

스마트 팩토리 구축 전문 기업

(주) 태진시스템

2023.02.01

SMART FACTORY



(주)태진시스템은 20년 업력의
스마트 팩토리 구축 전문회사 입니다.

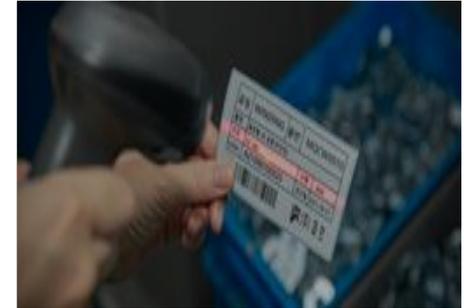
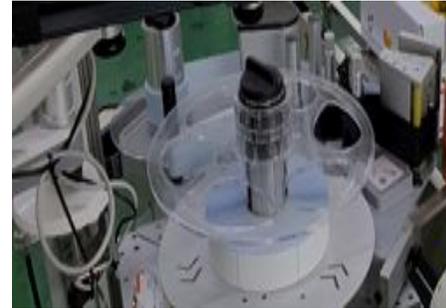
회사소개



회사명	(주)태진시스템
설립일	2003년 3월
업종	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
SI사업	Smart FACTORY , Smart HACCP Smart APC , Smart QMS MES, POP, SPC, WMS Digital DashBoard , 컨설팅 및 구축
기타	검사, 계측, 자동화 시스템 개발 시스템 유지보수, 인쇄(소모품) 사업

대표이사	김영남
소재지	경남 양산시 산막공단 남4길 23-1
대표 솔루션	Smart MES, Smart HACCP
Mechatronics 사업	CIMON SCADA, HMI Robot(산업용, 협업), Mobile Robot , 마킹시스템, 라벨자동부착기 , 디지털 라벨솔루션 키오스크 시스템
관계사	(주)태진피엔에스 (제주자치도)

