

인공지능 자율주행 AGV의 리더



About AUTORATT
오토라트 소개
인공지능 자율주행 AGV 기술 보유
초 저상형 AGV기술 보유
서빙용 AGV 개발 완료

오토라트의 TOP기술 3

TOP 1 인공지능 자율주행 AGV 기술 보유

- 유도선이나 유도 장치가 필요 없다
- 운행 루트를 테이블릿으로 간단히 입력 시키면 자율 주행이 가능하다
- 저상 설계 AGV는 다양한 어플리케이션의 부착이 가능하다
- 어떠한 형태의 AGV도 제작이 가능하다



TOP 2 국내최초 초 저상형 AGV 개발

- 초 저상설계 (98mm)로 높이가 낮은 공간을 이용하여 운반이 가능하다
- 강력한 견인력 (500KG)을 발휘한다

TOP 3 국내최초 서빙용 AGV 개발

- 레스토랑의 서빙용으로 최적임
 - Smart Order System과 연동하여 통합 서빙 시스템이 가능하다
 - 특허출원 (10-2014-0173741)
- 전자테이블을 이용한 음식 주문 관리 시스템 과 서빙용 AGV



1-1 오토라트의 비전

우수한 자체 기술력과 협력사와의 융합으로
세계적인 무인이송시스템의 리더가 되겠습니다.



지금 산업계는 국내 기업간의 경쟁은 물론 국제 경쟁에서의 우위 확보를 위해 자동화 시스템의 도입으로 생산라인을 합리화시켜 생산원가의 절감을 기하는 것이 최대의 과제라 할 수 있습니다.

오토라트는 30년 이상의 경험을 갖춘 전문인력의 우수한 기술력을 바탕으로 최고의 기술력을 보유한 협력사와 융합하여 쉽 없이 변화하는 새로운 무인이송시스템 시장의 패러다임에 적극적으로 대응함으로써 무인이송시스템의 리더가 되도록 전 임직원이 열과 성을 다하여 최선을 다 하겠습니다

주식회사 오토라트

1-2 오토라트의 개요

기본 위의 변화 오토라트의 철학입니다

회사명	주식회사 오토라트
설립일	2014년 7월 1일 (2016년 7월 7일 법인전환)
대표자	배 원 일
매출액	2020년 80억 목표 (2080경영혁신단의 비전 제시)
사업내용	무인이송시스템
본사	부산시 사상구 엄궁로 70-16 부산테크노파크 엄궁지구 212호
기술연구소	울산시 울주군 상북면 길천리 1221
공장	충북 청주시 서원구 남이면 척산 화당로 96
홈페이지	www.autoratt.com
E-Mail	autoratt@autoratt.com
보유기술	인공지능 SLAM 유도 AGV & LASER 유도 AGV
보유특허1	SLAM유도 위치추적 방법-출원 중
보유특허2	LASER 유도 시뮬레이션 최적화 방법-출원 중

1-3 CEO의 경영방침

基本 위의 變化로 무인이송시스템의 세계적인 기업 오토라트가 되겠습니다



오토라트의 마스코트
-오토리

기본 유지
도약 발전

2017년 경영방침 및 추진사항

01 기본 위에 첨단 기술 융합

- 해외 선진기술 도입
- 국내 우수기술 이전 확대
- 연구 개발 강화

02 수익기반 영업확대

- 고객 대응 제품 개발
- 잠재 고객 발굴
- 해외 진출 자료 확보

03 미래의 꿈 실현 구조 확립

- 자율근무 시간 지향
- 특허 기술 돌출 의무
- 연수 및 교육확대

1-4 오토라트의 구성

오토라트는 융합입니다
융합은 더 큰 기술을 위한 필수입니다

www.autoratt.com

무인운반차기술지원
금성자동화주식회사

자율주행 제어 지원
Navitec

SLAM 유도 기술 지원
日本 Nidec

신기술개발지원
차세대물류IT기술연구사업단

파트너기업

한국생산기술연구원

가족기업

부산대학교



본사
부산시 해운대구 센텀 중앙로 66 티타워 407호
T : 070-7858-4321
F : 051-797-8787
E-mail : autoratt@autoratt.com



