

회사 소개서

Engineering & Technology

DAEDONG
ENT



- ❖ 철도차량 및 부품 제조
- ❖ 철도차량 정비
- ❖ 철도차량 엔지니어링

대동이엔티 주식회사
www.ddent.co.kr

목차

I. 회사 개요

1. 회사 현황
2. MISSION/VISION
/행동양식
3. 경영 목표
4. 연혁 및 실적
5. 주요 수요처

II. 사업 내용

1. 철도차량 제작
 - 1) 고압 살수차
 - 2) 입환 기관차
 - 3) 관광 열차
 - 4) 유지보수용 모터카
 - 5) 배터리 모터카
 - 6) 견인용 모터카
 - 7) 궤도 리프팅 차량
 - 8) 그 외 차량
2. 철도차량 정비
3. 철도차량 엔지니어링

III. 사업의 경쟁력

1. 자체 2D 및 3D 설계
2. 자체 구조해석
3. 제작 공정 자체수행
4. 당사의 경쟁력

IV. 인증 현황

1. 특허
2. 인증 자료

1. 회사 개요

1. 회사 현황

회사명	대동이엔티 주식회사 (DAEDONG ENT Co., Ltd)
대표자	박재흥 (Jae Heung Park)
설립년도	2013년 9월 25일
자본금	이억원 (₩200,000,000)
업태	제조업, 서비스, 도소매 등
업종	철도차량 및 부품제조, 철도차량 정비
공장부지	2,838.0m ²
제조시설	785.7m ² (제1공장) , 200.0m ² (제2공장)
부대시설	224.0m ² (기술연구소)
주소	경기도 평택시 서탄면 수월암길 40 (수월암리1283-3)

1. 회사 개요 [계속]



