
DR
DAEKYUNG
ROBOTEC

DAEKYUNG ROBOTEC

엔지니어 컨설팅

공장 자동화

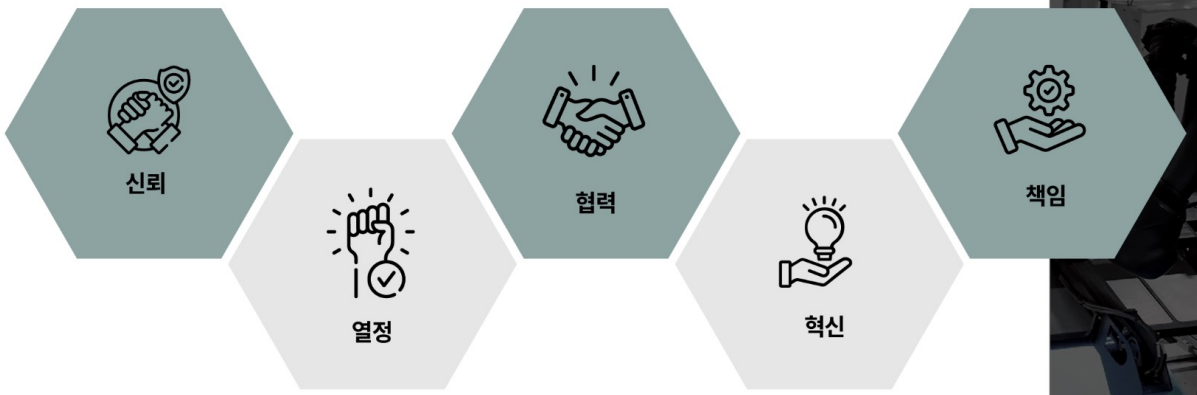
Robot 스마트 자동화 시스템

차체용접 자동화 설비

Total Solution



DAEKYUNG ROBOTEC



대경로보텍(주)은 시뮬레이션 설계 , 하드웨어 설비 구축 및 로보트 OLP, 설치시운전 ,양산준비 서비스를 제공하는 종합 PM 업체로서 자동화 토탈솔루션(Total Solution) 전문기업 입니다.

당사는 25년간의 자체 자동화 로봇설비 운영의 현장경험과 노하우를 바탕으로
고객의 니즈(Needs)를 반영한 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.





INDEX

01. 회사개요

02. 회사연혁

03. 계열사 현황

04. 조직구성

05. 사업영역

06. 핵심역량 1,2,3,4

07. 비즈니스 파트너

08. 실적현황

09. 회사위치



자동화 설비의 선두기업

당사 “ 대경로보텍(주) ”은 1996년 창업이래 관련 산업의 지속적인 성장세에 힘입어
4차 산업혁명을 선도하는 차체용접 자동화 설비 로봇산업 분야에 전념해온
RPA(Robotics Process Automation) 선도기업입니다.

회사개요



업체명	대경로보텍(주)
대표이사	이정대,이병철(공동대표)
사업자	139-81-44358
업태	제조업
종목	자동화 시스템 제작 및 설치
주요사업	자동화 설비제작,로봇 설치 시운전,종합 PM
전화번호	Tel. 053) 710 – 4103 Fax. 070) 8230 - 1511
E - mail	dkt002@dkrobotec.co.kr
홈페이지	http://dkrobotec.co.kr/
한국법인	대구 달성군 유가읍 테크노 중앙대로 149

SINCE 1996 '대신콘트롤' 창업

당사 **" 대경로보텍(주) "은 25년에 걸쳐 쌓아온 공장 자동화 , 차체설비 용접 기술의 축적된 경험과 노하우**를 바탕으로
HYUNDAI ROBOTICS, FANUC, ABB 등 **국내/외 유수(有數)의 중견 기업과의 상생협력**을 통해 관련기술을 지속적으로 발전시켜왔습니다.