기술연구소 및 경영혁신추진단
울산시 울주군 상북면 길천리 1221
T : 070-7858-4324
E-mail : ari@autoratt.com



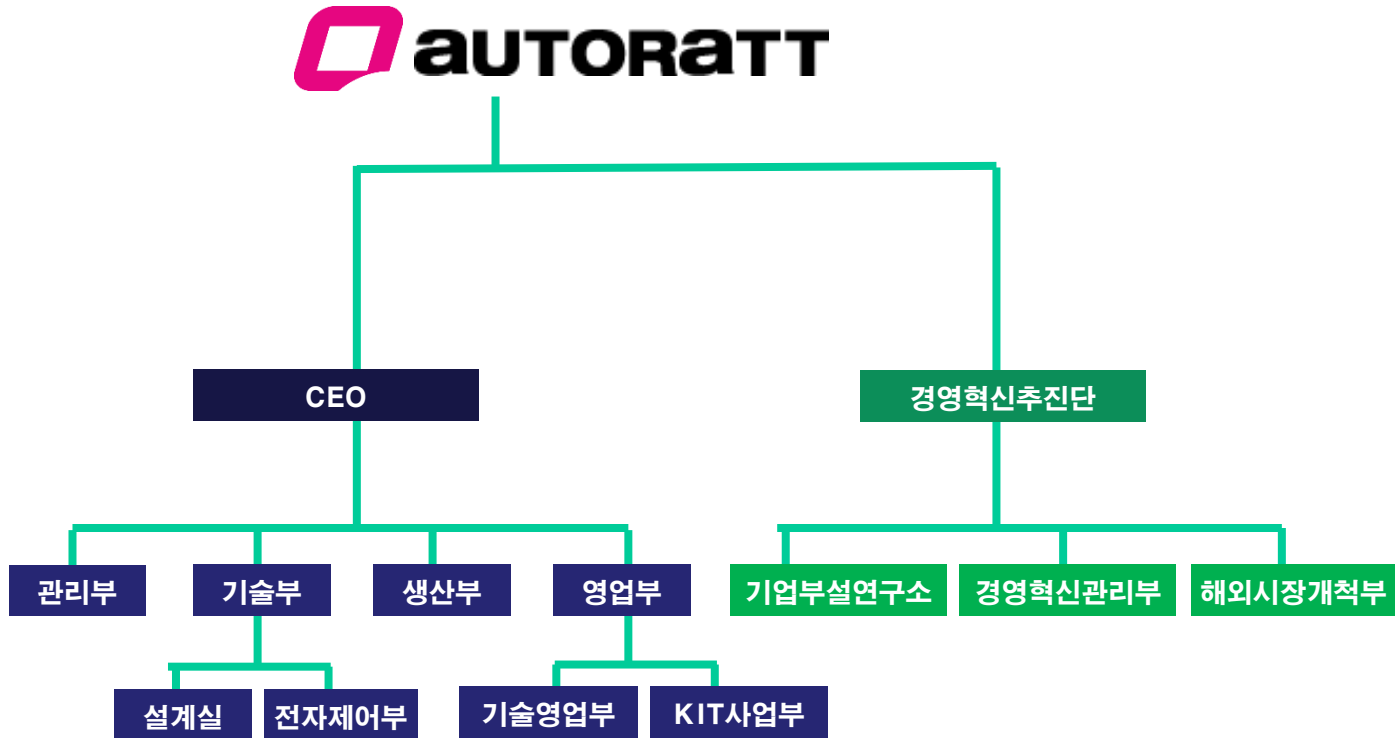
공장
충북 청주시 서원구 남이면 척산 화당로 96
T : 070-7858-4325
E-mail : arf@daum.net



CHINA OFFICE
China. Shanghai. Minhang. XianfengRode 25. 2F-P
T : 070-7858-4326
E-mail : arc@daum.net