사업분야



스마트 팩토리 Smart Factory

- Smart MES
- Smart HACCP
- Smart Farm
- Smart APC
- QMS, WMS
- 빅데이터 분석
- AI솔루션

로봇 자동화 Robot System

- 협업 로봇
- 산업용 로봇
- 로봇 자동화
- 물류 이송 로봇
- 서비스 로봇

메카트로닉스 Mechatronics

- 무인 계근 시스템
- 실험 계측 장비 제어
- 자동화 시스템
- 마킹 시스템
- 라벨 자동 부착기
- 키오스크 시스템

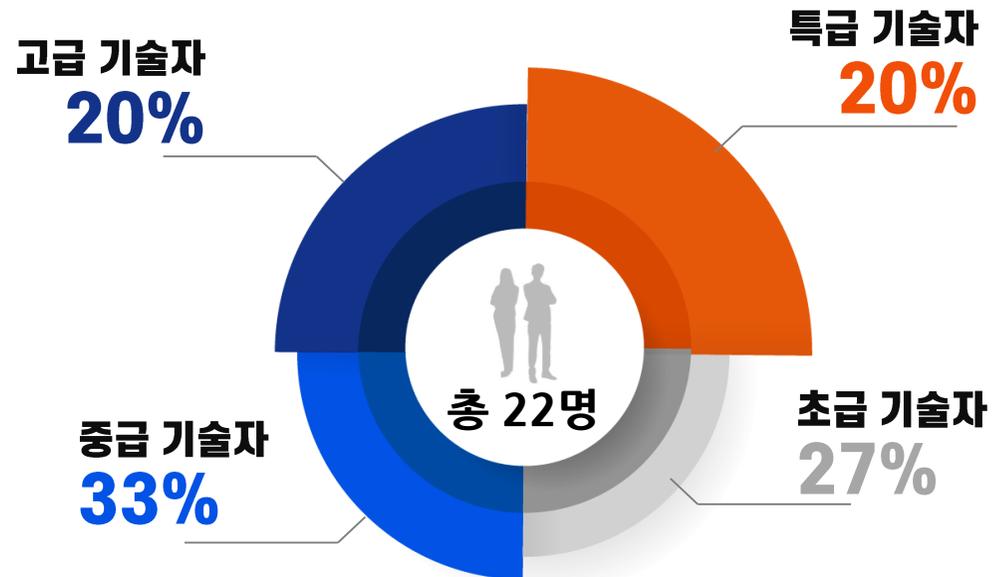
단품영업 Sales

- 산업용 프린터
- 산업용 PDA
- 바코드 소모품
- 기타 라벨
- 로봇 그리퍼
- 디지털 라벨 프린팅

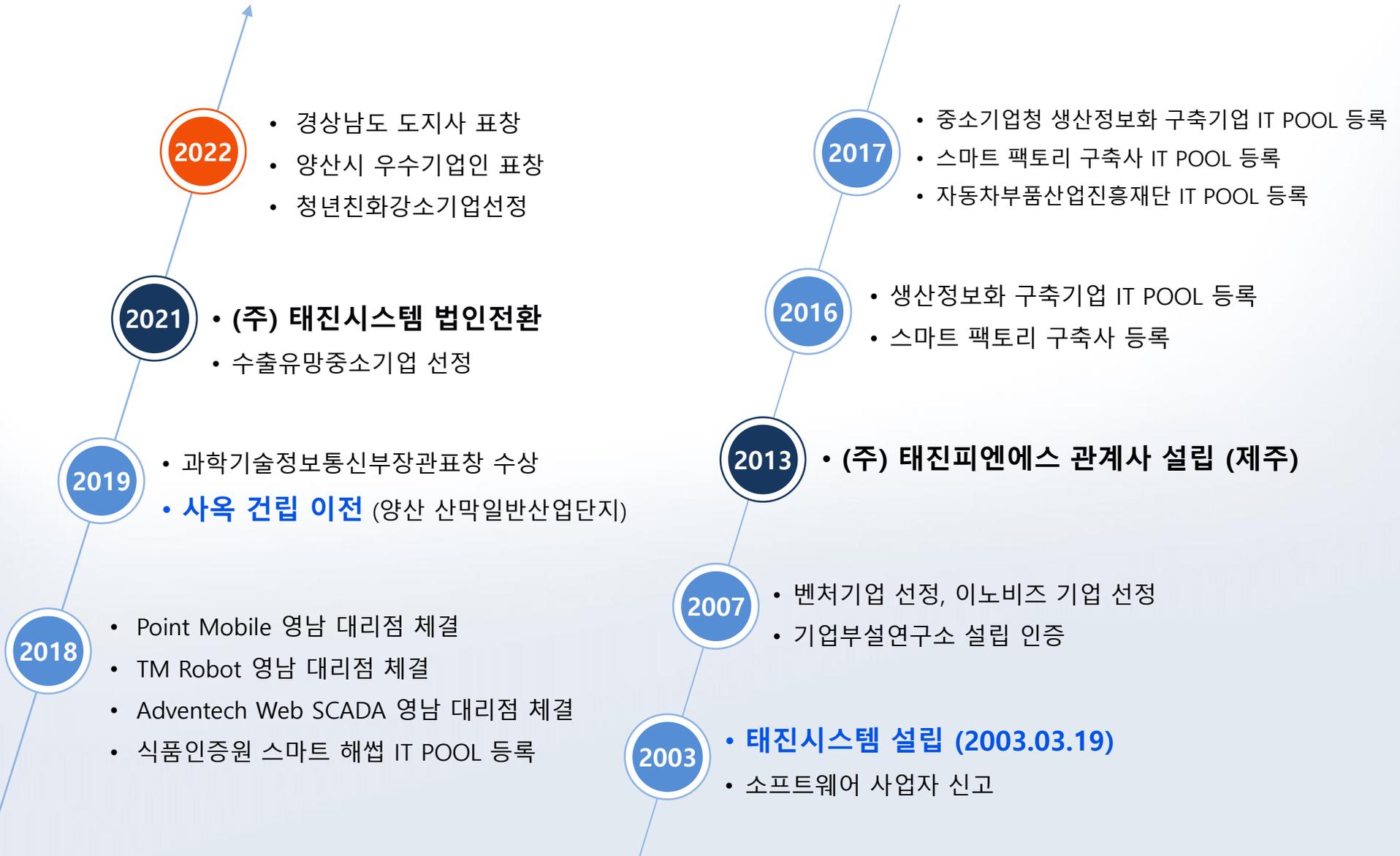
조직도



“ (주)태진시스템은 기술중심 구성으로 중급이상 기술자 비율이 70% 를 차지하고 있습니다. ”



주요 연혁



지적재산권

<p>QR코드 마킹 이력 추적 (특허등록)</p>  <p>특허청</p>	<p>Smart MES</p>	<p>Smart 초,중,종물 관리 시스템</p>	<p>OK-POP SYSTEM</p>
<p>쓰레기수거관리 시스템 (특허출원)</p>	<p>Smart HACCP MES (스마트 해썹)</p>	<p>Hose SPC (웹 기반 통계적 공정관리)</p>	<p>두께 측정 시스템</p>
<p>AI 기반 생산 계획 스케줄링 (SMART APS)</p>	<p>사출 Smart MES (제조 실행 시스템)</p>	<p>E-Scrap Management System</p>	<p>스마트 육묘 생산 및 경영 통합 관리 시스템</p>
<p>코팅 공정 계획을 이용한 AI 자동 배합 시스템 (SMART MIX)</p>	<p>TJS Smart MES (제조 실행 시스템)</p>	<p>바코드 출력 검증 시스템</p>	<p>스마트 육묘 생산 이력 정보 수집 관리 프로그램</p>