회사연혁

2000~

2000. 대신로보트(주)로 법인전환
2003. 대신로보트(주) 신축공장 이전
2004. ISO9001, TS16949 취득
2005. **미국 알라바마 DAESIN ROBOT LLC 설립**
수출 유망 중소기업 선정
선도기업 선정
2006. 벤처기업 선정
2007. 대신로보트(주) 화원신축공장으로 이전

2010~

2011. 대신로보트(주) 화원 제2공장 신축
대신로보트(주) 자동화사업부 신설
2016. 대신로보트(주) 본사 2공장으로 이전
2017. **자동화 사업부 대경로보텍(주) 법인 분사**
2018. 자동화 생산라인 지그 설계 및 제작, 로봇 설치 및 시운전
: 현대자동차(주)소나타, 싼타페 자동화 생산라인
현대자동차(주) 제네시스 G80,
기아자동차(주) 텔루라이드 자동화 생산라인
2019. **대경로보텍(주) ISO 9001 : 2015 취득**
(산업용 로봇, F.A설비의 설계,제작,시운전 및 부가서비스)
자동화 생산라인 지그 설계 및 제작 , 로봇 설치 및 시운전
: 현대자동차(주) 아반떼 자동화 생산라인
기아자동차(주)K5, 쏘렌토 자동화 생산라인

2020~

2020. **12월 수출 280만불 달성**
자동화 생산라인 로봇 설치 및 시운전
: 현대자동차(주) 아이오닉5, 투싼 자동화 생산라인
현대자동차(주) 투싼 자동화 생산라인
2021. **"대경로보텍" 기술연구소 설립**
자동화 생산라인 지그 설계 및 제작, 로봇 설치 및 시운전
: 기아자동차(주) 스포티지, 쏘렌토 자동화 생산라인
현대자동차(주) 투싼 자동화 생산라인
2022. **미국 조지아 사바나 GT FA설립 (Savannah, USA)**
자동화 생산라인 지그 설계 및 제작, 로봇 설치 및 시운전
: 현대자동차(주) 코나, 싼타페 자동화 생산라인
현대자동차(주) 싼타페 자동화 생산라인
2023. **자동화 생산라인 지그 설계 및 제작, 로봇 설치 및 시운전**
: 기아자동차(주) EV9 자동화 생산라인
현대자동차(주) 아이오닉5 자동화 생산라인
2024. : 크라이슬러 미니밴(RU) 자동화설비
기아 타스만(TK) 자동화설비
2025. **중소벤처기업부 스타기업 육성기업 선정**
:아반떼(CN8), EV3(SVM), 투산(NX5) 자동화 수행