2. MISSION/VISION/행동양식

MISSION

철도 차량의 고품질화와 서비스로 안전한 시공간의 가치를 창출하여 인류의 발전에 기여한다

VISION

시간, 공간, 행복과 함께하는 글로벌 철도 기술 선도 기업

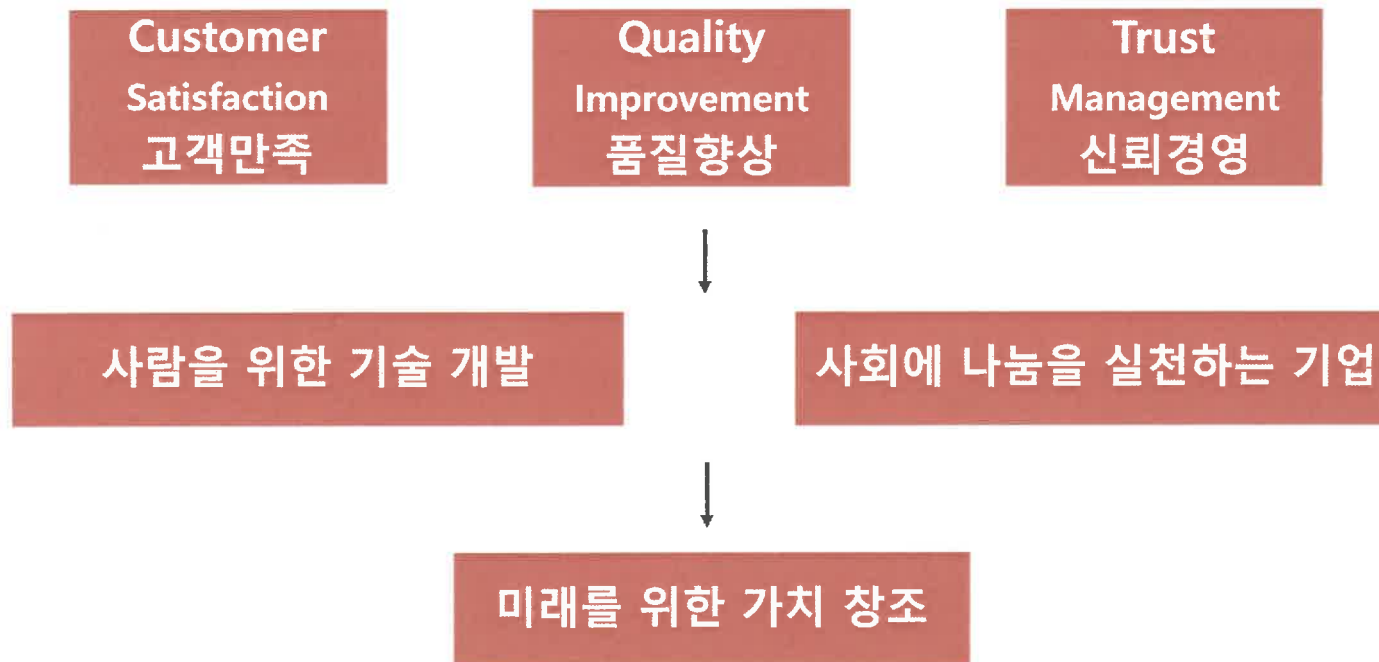
행동 원칙

미래를 준비하기 위한 **변화**
목표를 달성하기 위한 **실천**
의지를 결집하기 위한 **화합**

1. 회사 개요 (계속)

3. 경영목표

고객만족과 품질우선의 경영을 펼쳐가는 대동이엔티(주)



1. 회사 개요 [계속]



4. 연혁 및 실적

- 2013.09 대동이엔티(주) 법인 설립(경기도 안산)
- 2013.10 자기부상철도 트레일러 전차선 점검용 승강작업대 납품(인천국제공항공사)
- 2013.11 자기부상철도 모터카 배터리 히터 설치 공사(인천국제공항공사)
- 2014.01 자기부상철도 트레일러 안테나 점검용 작업대 납품
- 2014.08 궤도, 신호용 모터카(20량) 성능점검 및 결과보고서 납품(서울교통공사)
- 2014.10 자기부상철도 트레일러 작업대 난간 및 조명설비 설치(인천국제공항공사)
- 2015.02 선로굴삭기 개발 자문위원(서울교통공사)
- 2015.03 화성시 향남으로 공장 이전
- 2015.04 유원시설용 견인차 및 객차 개발

1. 회사 개요 [계속]



4. 연혁 및 실적(계속)

- 2015.07 고압살수차 매연저감장치 개선(서울교통공사)
- 2015.11 고압살수차 엔진 교체(서울교통공사)
- 2015.12 궤도, 신호용 모터카(20량) 성능점검 및 결과보고서 납품(서울교통공사)
- 2016.02 궤도용 모터카(16량) 제동장치 개선(서울교통공사)
- 2016.10 살수 트롤리 개발/제작/납품(인천교통공사 2호선)
- 2017.06 견인차(2량) 제작/납품(한국철도공사)
- 2018.09 궤도 리프팅 차량(TLV) 개발/제작/납품(KCWI/한국철도기술연구원)
- 2018.12 견인용 모터카 제작/납품(강촌레일파크(주))
- 2019.12 견인차(1량) 제작/납품(한국철도공사)

1. 회사 개요 [계속]



4. 연혁 및 실적(계속)

- 2019.12 모터카 및 철도장비 22대 점검(서울교통공사)
- 2020.06 철도용 고압살수차 수주(국가철도공단)
- 2020.10 상용차 장착용 궤도주행장치 및 철도작업용 투웨이카 국산화 개발 협약체결
투웨이카 연구 개발 제작 진행
- 2020.12 자갈궤도 다짐성능향상을 위한 진동다짐기 핵심부품 개발(한국철도기술연구원)
- 2021.04 고압살수차 2호 살수펌프 오버홀 수선(서울교통공사)
- 2021.05 평택시 서탄면으로 공장 이전
- 2021.12 철도용 고압살수차 납품(국가철도공단)
- 2022.01 레일 운반 트롤리 제작 진행(서울시메트로구호선(주))
- 2022.05 30TON 궤도모터카 제작 진행(석정건설)

1. 회사 개요 (계속)