<p>AI 분석 자재 결품 및 발주 계획 스케줄링 (SMART MRP)</p>	<p>Smart MOLD (금형 관리 시스템)</p>	<p>OK Small Business Management System</p>	<p>스마트 육묘 생산 이력 관리 DB</p>
<p>인공지능 설비예지보전 시스템 SMART AI MACHINE</p>	<p>LNG Pipe Cover 생산관리 프로그램</p>		

주요 인증 및 수상 실적

주요 인증

- 소프트웨어사업자 신고
- 연구개발서비스업 신고
- 벤처기업인증
- 기업부설연구소 인증
- 수출유망중소기업 지정
- KICT 패밀리 기업 지정
- KISTI 패밀리 기업 지정



수상 실적

2020년대

- 산업통상자원부장관 표창 (2020)
- 중소벤처기업부장관 표창 (2020)
- 경상남도지사 표창 (2021)
- 우수기업인의날 양산시장 표창 (2022)
- 스마트제조 혁신공로 경남도지사 표창(2022)

2010년대

- 경상남도지사 표창 (2010)
- 경남지방중소기업청장 표창 (2012)
- 양산시 우수기업인 표창 (2012)
- 경상남도지사 표창 (2013)
- 경남지방중소기업청장 표창 (2013)
- 양산시장표창 (2018)
- 과학기술정보통신부장관 표창 (2019)

2000년대

- 경남지방중소기업청장 표창 (2007)
- 경남지방중소기업청장 표창 (2008)

연도별 주요실적

2003 ~ 2004

- 금호석유화학(주) PDA이용한 출고관리시스템
- 옥성화학(주) 자재관리시스템
- 대우종합기계(주) 창고Barcode system
- (주)대일산업사 입,출고관리시스템
- 동양석판(주) 인쇄불량검사시스템
- 골프 아이존(주) 재고관리시스템
- BIP(주) 바코드 소모품 연간납품계약
- 명지대 산업공학과 / 경성대e-비즈니스학과 교육용 RFID 공급

