

(주)글로벌테크놀로지

회사소개서

2025.04



목차

- 1 회사 소개
- 2 사업 영역
- 3 주요 실적
- 4 채용 정보



Part 1. 회사 소개

인사말

최근 PLC는 각종 정보(데이터)를 이용하여 품질관리 및 생산관리에 적극적으로 개입을 하며 처리속도가 고속화되고 용량이 늘어나며 각종 네트워크의 발전으로 인해 과거와 비교하여 엄청난 성능을 자랑하게 되었습니다.

특히 단일장비 위주였던 것과 달리 최근 산업현장에서는 네트워크 호환성을 이용하여 장비간 데이터를 주고 받거나 상위 HOST와 연계하여 생산정보도 공유하며 통합관리가 가능한 시스템을 요구하고 있습니다.

이에 발맞추어 저희 글로벌테크놀로지에서는 항상 최신 트렌드를 감지하며 내실을 다지고 최고의 프로그래밍 기법을 이용하여 고객사의 장비가 최적의 성능을 발휘하고 사용하기 용이한 사용자 인터페이스를 제공할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

또한 고객과의 약속에 최고의 가치를 두고 기술을 파는 회사가 아닌 신용을 파는 회사가 되도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

대 표 이 사 이철원

기업 이념

Fast

Exact

Reasonable

(주)글로벌테크놀로지는 21세기 글로벌시대를 선도하는 기업이 되기 위해
기업 이념인 신속, 정확, 합리를 바탕으로 전 사원이 끊임없이 노력하는 이상적인 기업입니다.

회사개요



업체명

(주)글로벌테크놀로지

대표자

이철원

사업자 등록번호

870-86-00193

설립일

2009년 6월 1일

업종

서비스업 (소프트웨어 개발 및 공급업)

임직원 수

13명 (2024년 기준)

자본금

5천만원

연간 매출액

28억(2024년 기준)

본사 주소

충남 아산시 음봉면 월암로436번길 96-7

대표 전화

041) 415-0990

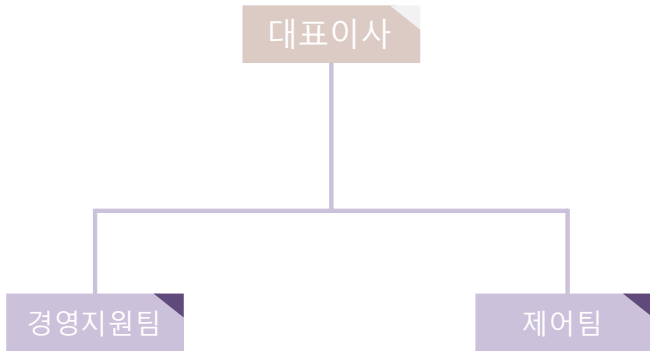
FAX

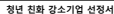
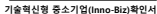
041) 415-1470

회사연혁

2009 06 글로벌테크 창업 (충남 천안시 서북구 성환읍 성월리)	2015 10 글로벌테크 법인전환 (충남 천안시 서북구 백석동 1122) 12 기업부설연구소 설립	2017 09 사옥준공 및 이전 (충남 천안시 음봉면 월암로 436번길 96-7)	2021 10 일·화습 병행제 참여기업 선정 (한국산업인력공단)	2023 01 모범납세자 선정 (충청남도 아산시) 01 모범병역지정업체 (병무청) 01 청년친화강소기업 선정 (고용노동부) 05 강소기업선정 (고용노동부)
2011 10 글로벌테크 이전 (충남 천안시 서북구 두정동 736)	2016  03 슈나이더 일렉트릭 코리아 Machine Integrator 등록 12 병역특례 업체 지정, 벤처기업 인증	2019 09 이노비즈 인증 (중소기업 벤처부) 12 청년친화강소기업 선정 (고용노동부) 12 우수병역업체 지정 (병무청)	2022 03 반디콘 전문가 인력양성 사업 참여기업 선정 03 강소기업 선정	2024 01 청년친화강소기업 선정 (고용노동부)

