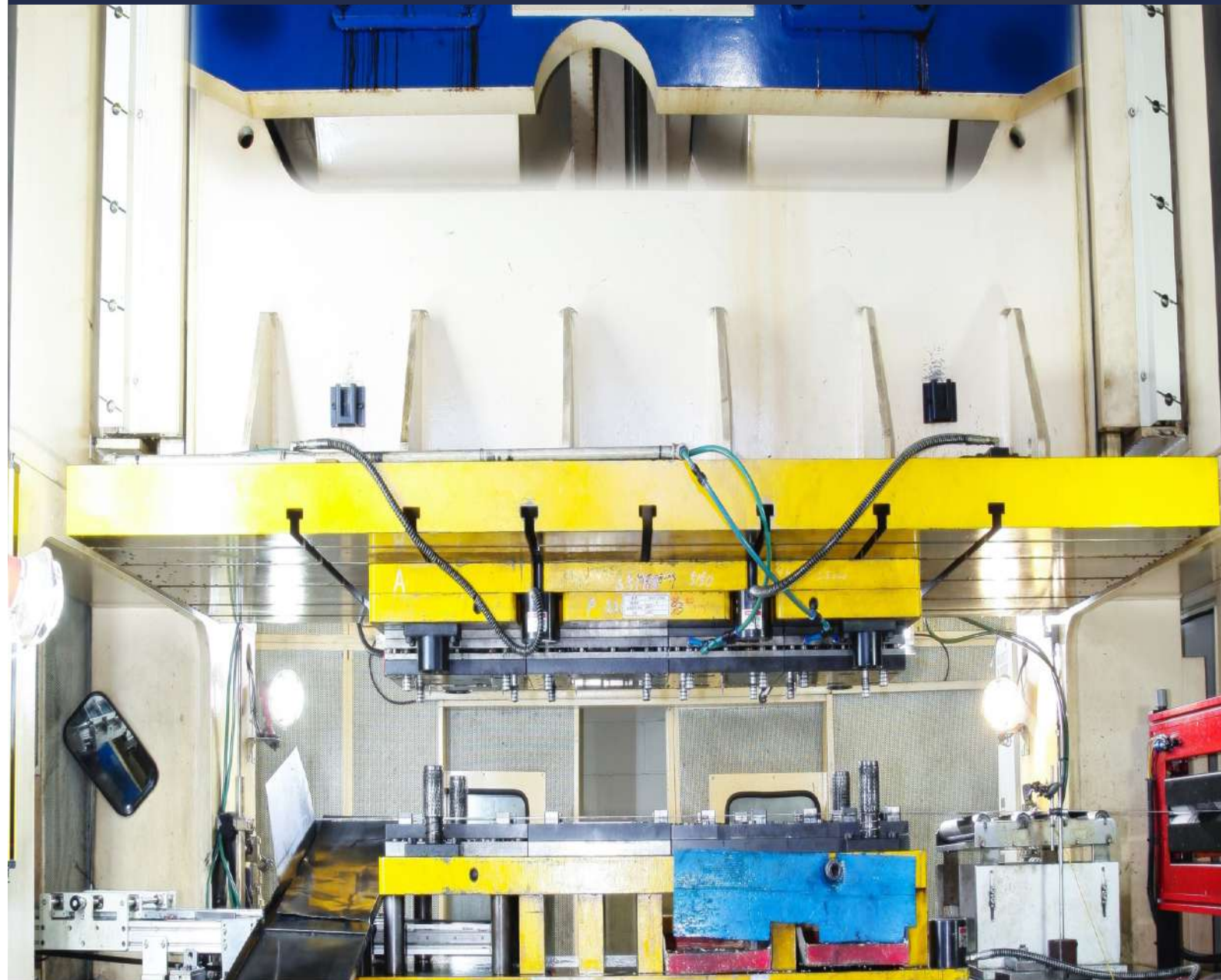
세파레이트 생산라인으로서 투입 및 적재까지 무인으로 이루어져 있음

VISION



PSA 제품에 대해 카메라를 통해 자동으로 품질을 검사하는 공정

500톤 프레스



제품의 크기, 소재, 두께에 따라 압력을 구분하며, PSA 성형 작업을 하는 프레스

접착라인



Plate 성형품에 오일시트를 열접착하는 공정으로 3매, 5매 타입 등 다양한 제품을 접착할 수 있는 자동화라인

생산 시설

자동화실

와셔 가스켓 검사기



자동으로 와셔류(동, 알미늄)의 비전검사를 통하여 양품과 불량품을 선별하는 설비로 종류별로 셋팅이 가능하고 효율적으로 사용하기 편리한 자동화 설비

자동 코킹기



2~4매 사양의 배기메니홀드 가스켓을 자동으로 조립하는 설비로 다품종 생산이 가능한 자동화 설비

생산 시설

해외공장 (중국)