2005 ~ 2006

- 고려아연(주) 황산출하 차량관리시스템 UPGRADE
- 고려아연(주) Auto labeller system
- 고려아연(주) 생산,출하 Barcode 시스템
- 파카하니핀 컨넥터(주) Barcode system
- 파카하니핀 컨넥터(주) e-Manufacturing system
- 고려제강(주) MES system
- (주)화영 Laser 외경 측정 시스템
- (주)효성 Autolabeller system
- 시설관리공단 CDMA주차관리시스템
- 흥덕정선(주) POP SYSTEM
- 흥덕 스틸코드(주) POP
- 영신밴드(주) 통합관리시스템

2007 ~ 2008

- 고려제강(주) 하이로프공장MES시스템
- 고려제강(주) SW공장 공정관리시스템
- 고려제강(주) 하이로프공장 2차 시스템개발
- 고려제강(주) PDA시스템
- 고려제강(주) B/W공장 Barcode PDA
- (주)PPG KOREA Barcode system
- (주)PPG KOREA 방문자관리시스템
- (주)화승R&A 조립카드 전산화
- (주)화승R&A 절단최적화 시스템
- 화승 T&C외경측정시스템
- 흥덕 스틸코드(주) Barcode system
- 흥덕 스틸코드(주) 2공장 POP시스템
- 파카하니핀 컨넥터(주) Hose 편조공정 모니터링
- 인제대학교 실시간 모니터링(교육용)
- LS Nikko 동제련 e-Crap관리시스템
- 대한중공업(주) 강판적재관리시스템
- 한진 중공업(주) Barcode system H/W공급
- HBPO 공정BARCODE SYSTEM

2009 ~ 2011

- 화승R&A(주) 인도법인 MES 구축사업
- 화승R&A(주) SCM 구축사업참여 (Hardware Part)
- 화승R&A(주) 고압 체결기 모니터링 시스템 구축
- 화승소재(주) 신 영업, 자재관리 시스템
- 화승소재(주) ERP 및 LOT Tracking 구축
- 흥덕스틸코드(주) MES UPGRADE 개발
- 흥덕스틸코드(주) B/W 공장 설비 모니터링 시스템
- 흥덕스틸코드(주) 표준원가관리 시스템 및 이상 정보 시스템
- 세운철강(주) MES 시스템
- 동부 CNI 동방 On-Dock 프로그램
- 동부하이텍 RFID 시스템
- (주)비스티온 RFID 시스템
- 산,학 기술개발산업 선정 (지능형 USN을 이용)
- Qingdao Kiswire Arcelor Mittal MES 개발 구축 사업
- BIPEX(주) 바코드 시스템
- 파카하니핀 컨넥터(주) PDA 시스템 수주
- 세계화확공업(주) MES 사업 구축

2012 ~ 2013

- LS Nikko 동제련 RFID DRUM관리시스템
- LG-CNS 리사이클 코리아 야적관리 시스템
- 화승소재 협력사 MES 구축사업
- 흥덕 스틸코드(주) SW공장 설비모니터링시스템
- 흥덕 스틸코드(주) 부족 전압 모니터링시스템
- 흥덕 Springwire공장 모니터링시스템
- 오스템 임플란트 DOUBLE BLISTER MACHINE
- 오스템 임플란트 Cartoner 자동 라벨부착기
- HBS CHINA MES
- Nalco korea 자재관리 시스템
- HST CHINA 창고관리 시스템
- 대진산업(주) 자재관리 시스템
- 삼원FA(주) GNP 장비납품 (1,700대)
- SK건설 싱가포르 터널공사 인부관리 시스템
- 제주 농협 물류창고 Barcode system
- 제약사 Barcode system
- HSMI 인도 MES
- (주)세동 MES 구축