계열사 현황

HEAD OFFICE
Location : South Korea Daegu
Employees : 46

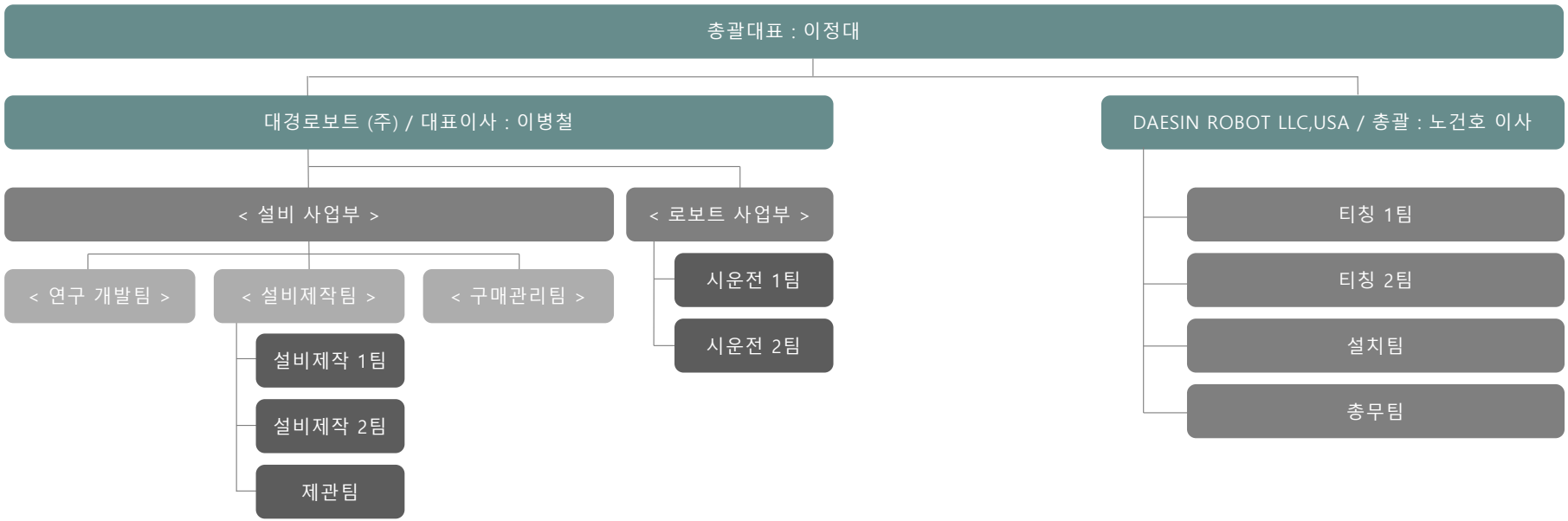
DAESIN USA
Location : USA Alabama
Employees : 25



조직구성

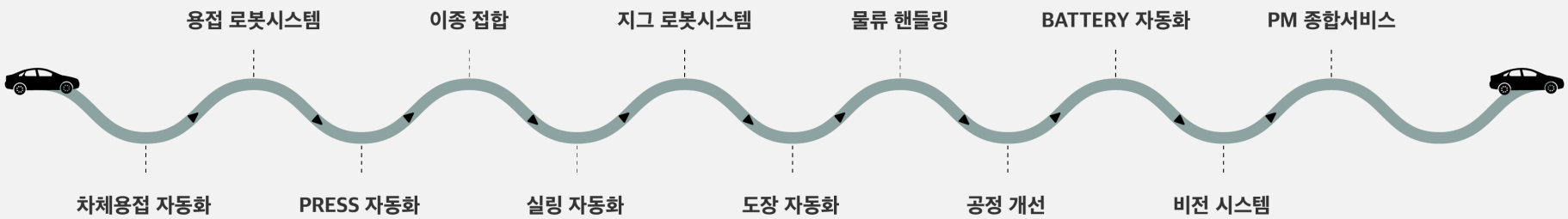
당사 " **대경로보텍(주)** " 의 모든 구성원들은 관련분야에서의 **다양한 현장 경험과 전문 지식을 보유한 숙련된 엔지니어들**로서,
공장 자동화 설비 구축 및 로봇 시스템 운영에 필요한 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

E-mail : dkt002@dkrobotec.co.kr (설비) / dkr001@dkrobotec.co.kr (로보트)

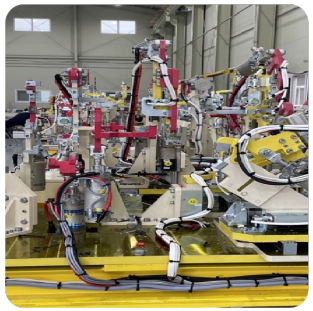


토탈 솔루션 (Total Solution)

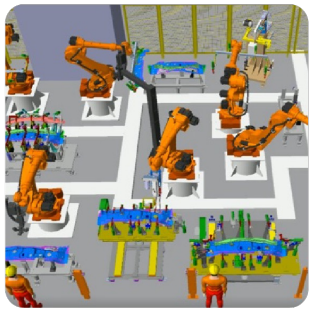
" 대경로보텍(주) "은 산업현장 생산라인 구축에 필요한 차체자동화 시스템의 시뮬레이션 설계, 제작, 설치, OLP, 로봇설치, 티칭, 양산준비, **자동화 생산라인(RPA) 구축에 요구되는 일관 토탈솔루션(Total Solution : H/W & S/W) 과 PM 종합서비스를 제공**하고 있으며, 무인 생산라인 구축을 위한 안정적인 인프라(InFra)를 확보하고 있습니다.