조직도





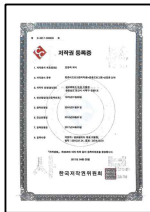
인증현황



특허 제 10-2429305호



특허 제 10-2702947호



저작권 제 C-2017-008353호

Part 2. 사업 영역

사업분야

● PLC Programing & 시운전

Schneider
Electric

BECKHOFF

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

SIEMENS

OMRON
Sensing tomorrow™

LS 산전

RS Automation

Rockwell
Automation

Pro-face

EasyView

YASKAWA

MI
Man-Machine Interface

● FA Parts Distribution

EcoFlex
(공압을 전용 자동제어용 시스템)

IO LINK
Best Wiring Solution

UFlex
(자동용 연결제어용 시스템)

Sliping & Rotary Joint

ROTAC



● Machine Integrator Partner (기술대리점)

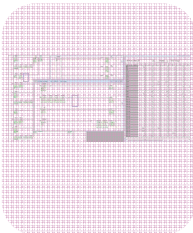
Schneider
Electric



Pro-face

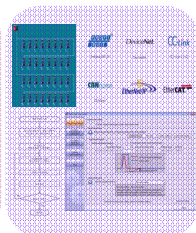


경쟁력



신속, 정확한 프로그래밍

- 모듈형 프로그래밍을 추구하여 신속한 납기 대응력
- 신속 정확하게 고객의 요구사항에 대한 합리적인 시운전
- 다양한 경험이 반영된 프로그래밍으로 변경 및 가독성 우수
- 2009년 창업 후(이전 포함) 계약 불이행 건 단 한차례도 없으며 전건 완료했음.



다양한 축 제어

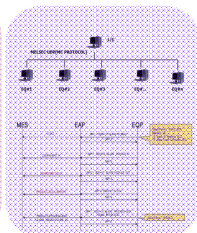
- 다축 제어 풍부한 경험(모션CPU 2개 이상 사용실적 유)
- 각종 필드버스 대응
- 정밀한 Gain 및 Tuning 조정
- Gantry, UVW Stage, Robot 관련 보간, 동기제어 경험 풍부



X_Center(COS(RADIANS(Angle))-1)*(X_U0_Pos-X_Center)-
 $A = 2 \times 470 \times \sin(\pi / (180 \times \theta))$
 $\theta = \text{Asin}(A / 2(2 \times 470)) \times 180 / \pi$
 SIN(RADIANS(Angle))*(Y_U0_Pos-Y_Center)

풍부한 Library

- 각종 무수순 시리얼 통신(RS-232C)
- 485 Multi Drop 방식 그 외 서보프레스, LVDT, 수조 수발생기, 초음파 발진기, EUV조명, LED조명, 기타 등등 다양한 Library 보유
- 복잡한 Process (PID연산 및 스케줄러 방식) 방식 프로그램 경험 다



Smart Factory 대응

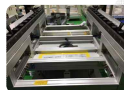
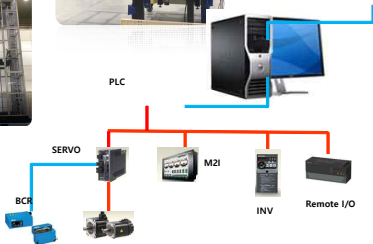
- 각종 대기업 등에 납품된 프로젝트 진행 경험 다
- 상위 Host와 Interface 능숙 (각종 Cim 대응 및 Line Controller)

제어분야 – FPD 클린물류



Clean Logistics Equipment

- Clean Stocker, Lifter, OHT, OHS, Loader, Index

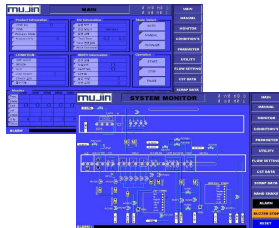
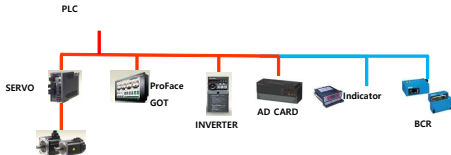