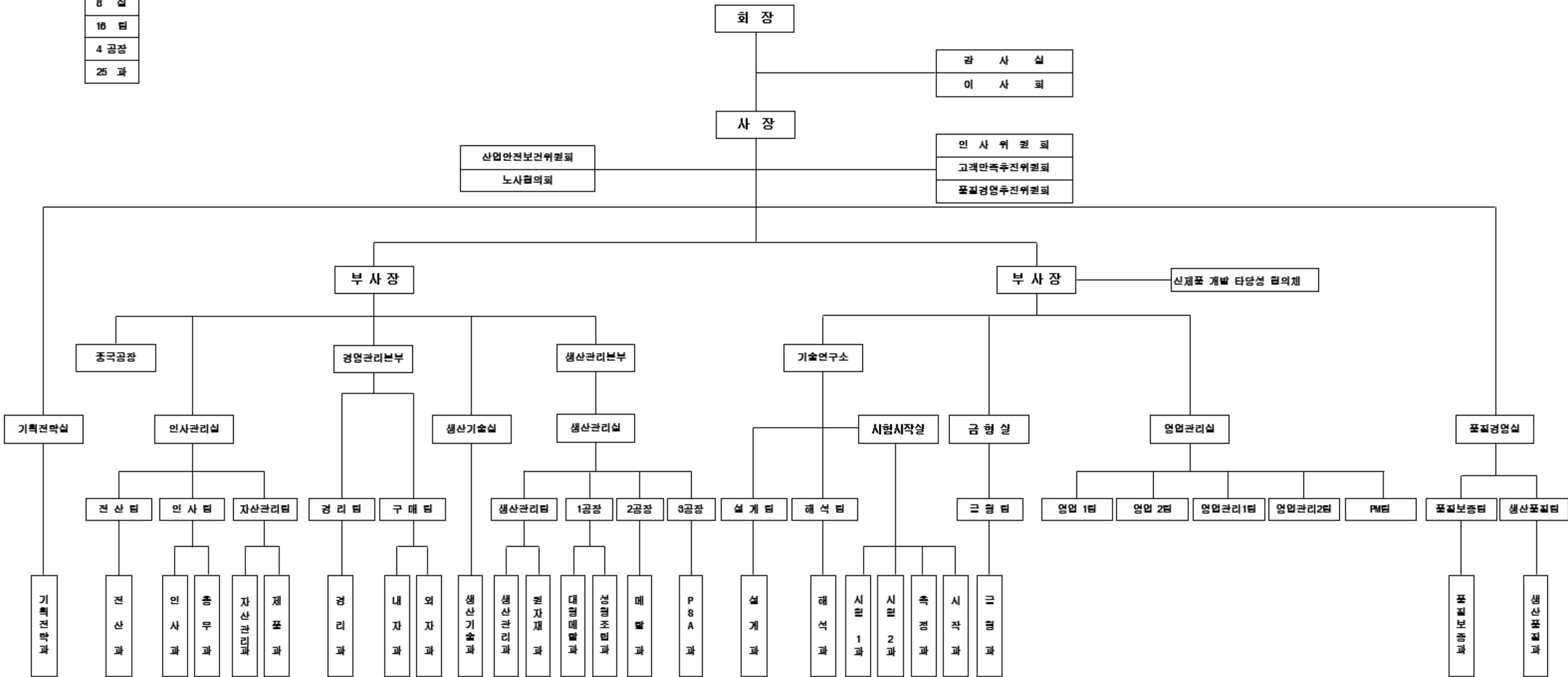


중국청도 KDG 기차배건유한공사
중국 산둥성 청도 평도시 동화진 동화공업원 평강로 8호

조직도

2	본부
1	소
8	실
16	팀
4	공장
25	과

기구조직표



연구 개발

1. 디자인 & 분석

- 엔진 개발 초기부터 시뮬레이션 엔지니어링을 통해 설계 개념 정립과 공정 검토로 사전품질을 확보하고 있음
- 다양한 고객 및 공급업체와의 호환성을 위해 최신 설계 소프트웨어를 보유중이며, 엔지니어들과 긴밀히 협력하여 제품 설계를 진행하고 있음

2. 시제품 제작

- 자체 금형 설계 및 제작을 하고 있으며, 이를 위한 금형 설계 TOOL도 보유하고 있음

3. FEA

- Hyperworks 및 Abaqus 해석 장비를 보유하고 있어, 개발 초기 단계부터 해석을 통한 사전검증으로 제품의 신뢰성 및 품질 확보를 하고 있음

4. 테스트

- 실엔진 및 실차조건에 가까운 시험환경과 시험조건을 정립하고, 극저온/ 고온/ 고압/ 피로/ 열충격/ 화상분석/ 엔진내구시험 등, 가스켓의 Seal성 및 내구성을 평가하고 최종점검함

주요 고객사

고객사와의 모든 지속가능한 성장을 달성할 수 있도록 노력하고 있음



기술제휴업체



VICTOR REINZ사는 자동차의 성능, 효율을 공학적으로 개선하는 세계 3대 가스켓 제조업체인 DANA그룹의 독일 자회사
당사는 독일 VICTOR REINZ사와 2004년 7월 기술 제휴를 맺고, 고품질 가스켓 제품을 다량생산하고 있음