핵심 보유기술



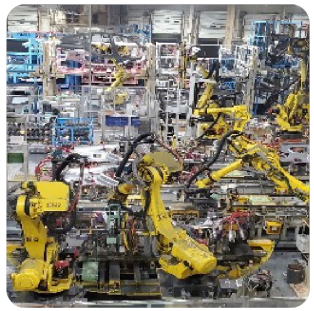
차체 자동화 설비제작



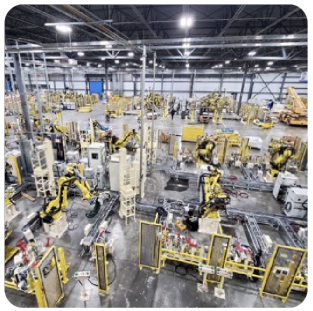
시뮬레이션 및 OLP SYSTEM운용



로봇 캐리지 및 주변제작



로보트 설치 , 시운전



양산준비 조기안정화(종합PM)

당사는 수 많은 시행착오를 거치며 **산업용 로봇 설비 구축을 위한 시스템 설계/설치에서 부터 시운전 까지의** 일관화 된 **핵심기술을 보유**하고 있어
자동화 생산라인 구축을 위한 PM 종합운용으로 시간과 비용을 획기적으로 개선할 수 있습니다.

핵심역량 _ 2. 보유설비

당사는 **자동차 차체 자동화 생산라인(FA) 구축에 필요한 주요 설비 지그(스폿, 아크), 캐리지, 특수 보고대를 설계 및 제작** 할 수 있는
자체 설계 및 가공설비를 보유하고 있습니다. **(DM WORKS 2 COPY 보유)**

주요설비

1 : 가공설비 01

2 :가공설비 02

3: 측정설비

1



2



3



설비 보유 현황

구분	장비명	규격	수량
설계	SOLID EDGE	ST9	2
		ST21	2
	CATIA	V5-6R2019	3
	MOD VIEW	V12	1
		V14	2
	ZW CAD	2020	4
		LT	1
	SMART CAD	V4	4
측정	LAYOUT M/C	3000*5000	1
가공	밀링 M/C	2호기	1
	밀링 M/C	3호기	1
	선반	HL 380X750	1
	레디얼 M/C	NRA 1300	1
	드릴링 M/C	SMD 410	3
용접	CO2 용접기	600A	3
운반기구	CRAIN	2.5t	2
	CRAIN	5t	1
	지게차	2t	2
유틸리티	에어 컴프레셔	20 HP	2
		50 HP	1
	냉각수 시스템		1
	변압기(440V)	500KVA	1
	변압기(440V)	400KVA	1
	변압기(440V)	150KVA	1

핵심역량 _ 3. Robot 최적화된 운영지원

당사 “ 대경로보텍(주) ”은 차체용접 자동화 Line 구축을 위한 최적의 시스템을 제공합니다.
당사가 자체 개발하여 제공하는 핵심 로봇 설비 프로그램 (H/W, S/W)은 타사와 견줄 수 없는 대경로보텍(주)만의 경쟁력 입니다.



01 자동화 공정 자체 프로그램 개발 및 최적화된 회로 개발로 **안정적 시스템 운영 가능.**

02 고객의 니즈(Needs)를 반영한 **최적의 시스템 구축.**

03 장비의 호환성을 고려한 최적의 프로그램 적용으로 **에러발생에 따른 비가동률 최소화.**

04 자체 개발 표준화 자동화 로봇 시스템 프로그램으로 **보전성 및 가동률 극대화.**

05 두개의 상이한 로봇 브랜드 및 특수 로봇 운영 시 동일 신호 프로그램 운영으로 **호환성 극대화.**

06 자체 로봇티칭 및 지그설비 팀 운영에 따른 **시간단축 및 비용절감으로 시너지효과 극대화.**

핵심역량 _ 4. 품질경영 (ISO 9001 인증)

당사“ 대경로보텍(주) ”은 **차체 자동화 전문기업으로 고객만족과 품질향상에 매진**하고 있습니다.