5. 주요 수요처



II. 사업 내용

1. 철도차량 제작

- 1) 고압 살수차
- 2) 입환 기관차
- 3) 관광 열차
- 4) 유지보수용 모터카 (디젤)
- 5) 배터리 모터카
- 6) 견인용 모터카
- 7) 궤도리프팅차량 (TLV)
- 8) 그 외 차량

2. 철도차량 정비

3. 철도차량 엔지니어링 (설계)



II. 사업 내용 (계속)

1. 철도차량 제작

1-1) 고압 살수차 (자주식)

지하터널 내의 오염물질을 세척

세척 범위 - 도상, 레일, 벽체, 천장, 전차선 등

High Pressure
Water Spray



II. 사업 내용 (계속)

1. 철도차량 제작

1-2) 고압 살수차 (자주식)

지하터널 내의 오염물질을 세척
세척 범위 - 도상, 레일, 벽체, 천장, 전차선 등



II. 사업 내용 (계속)

1-3) 살수 트레일러 (피견인식)

지하터널 내의 오염물질을 세척
세척 범위 - 도상, 레일, 벽체, 천장 등



II. 사업 내용 (계속)

2) 입환 기관차

차량 입환 작업과 본선 사고 및 비상시 차량견인 목적



3) 관광 열차

각 지역의 특성을 고려하여 제작



II. 사업 내용 (계속)

4) 유지보수용 모터카 (디젤)

궤도, 전차선, 신호용 모터카로 철도 관련 보수 작업 시 사용

Track
Maintenance
Motor Car



궤도용 모터카

Contact Line Maintenance
Motor car



전차선 모터카



신호용 모터카

II. 사업 내용 (계속)

5) 배터리 모터카

매연이나 소음이 없는 친환경 모터카로 철도 관련 보수 작업 시 사용

Battery Maintenance
Motor Car



II. 사업 내용 (계속)

6) 견인용 모터카

레일 바이크를 견인하는 견인용 모터카로 관광회사의 특징을 고려하여 제작



II. 사업 내용 (계속)

7) 궤도 리프팅 차량 (TLV)

자갈 제거후 궤광을 들어올려, 하부도상에 토목섬유 및 거푸집을 설치할 수 있는 공간을 확보하고 궤광을 들어올린 상태로 침목 하부에 자갈을 포설할 수 있도록 제작



II. 사업 내용 (계속)

8) 투웨이카

작업용 투웨이카



철도 및 도로 주행이 가능하도록 제작된 유지보수용 차량

건인용 투웨이카

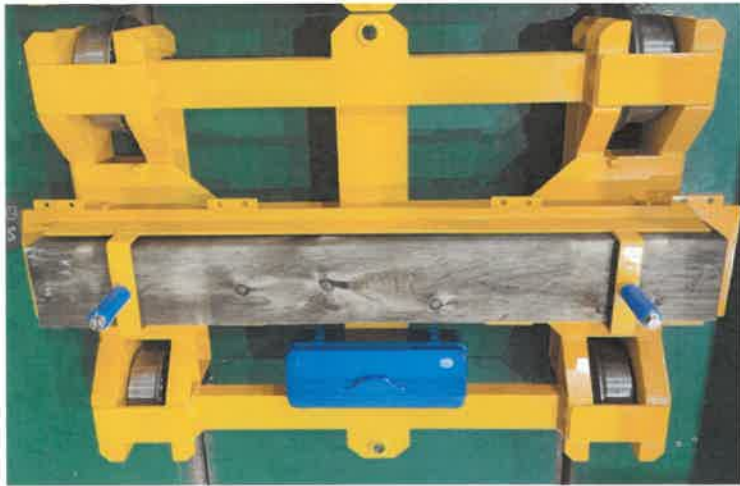


철도 및 도로 주행이 가능하도록 견인장치를 부착한 차량

II. 사업 내용 (계속)

9) 그 외 차량

레일운반트롤리(피견인식)