2014

- LS Nikko 동제련 스크랩관리시스템
- LS Nikko 동제련 위험물 수불 관리 시스템
- 고려아연(주) PDA UPGRADE
- 고려아연(주) 계량관리 시스템
- 고려아연(주) 주조 바코드시스템
- (주)세동 금형관리(RFID) 시스템
- 대한정밀공업(주) MES
- 대진화공(주) 자재관리 시스템
- 영남산업(주) 일정관리 시스템
- 리사이클 코리아 출하관리 시스템
- 유광화성(주) 자재관리 시스템
- 효성전기(주) SCM
- 제주 하례APC 시스템
- 송우산업(주)MES

연도별 주요실적

2015

- (주)세동 프라스틱 사급관리시스템 구축
- (주)세동 초.중.종물관리 시스템 수주
- LS Nikko 동제련 RFID 확장사업
- LG CNS 위험물 관리 시스템 수주
- 제주 자치도 감귤 실명제 지원사업 수주
- 파프리카 농협 오토라벨링 수주
- 광양 농협 매실 라벨링 수주
- 제주 감협 유지보수
- 대일소재(주) MES

2016

- (주)세동 간판시스템 수주
- LS Nikko 동제련 탱크로리 관리 RFID 수주
- (주)화승 R&A Industrial PDA 납품 (60대)
- (주)썬텍엔지니어링 스마트 팩토리 수주
- (주)우진테크 스마트팩토리 수주
- 고려아연(주) 계량 통합 시스템 수주
- (주)남선알미늄 RFID 시스템 수주
- 동양제강(주) 바코드 수주
- (주)날코코리아 프로젝트 수주
- 감굴협동조합 한림한경 APC 사업수주
- 애월 농협 비전 시스템 수주
- 표선 농협 바코드 시스템 수주
- 감협 3유통 시스템 바코드 수주
- 신호 월라봉 영농조합법인 오토라벨링 수주

연도별 주요실적

2017

- SPX 플로우 테크놀로지(주) 스마트팩토리 사업수주
- 화인테크놀리지(주) 스마트팩토리 사업수주
- 시노팩스(주) 스마트팩토리 사업수주
- (주)세동 간반 시스템 수주
- PPG Korea Industrial PDA 수주
- (주)GRM 입고차선관리 APP 사업수주
- 낙동강 생물자원관 RFID 시스템 수주
- 제주시 감귤 실명제 시스템 수주
- 감협 6센타 실명제 사업수주

2018

- (주) 파브 스마트 MES 수주
- (주) POLE 스마트MES 수주
- (주) 우진테크 스마트MES 2차 사업수주
- (주)에스티 스마트MES 수주
- 신성델타테크(주) 가전사업부 스마트 MES 수주
- (주)BMP 초.중.종 관리 시스템 수주
- (주)세기 오토라벨링 시스템 수주
- (주)제철세라믹 오토라벨링 수주
- 고려아연(주) (현대로보틱스) ROBOT 시스템 수주
- 고려아연(주)출하관리시스템 성능개선 사업수주
- LSI고동제련소 블랭크캐소드 이력추적 (QR 코드) 시스템 수주
- 감귤농협 8유통센타 바코드 시스템 수주
- 화승R&A 3D Molding MES 수주
- 진주햄 논산공장 바코드 시스템 수주
- YK Steel 계량 바코드시스템 수주
- 국립낙동강 생물자원관 RFID 수주

연도별 주요실적

2019

- 화인테크놀리지 (주) 스마트공장 시범공장 구축수주
- 광원전자(주) 스마트 MES 사업수주
- 기장물산(주) 스마트HACCP 수주
- 대성나찌유압공업 (주) 스마트 MES 수주
- 금정산업 (주) 스마트 MES 구축 수주
- 에스티(주)스마트MES 수주
- (주)지비라이트 스마트MES 수주
- (주)지비테크 스마트MES 수주
- (주) 세기 차량계근 시스템 수주
- (주)세동 A/S STORE 관리시스템 수주
- (주)오토모테크, 태광기업(주) 대중.소 상생사업수주