Clean Logistics Equipment

- Shuttle & Conveyor Cassette Handling System



제어분야 – FAB PHOTO

Initial Cleaner
- Oled A1 Initial Cleaner

Liquid Coating System

- FAB PR 도액(Coater)



제어분야 – FPD MODULE - 1

Pattern Film Lami 개발 및 Set-up

PLC : R120 CPU

Motion : R32MTCPU*3, RD77MS16*1

Servo : 105축

I/O : 약 2000점

외부연결 : Vision 4개소 및 AOI 1개소



MNT 중대형 물류 개발 및 Set-up

PLC : Q26UDV CPU*2

Motion : Q173DSCPU*2

Servo : 약 50축

I/O : 약 2000점 이상

외부연결 : Vision 2개소, USC



PVA 대기합착&진공합착&물류 개발 및 Set-up

PLC : Q26UDV CPU*1, Q13UDV CPU*2

Motion : Q173DSCPU*3

Servo : 약 70축

I/O : 약 2000점 이상

외부연결 : Vision 2개소, USC



제어분야 – FPD MODULE - 2

Laser Marking 개발 및 Set-up

PLC : Q13UDV CPU

Motion : QD77MS16*1

Servo : 6축

I/O : 약 200점

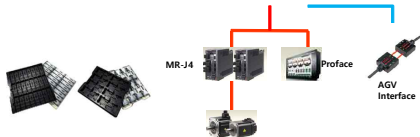
외부연결 : 레이저마킹기, MCR



Tray Loader & Unloader System

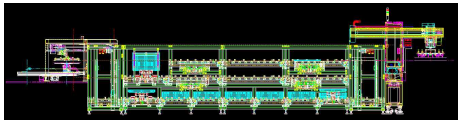
- LCD 공용 표준 Loader

PLC



Unloading System(Packaging)

- Lcd Module Line



제어분야 – Flexible Display MODULE

Lami System

– Flexible Panel 제작

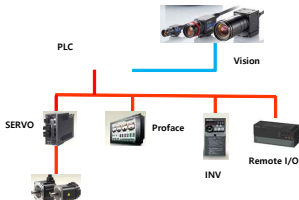
PLC : R32 CPU

Motion : RD77MS16*3

Servo : 42축

I/O : 약 700점

외부연결 : Vision 4개소



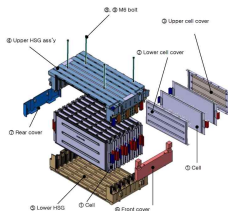
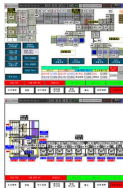
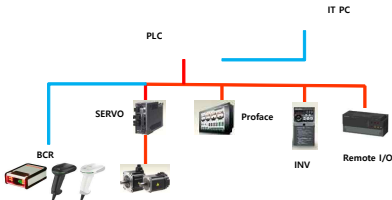
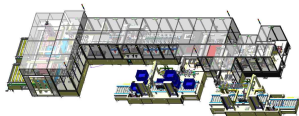
제어분야 – SECONDARY BATTERY - 1

Cell Ass'y Module Inline

- Cell 적재 후 삽입하여 용접,볼트조립,검사, 완제품 자동 Packing System



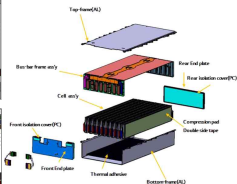
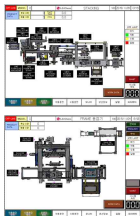
- PLC 4Set Network 구축 시운전, Set-up
- Q26UDV CPU, Q173DS CPU 사용 Motion 제어
- Nutrunner Ethernet Data 송.수신 제어
- 절연전압, 용접검사, 충방전검사, 외관검사 제어 및 Log
- 국내 시운전 및 해외 Site Set-up



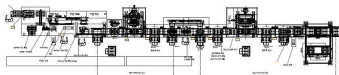
제어분야 – SECONDARY BATTERY - 2

Cell Ass'y Pack Inline

- Cell 양면 Tape 부착 Stacking하여 BusBar조립, 용접, EOL검사, 자동 Packing System

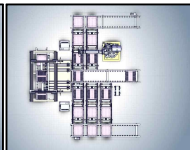
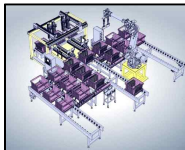