당사가 공급하는 다양한 자동화 생산설비는 관련산업 분야에 널리 적용되고, 사용됨으로써 이미 그 우수성을 인정받았습니다.

ISO 9001 : 2015

인증범위 : 산업용 로봇, F.A설비 및 설계, 제작, 시운전 및 부가서비스

2019년 05월 17일 / GERMAN CERT



품질경영 시스템 인증서







비즈니스 파트너

Best Partner Robot Industry

믿음과 신뢰를 바탕으로 고객의 성공 Business를 위해 언제나 함께하는 든든한 동반자가 되겠습니다.

협력사

FANUC | 현대로보틱스 | ABB

주요 고객사

HYUNDAI | HMMA | HMG Metaplant America | KIA | ITAC | SHIN YOUNG | 성우하이텍

ILJI TECH | AJIN INDUSTRIAL CO.,LTD. | SEWON | GUYOUNG TECHNOLOGY CO.,LTD.

실적현황

년(年)도별 주요 실적현황

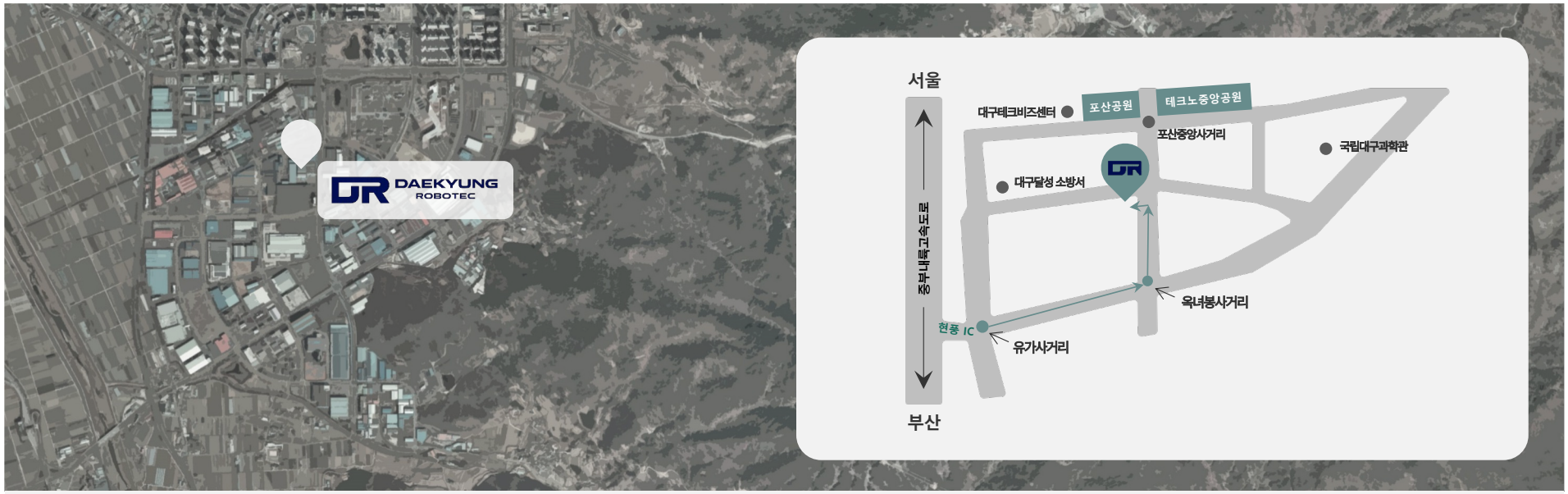
년(年)	PJT 수행실적	고객사
2018	현대 자동차 자동화 시스템, **소나타 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **DN8a**	(주)신영
	현대 자동차 자동화 시스템, **싼타페 자동화 생산라인**, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **TMa**	(주)신영
	현대 자동차 자동화 시스템, **제네시스 G80 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ **RG3**	아진산업(주)
	기아 자동차 자동화 시스템, **텔루라이드 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ **Ona**	아진산업(주)
2019	현대 자동차 자동화 시스템, **아반떼 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **CN7a**	(주)신영
	기아 자동차 자동화 시스템, **K5 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **DL3a**	아진산업(주)
	기아 자동차 자동화 시스템, **쏘렌토 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **MQ4a**	아진산업(주)
2020	현대 자동차 자동화 시스템, **아이오닉5 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ NE1	아진산업(주)
	현대 자동차 자동화 시스템, **투싼 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ **NX4a/NX4 OB**	아진산업(주)
	현대 자동차 자동화 시스템, **투싼 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ **NX4a/NX4 OB**	(주)신영
2021	기아 자동차 자동화 시스템, **스포티지 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **NQ5a**	아진산업(주)
2022	현대 자동차 자동화 시스템, **코나 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내 로보트 설치 시운전 _ **SX2**	아진산업(주)
	현대 자동차 자동화 시스템, **싼타페 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **MX5a**	(주)신영
	현대 자동차 자동화 시스템, **쏘렌토 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **MQ4a**	아진산업(주)