철도 유지보수를 위해 레일 싣고 운반하는 트롤리

탈선복구장치



차량 탈선 시 긴급 복구할 수 있는 유압작동식 자가탈선복구장치

순회점검차



작업자가 쉽게 이동할 수 있는 유지보수용 차량

II. 사업 내용 (계속)

2. 철도차량 정비

철도차량의 엔진 오버홀, 트랜스미션 수선, 주요부품 교환 및 정비, 작업장비 수선 등

정비 사진 (1)



정비 사진 (4)



정비 사진 (2)



정비 사진 (5)



정비 사진 (3)



정비 사진 (6)



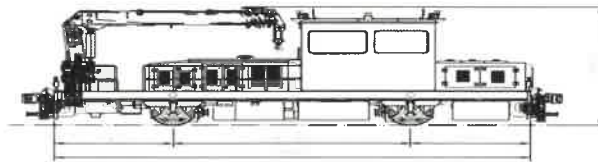
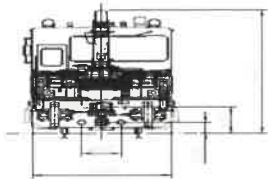
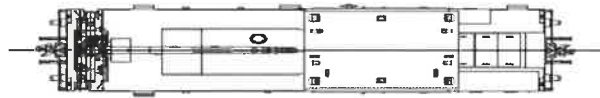
3. 철도차량 엔지니어링 (설계)