- PLC 3Set Network 구축 시운전, Set-up
- Q26UDV CPU, QD77MS16 사용 Motion 제어
- Pad 테이프 유연성 정밀 Motion 제어
- 절연전압, 용접검사, 중방전검사, 외관검사 제어 및 Log
- 시운전, Set-up



Battery Sorter System

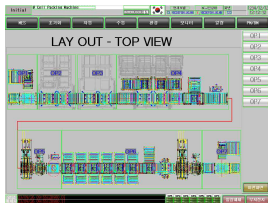
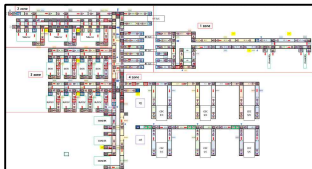
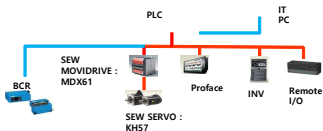
- 다관절 로봇 제어



제어분야 – SECONDARY BATTERY - 3

Battery Stacker Crane System

- Crane 및 Conveyor 물류 System 제어



Cell Packing/Unpacking Inline

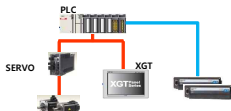
- Packing 및 Lift, Conveyor 물류 System 제어



제어분야 - 일반 - 1

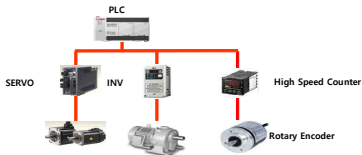
Amature Moving System

- 파레타이저 물류(보쉬 타입)



Roll Forming System(Flying Cut)

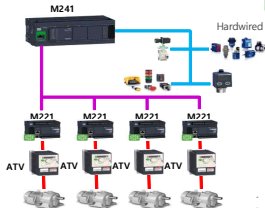
- Forming된 Pipe를 정지하지 않고 부착된 Encoder와 동기하여 Cutting



제어분야 - 일반 - 2

Automated Warehouse

- Electric mobile pallet rack System

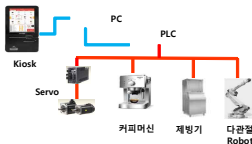


무인 카페

- 다관절 Robot을 활용한 24시간 무인카페 System 개발 및 특허 등록

- 고객이 Kiosk에 주문 입력
- 입력된 주문 정보를 PC에서 취합하여 PLC로 DATA전송
- 수신된 DATA에 따라 PLC가 ROBOT, 커피머신, 제빙기를 제어하여 제품을 생산
- 완성된 제품을 SERVO 시스템으로 구동하는 TRAY에 ROBOT이 담아 고객이 받을 수 있도록 배출하는 SYSTEM

※제어 특허 보유



<http://www.plc.pe.kr>

Part 3. 주요 실적

2024년

Customer	Project Name	Equipment Summary
 (주)디에이테크놀로지	Z Stacking(AZS)	양극 & 음극 전극을 분리막과 함께 지그재그로 적층하는 설비 제어
	2공장 Line 개조	E-LSD 조립라인 개조 및 PLC 프로그램 제어
	4공장 조립라인 제어	TK엑셀 조립라인 PLC 프로그램 제어
	감속기 2Line 제어	감속기 2라인 PLC 프로그램 제어 및 양산 대응(포송)
	HPCU Line 개조	HPCU Line 스킵크리너 스위치추가, 스킵자동청소 개조, 계수형 피더기 교체 PLC 프로그램 제어 (충주)
	배터리 모듈 라인	스타플러스 에너지 2차 전지 모듈 라인 제어(미국)
	Inline Lami & Digitizer	플렉시블 디스플레이를 합착하는 설비 Inline (베트남 설치)
	Cell Packing Line	완성된 2차전지를 파렛트별로 포장하는 설비 및 물류 Line (헝가리SK 설치)
	전동랙	일반 랙에 비해 2.5배 수납가능한 전동으로 움직이는 랙장치 설치 (평택, 충주)