2020

- (주)SPX테크놀리지 스마트공장 고도화 수주
- (주)글루칸 스마트MES 수주
- (주)대진식품 스마트HACCP수주
- (주)육가공 센터 스마트 HACCP수주
- (주)코웰 로봇시스템 수주
- (주)GRM 무인차량계근 시스템 수주
- (주)고려아연 제련소 무인계근 시스템 수주
- (주)에스티 스마트 공장 고도화구축 수주
- (주)흥아 스마트 인장관리 시스템 수주
- (주)MTS 스마트MES 수주
- 중문농협 APC 바코드시스템 수주
- 예산농협 바코드 시스템 수주
- 대성나찌유압공업(주) 스마트공장 고도화 구축 수주
- LSI꼬 동제련소 무인계근 시스템 수주
- 포항 세라믹 SILO 무인시스템 수주

연도별 주요실적

2021

- (주)협성사 스마트 공장 구축 및 고도화 (기초) 수주
- (주)한라공업 스마트 공장 구축 및 고도화 (기초) 수주
- (주)파브 스마트 공장 구축 및 고도화 (고도화) 수주
- (주)코웰 스마트 공장 구축 및 고도화 (고도화) 수주
- (주)인텔철강 스마트 공장 구축 및 고도화 (기초) 수주
- (주)누리하이텍 스마트 공장 구축 및 고도화 (고도화) 수주
- (주)세동 스마트 MES 및 설비 데이터 수집 H/W 수주
- (주)고려아연 무인 계근 시스템 추가 수주 납품
- (주)고려아연 PDA 물류 관리 시스템 수주
- LS 니코 동제련소 차량 이동 전광판 시스템 수주
- LS 니코 동제련소 무인 계근 시스템 추가 수주 납품
- 고려제강 Smart Cart 수주 납품
- CJ제일제당 양산 공장 FSP 통신 이상 알람 시스템
- 강림인슈 LNG Pipe Cover 생산 관리 시스템
- 서귀포 한라 APC 바코드 시스템 수주
- 화승 저압 호스 마킹 OCR 비전 초중종 검사 시스템
- 호남권생물자원관 RFID Tag Label 수주

2022

- (주)맑은내일 SMART HACCP 구축
- (주)모젠코리아 스마트공장 구축 (기초)
- (주)SG 솔루션 스마트MES 수주 (고도화)
- (주)위캠 스마트MES 구축 (기초)
- 성인기업 스마트 MES 구축 (기초)
- (주)MTS 스마트MES 구축 (기초)
- (주)인지컴퍼니 스마트 MES 구축 (기초)
- 미래에스티 (대저농협 시스템) 수주
- 화진기업(주) MES 구축 수주
- (주)한국클래드텍 SMART MES 수주
- 보은농협 스마트 (씨에스아이)
- 하이코리아 스마트 MES 수주
- 원진월드와이드 스마트 MES 수주