VALQUA사는 자동차, 항공, 에너지 부품을 제조하는 일본 VALQUA그룹의 자회사로서, 가스켓 설계, 소재 접착기술이 우수한 업체
당사는 VALQUA사와 2002년 10월 기술제휴를 맺고, 가스켓 제조 첨단 기술에 대해서 다양한 협력 체계를 구축하고 있음



KET&KET사는 일본의 고품질 가스켓 제조사이며, 당사는 KET&KET의 제반기술 자문을 통해 신기술 개발에 노력하고 있음

품질 인증 및 수상 실적

1

IATF 16949



자동차품질경영시스템 인증

2

ISO 45001



안전보건경영시스템 인증

3

ISO 14001



환경경영시스템 인증

4

수상 내역

- 중견 사다리 기업 지정
- A/S 납입우수사 선정 (현대모비스)
- Ecovadis(ESG) 브론즈 메달 수상
- 기술혁신형 중소기업 선정
- 명문 장수기업 표창장 수상
- 수출유망중소기업 지정
- 재무부장관 표창장 수상

극동가스케트공업(주)는 국제 표준을 준수하는 품질 관리 시스템을 구축하여
고객 신뢰를 확보하고 있음

다양한 인증과 수상 실적은 당사의 기술력과 품질 우수성을 입증함

미래 전략 및 비전



중장기 성장 전략

- 핵심 기술 역량 강화
- 신규 시장 진출 확대
- 글로벌 파트너십 구축

신규 사업 분야

- 친환경 소재 개발
- 전기차용 특수 가스켓
- 수소연료전지 부품 진출

글로벌 확장 계획

- 해외 생산기지 확충
- 현지화 전략 강화
- 글로벌 인재 영입 및 육성

감사합니다.