2023년

Customer	Project Name	Equipment Summary
 (주)다이에테크놀로지	Stacking	양극재, 음극재, 분리막 소재를 적층하여 2차전지를 만드는 전공정 설비 (인도네시아) _ 지멘스 PLC
	Inline Lami & Digitizer	플렉시블 디스플레이를 합착하는 설비 Inline (베트남 설치)
	Cell Packing Line	완성된 2차전지를 파렛트별로 포장하는 설비 및 물류 Line (중국 SK 설치)
	ECU 4,5Line 이설	자동차 부품 조립 라인 이설 및 개조
	진공 성형기	모션 침대에 들어가는 에어 포켓 제작설비 (코웨이_BEREX파주)
	Roll Lami	OLED 디스플레이를 합착 설비 (삼성디스플레이)
	전동랙	일반 랙에 비해 2.5배 수납가능한 전동으로 움직이는 랙장치 설치 (평택, 충주)

2022년

Customer	Project Name	Equipment Summary
대한테크	Tray Packing	반도체 Tray를 비닐팩에 포장 후 밀봉하는 설비
	CRANE & CONVEYOR	원통형 2차전지 완성품 검사공정 연결 물류 LINE (베트남 설치)
신형FA	Cell Module Line	2차전지 Cell 양면 Tape부착 Stacking하여 BusBar조립, 용접, EOL검사, 자동 Packing System (SDI 헝가리)
	Cell Packing Line	완성된 2차전지를 파렛트별로 포장하는 설비 및 물류 Line (헝가리SK 설치)
	Inline Lami	플렉시블 디스플레이를 합착하는 설비 Inline (베트남 설치)
	ECU 3Line 이설	자동차 부품 조립 라인 이설 및 개조
	Sub1, Sub2	인술린 자동공급 패치 Module의 부품을 조립 및 검사하는 설비 (이오플로우)
	전동랙	일반 랙에 비해 2.5배 수납가능한 전동으로 움직이는 랙장치 (논산 백신연구소, 에코프로 설치)

2021년

Customer	Project Name	Equipment Summary
 anmicron system	Roll Lami	OLED 디스플레이를 합착 설비 (기흥 삼성설치)
 주 한주반도체	OHC Line	대형 OLED 디스플레이 검사 및 라벨부착, 물류 이송 LINE, ULOADER (삼성 탕정 설치)
 COWIN TECH	CRANE & CONVEYOR	원통형 2차전지 완성품 검사공정 연결 물류 LINE (터키 설치)
 VEST	단동 Lami	플렉시블 디스플레이를 합착하는 설비 (베트남 설치)
 한국랙스 KOREA RACKS Co., Ltd.	전동랙	일반 랙에 비해 2.5배 수납가능한 전동으로 움직이는 랙장치 (에코프로 설치)
조은기술	CGBA 설비	디스플레이에 COVER글라스를 합착하는 설비 Line (나래나노텍_LG 파주설치)
조은기술	Roll to sheet Lami	양극제, 분리막, 음극제를 합착하는 2차전지 개발용 설비 (미래컴퍼니 설치)

2020년

Customer	Project Name	Equipment Summary
	클린물류	OLED 6세대 클린반송장치 및 라인 구축(중국)
 주식회사 휴민텍	Pack Line	배터리 Cell을 Packing하여 Module 조립(LG화학,폴란드)
 주식회사 휴민텍	C-IC	표준로더 및 로봇으로 로딩하여 C-IC에 공급 및 OK,NG분리 언로딩(SDV)
씨에스이	표준 LOADER	CELL을 TRAY에 자동으로 적재하고 배출하는 설비(삼성,중국)
	Mask	KF94, 덴탈 Mask 제조설비(4개사)
 한국랙스	전동랙	일반 랙에 비해 2.5배 수납가능한 전동으로 움직이는 랙장치 설치