실적현황

년(年)도별 주요 실적현황

년(年)	PJT 수행실적	고객사
2023	현대 자동차 자동화 시스템, **아이오닉5 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **NE1a**	세원테크
	기아 자동차 자동화 시스템, **EV9 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 설치 시운전 _ **MVa**	아진산업(주)
	기아 자동차 자동화 시스템, **EV6 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 설치 시운전 _ **CVa**	아진산업(주)
2024	스텔란티스 자동차 자동화 시스템, **전기차 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **RU**	(주)구영테크
	테슬라 자동차 자동화 시스템, **사이버트럭 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내 로보트 설치 시운전 _ **TESLA**	(주)구영테크
	CV1/CE1 SUB LINE 이설공사	성우하이텍
	MQ4 SUB LINE 이설공사 (지그)	성우하이텍
	SG2 SUB LINE 이설공사 (지그, 로보트)	성우하이텍
	HM CTR/RR FLR LINE 철거 공사 (지그, 로보트)	성우하이텍
	현대 자동차 자동화 시스템, **아이오닉7 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 설치 시운전 _ **NE1a**	세원테크
	기아 자동차 자동화 시스템, **타스만 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내 설치 시운전 _ **TK**	세원테크
2025	기아 자동차 자동화 시스템, **EV4 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내 로보트 설치 시운전 _ **CT**	(주)구영테크
	기아 자동차 자동화 시스템, **EV3 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내/현지 로보트 설치 시운전 _ **SVM**	(주)구영테크
	기아 자동차 자동화 시스템, **EV5 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내 로보트 설치 시운전 _ **OV**	(주)구영테크
	기아 자동차 자동화 시스템, **EV3 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ **SVM**	성우하이텍
	현대 자동차 자동화 시스템, **준대형 트럭 파비스 자동화 생산라인**, 국내 로보트 설치 시운전 _ **QV**	성우하이텍
	기아 자동차 자동화 시스템, **셀토스 자동화 생산라인**, 지그설계 및 제작, 국내 로보트 설치 시운전 _ **SP3**	(주)금창