1-5 오토라트의 조직

인재가 회사를 키우고 회사가 인재를 만듭니다



1-6 오토라트의 연혁

무인이송시스템의 역사는 오토라트와 함께합니다



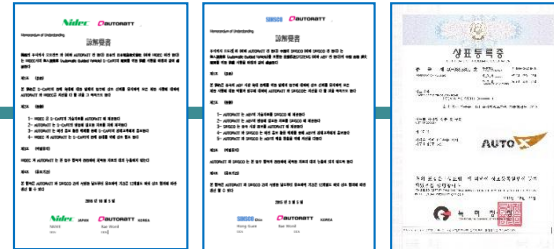
2014

- 2014. 7. 1 오토라트 설립
- 2014. 8. 10 AGV kit 판매
- 2014. 11. 1 자율주행 AGV 개발 착수



2015

- 2015. 3. 1 스마트 AGV 출시
- 2015. 3. 5 중국지사 설립 - 판매 협력 MOU 체결
- 2015. 6. 1 자동충전장치 개발
- 2015. 11. 16 금성자동화주식회사 부산지사 협약체결



2016

- 2016. 1. 15 AGV KIT 사업부 신설
- 2016. 2. 5 스마트 AGV 클린 사업 연계 업무 추진
- 2016. 7. 7 오토라트주식회사로 법인전환
- 2016. 7. 10 WON AGV사의 표준AGV 독점 판매 MOU 체결
- 2016. 7. 20 일본 NEDEC 사의 S-CAT 판매권 획득



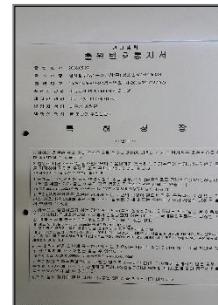
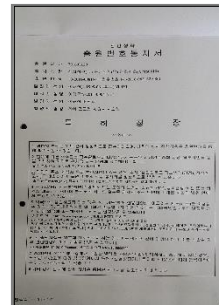
1-7 보유기술

세계적인 기업 험난한 길이지만 오토라트는 달성하겠습니다



보유기술

- 인공지능 자율주행 AGV
- LASER 유도 AGV
- 자기유도 AGV
- MAGNETIC 유도 AGV
- 클린 사업 적용 AGV
- 초 저상형 AGV (H98mm)



1-8-1 사업분야

무인운반차 (AGV) 표준품



RF 300
포크형 AGV
300 KG
전진 전용



RF 1200
포크형 AGV
1200 KG
전, 후진



RSC 50
탑재형 AGV
50 KG
전, 후진



RSC 100
탑재형 AGV
100 KG
전, 후진



RC 800-2
탑재형 AGV
800 KG
전진 전용



FP 700-1
견인형 AGV
700 KG
전진전용



RL 500
견인형 AGV
500 KG
전진전용



RJ 800
리프팅 AGV
500 KG 리프팅
전, 후진 용

1-8-2 사업분야

무인운반차 (AGV) 주문품



현대모비스
스키드 이송용 AGV
300 KG/ 자기유도



고려제강
보빈 이송용 AGV
1000 KG/ 전자유도



NONGSM
박스 이송용 AGV
600 KG/ 자기유도



POSCO
스크랩박스 이송용 AGV
1200 KG/ 자기유도



유한킴벌리
스크랩박스 이송용 AGV
1200 KG/ 자기유도



서진플랜트
부품 이송용 AGV
2000 KG/ 자기유도



HANKOOK TREA
롤-동박 이송용 AGV
2000 KG/ 자기유도



LS 엠트론
롤-동박 이송용 AGV
2000 KG/ 자기유도



ENG STEEL
연마봉 이송용 AGV
600 KG/ 자기유도



대학병원
혈액샘플 이송용 AGV
200 KG/ 자기유도



JAPAN NEG
팔레트 이송용 AGV 3000 KG/ LASER유도



P&G
롤 이송용 AGV
1200 KG/ 자기유도



SUNCANG GOOCHUANG
팔레트 이송용 AGV
1200 KG/ LASER유도



유한킴벌리
롤형태 제지 이송용 AGV
3000 KG/ 자기유도



1-8-3 사업분야

자동 이송 장치 (ATS)

ATS 자동이송시스템



현대모비스
스키드 이송장치



아남전자
부품 이송 장치



삼성코닝
파렛트 이송장치



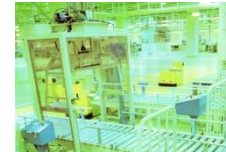
현대자동차
블록 이송 장치



P&G
BOX 이송 콘베어



고려화학
파렛트 이송 리프트



서진플랜트
자동차 부품 이송 장치

1-8-4 사업분야

AGV 컨트롤러 와 프로그램