2020년 이전

Customer	Project Name	Equipment Summary
 SFA	클린물류	OLED 6세대 클린 반송장치 및 라인 구축(탕정 및 중국)
 주식회사 휴민텍	Pack Line	배터리 Cell을 Packing하여 Module 조립(LG화학,폴란드,오창)
 TOPTEC	패턴필름부착기	OLED Panel에 보호필름 제거 후 패턴필름 부착하는 장비(탕정)
 한국랙스	전동랙	일반 랙에 비해 2.5배 수납가능한 전동으로 움직이는 랙장치 설치
 삼성SDI	이차전지 패킹	자동차용 전지 단프라 박스부터 패킹까지 자동 생산 장비(양산)
 VainTECH	세정기	DI 및 Plasma를 이용한 모바일용 LCD세정장비(중국,12대)
 SK 이노베이션	이차전지 패킹기	전지 패킹 후 롤포밍 및 가공하는 장비(서산)
 shinsung FA	Cassette Conveyor	단판 카세트 물류라인(컨베이어, 고속서틀)(중국 FIC 3,4F)
 ets	Battery Conveyor	생산 완료 된 배터리를 비전검사 및 팔레트 적재하는 장비(오창)
 타이엔지	Label	Mobile Phone Battery Label Making(Laser)
 ILJIN	Roll Lamination	중형 Tape 부착기 / Roll Lamination(필름)
 ROBOTECH	MMT	MMT Buffer 추가 / 얼룩 보정 검사 개조
 ABB	Full Auto Lami	중형 Full Auto Laminator (ITO+Glass) ABB Robot 2ea Control
 HYUNDAI MOBIS	천안	MEB PUMP ASSY' 조립라인

Part 4. 채용 정보

회사 복리후생제도



- 4대보험
- 퇴직연금
- 단체상해보험 지원



- 회사 차량 있음
- 반려동물 동반 출퇴근 가능
- 원거리 거주자 기숙사 제공



- 중식 제공
- 음료, 간식제공
- 회사 남.여휴게실 운영



- 연차, 반차, 하계휴가
- 경조휴가
- 포상휴가
- 배우자 출산휴가



- 생일자 선물(현금10만원)
- 창립기념일 선물
- 송년회 선물
- 명절 귀향비, 선물
- 하계휴가비 지급
- 경영성과급 지급
- 회사 단체복 지급
- 경조금 지급



- 사원증 지급
- 노트북 지급
- 듀얼모니터 지급
- 휴일 수당 지급
- 사내교육지원



- 우수사원표창
- 장기근속자 표창



- 워크샵
- 야유회
- 사내 동호회 운영
- 희망 도서 구입 지원

회사 인재상

우리는 고객의 장비에 생명력을 불어넣는 제어 엔지니어이다.

1. 우리는 장비의 에너지원인 전기를 안전하고 적합하게 다룰 수 있는 전기전문가이다.
2. 우리는 공압 전문 지식과 실무 경험을 갖추어 능숙하게 제어하는 공압전문가이다.
3. 우리는 장비의 특성과 메카니즘을 이해하고 조정 및 제안하는 기계전문가이다.
4. 우리는 센서의 종류와 원리 및 특성을 응용하는 센서전문가이다.
5. 우리는 장비의 액츄에이터인 모터를 자유자재로 제어하는 모터전문가이다.
6. 우리는 어떠한 장비도 제어 프로세스 확립을 통해 신속하고 정확히 제어하는 제어전문가이다.
7. 우리는 고객과의 소통을 통해 고객만족을 실현하는 서비스전문가이다.
8. 우리는 고객의 장비를 최상의 퍼포먼스로 발휘하게 만드는 글로벌테크놀로지에 소속된 프로 엔지니어이다.

감사합니다.



Contact Info.

(주)글로벌테크놀로지

대표이사 이철원

- Address. 충남 아산시 음봉면 월암로436번길 96-7
- Phone. 041-415-0990
- Fax. 041-415-1470
- Homepage. www.plc.pe.kr

- Mobile. 010-2462-6941
- E-mail. cw.lee@plc.pe.kr