회사위치



찾아오시는 길

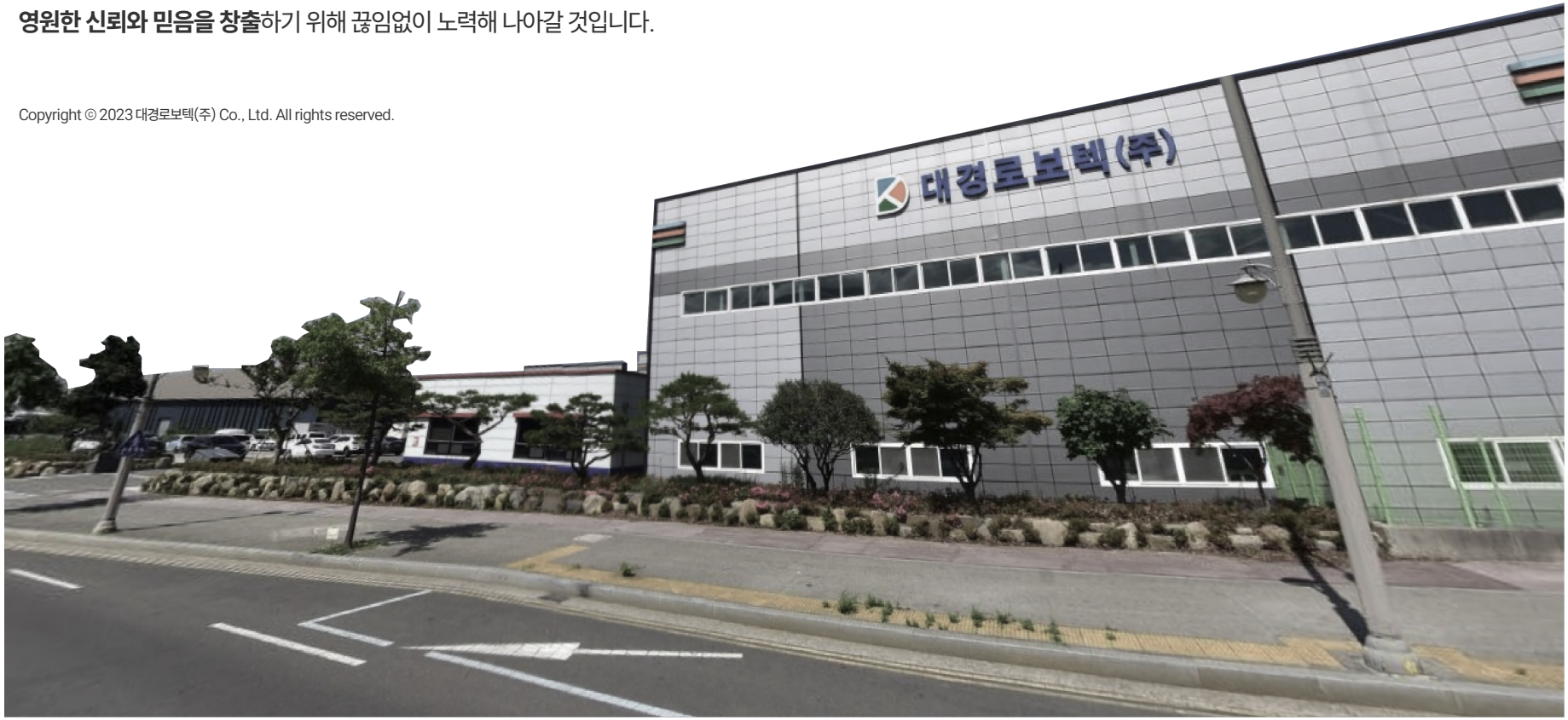
대구 달성군 유가읍 테크노 중앙대로 149
E-mail : dkt002@dkrobotec.co.kr
Tel : 053) 710 – 4103 / Fax : 070) – 8230 - 1511

중부내륙고속도로

현풍IC > 유가사거리 > 옥녀봉사거리 > 옥녀봉사거리에서 좌회전 (후 직진 1,700m 지점)

고객과 함께 성장해온 자동화 설비의 선두기업 “대경로보텍(주)”은
당사가 보유한 **기술적 역량을 최대한 발휘**하여 고객으로 부터
영원한 신뢰와 믿음을 창출하기 위해 끊임없이 노력해 나아갈 것입니다.

Copyright © 2023 대경로보텍(주) Co., Ltd. All rights reserved.




감사합니다
DAEKYUNG
ROBOTEC