철도차량의 구체, 각종 주요부품 및 주요장치 등

III. 사업의 경쟁력

1. 자체 2D 및 3D 설계

주행장치, 동력장치, 현가장치, 제동장치, 유압장치, 전기장치 등 Part별 Engineering

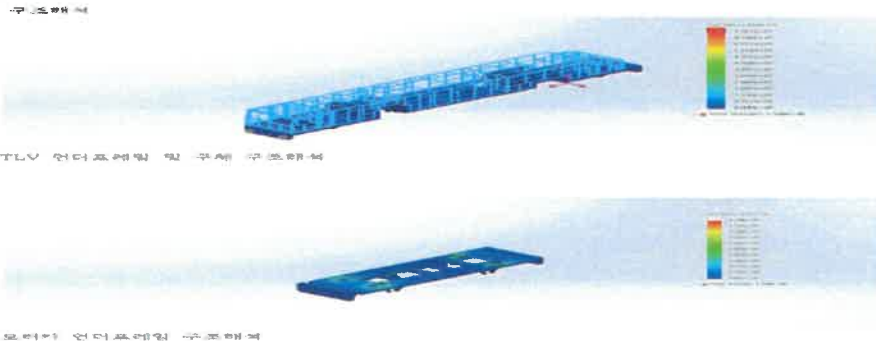


3D설계



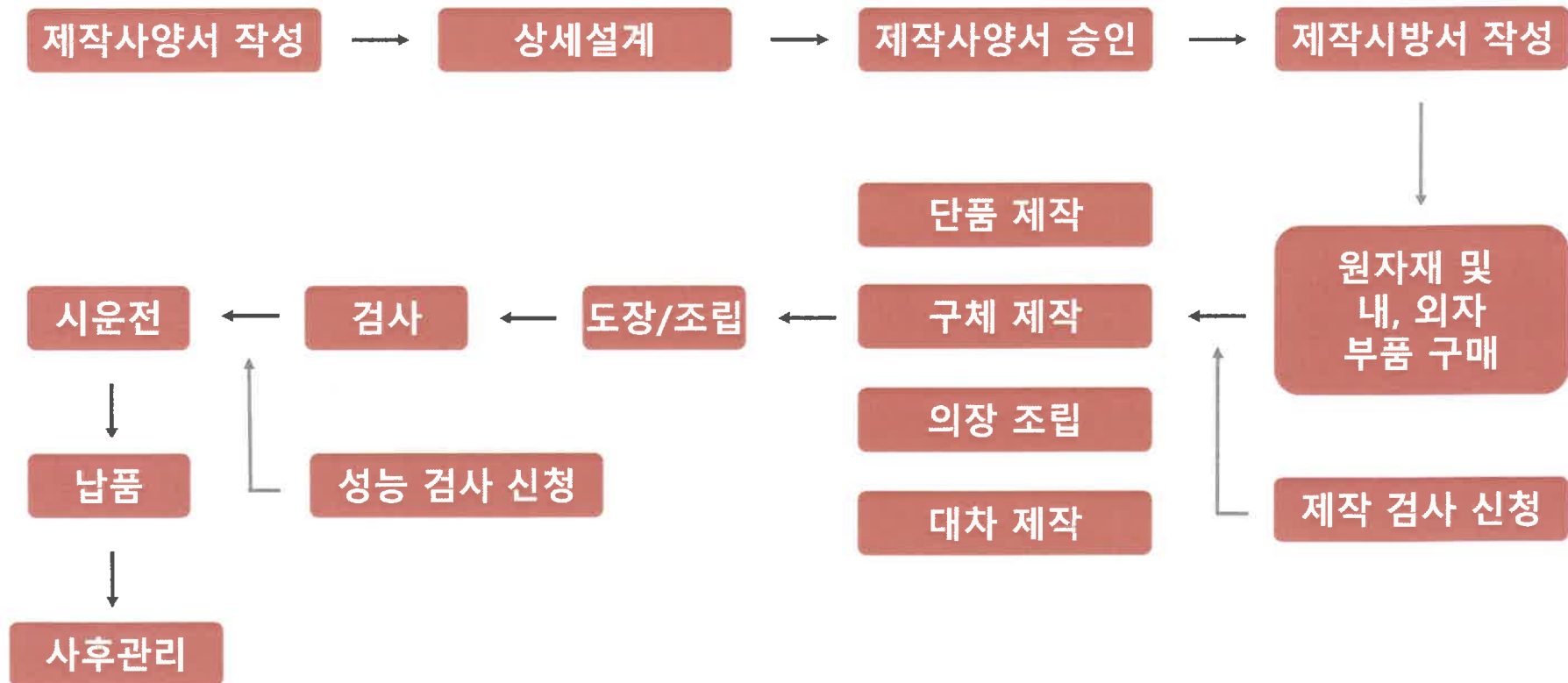
2. 자체 구조해석

정적 하중 해석, 피로 해석, 선형·비선형 해석 등



III. 사업의 경쟁력 (계속)

3. 제작 공정 자체수행



III. 사업의 경쟁력 (계속)

4. 당사의 경쟁력

“ 철도차량의 오랜 경험과 기술력을 바탕으로 ”

- 1) 합리적인 설계로 차량의 크기와 기능을 최적화
- 2) 효율적인 기기배치로 유지관리 및 운용의 편의성 확보
- 3) 철저한 품질관리로 제품의 안정성 유지
- 4) 신속한 사후관리로 고객만족 실현

IV. 인증 현황

1. 특허

제10-1747707호	자기부상철도 레일 점검 및 보수용 작업차
제10-2197762호	도상 교체용 특수 철도차량
제10-2424087호	속도 변환기능 및 살수수단이 구비되는 살수차
제10-2424090호	철도차량의 속도 변환장치
제10-2424092호	철도의 도상,레일 및 터널 벽면의 세척을 위한 살수 장치
제10-2197765호	도상교체 차량용 스크레이퍼 장치
제10-2194245호	도상교체용 특수 철도차량에 구비되는 차체 리프팅 장치



특허증 자기부상철도



특허증 차체 리프팅 장치



특허증 스크레이퍼 장치



특허증 특수 철도차량

IV. 인증 현황 (계속)

2. 인증 자료

- 2018.05 품질경영시스템 인증서(ISO 9001:2015 KS Q ISO 9001:2015)
- 2020.06 기업부설연구소 인정서(제2020113703호)
- 2020.10 벤처기업확인서(제20200402509호)
- 2021.05 환경경영시스템 인증서(ISO 14001:2015 KS I ISO 14001:2015)



품질경영시스템인증서



기업부설연구소 인정서



벤처기업확인서



환경경영시스템인증서

감 사 합 니 다.

대동이엔티(주)
DAEDONG ENT Co., Ltd
기술연구소
경기도 평택시 서탄면 수월암길 40
Tel. 031-662-6672
Fax. 031-662-6673