산업별 주요실적

자동차 / 전기 / 전자	철 / 비철 / 화학	공공 / 의료 / 교육	식품 / 기타
<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주) 화승 R&A ▪ SPXFLOW Technology ▪ 에스 티 (주) ▪ 신성델타테크 (주) ▪ (주) POLE ▪ (주) 엠.티.에스 ▪ 대성나찌유압공업 (주) ▪ (주) 파브 ▪ (주) 세동 ▪ (주) 코월 ▪ (주) 썬텍엔지니어링 ▪ (주) 광원전자 ▪ (주) 우진테크 ▪ 파카 코리아 ▪ HBPO 코리아 ▪ 오토모테크 ▪ 효성전기 (주) ▪ 송우산업 (주) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주) 화승소재 ▪ LS-Nikko 동제련 ▪ 고련아연 (주) ▪ 고려제강 (주) ▪ (주) 화인테크놀리지 ▪ NALCO 코리아 ▪ (주) YK Steel ▪ (주) 지비라이트 ▪ 포항세라믹 (주) ▪ (주) GRM ▪ 금정산업 (주) ▪ 금호석유화학 (주) ▪ (주) 시노펙스 ▪ (주) 동양제강 ▪ 세운철강 (주) ▪ (주) BMP ▪ (주) 세기 ▪ 인텔철강(주) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 남원 농협 ▪ 위미 농협 ▪ 애월 농협 ▪ 광양 농협 ▪ 한림 농협 ▪ 안덕 농협 ▪ 김화 농협 ▪ 대정 농협 ▪ 표선 농협 ▪ 효돈 농협 ▪ 농촌진흥청 ▪ 부산시설관리공단 ▪ 국립낙동강생물자원관 ▪ 오스팀 임플란트 ▪ 디오 임플란트 ▪ 경성대학교 ▪ 명지대학교 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주) 진주햄 ▪ 기장물산 ▪ 대진식품 ▪ 글루칸 ▪ 육가공센터 ▪ (주) 선진환경 ▪ (주) 부산육가공 ▪ 농업회사 법인 맑은내일 <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">외 100여 기업</p>

농·식품 주요실적

- 남미농협 APC
- 위미농협 APC
- 진시황 영농조합
- 애월농협
- 한림한경
- 광양농협(매실)
- 강진파프리카 영농조합
- 제주농 법인
- 경영과수 영농조합법인
- 효돈농협 작목반

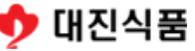
- 신효월라봉 영농조합법인
- 김화농협
- 안덕농협
- 감협 하례유통센터
- 효돈 월라작목반
- 한림농협
- 감협 소포장

- 제주시 농협
- 대정농협
- 표선농협
- 감협4유통센터
- 애월농협
- 안덕농협유통사업소
- 위미농협 유통사업소
- 효돈 2통,7통 작목반
- 서귀포 한라 영농조합법인
- 대저농협 외 다수

 제주감귤농협 제1유통센터	 제주감귤농협 제2유통센터	 제주감귤농협 제3유통센터	 제주감귤농협 제4유통센터	 제주감귤농협 제5유통센터	 제주감귤농협 제6유통센터	 제주감귤농협 제7유통센터
 제주감귤농협 제8유통센터	 제주감귤농협 제9유통센터	 제주시 농협	 성산포 농협	 애월 농협	 남원 농협	 대정 농협
 안덕 농협	 한경 농협	 한림 농협	 보은 농협	 위미 농협	 표선 농협	 중문 농협
 효돈 농협	신효월라봉 영농조합법인	 서귀포 감귤명진	 제주농	 진시황 영농조합법인	 제주의힘 Himsseon	 해오름포크
 JEJU MAMI mom made it!	 탐진들	 민보영농조합법인	 영농조합법인 해거름마을	 우리영농조합법인	경영과수 영농조합법인	 히바

주요 고객사

“ 고객의 신뢰와 만족을 최고의 가치로 생각하며 끊임없는 혁신을 통해 최고의 만족을 드리는 기업이 되고자 노력하겠습니다. ”

 화승R&A HWASEUNG	 주식회사 세동	 에스 티 (주) ST Corporation	 SM 남원알미늄	 KCT Korea Clad Tech Co., Ltd.	 Parker	 LS-Nikko 동제련	 고려아연(주)
 (주)와인테크놀로지	 NALCO An Ecolab Company	 금호석유화학	 SYNOPEX	 GBLIGHT	 GBTECH	 금정산업(주)	 DB
 KEWEL	 HBPO THE MODULE COMPANY	 YK Steel	 POHANG CERAMIC	 GRM	 Kiswire	 OSSTEM [®] IMPLANT	 DIO
 Jinju 진주햄	 기장물산 SINCE 1991	 대진식품	 G-L-U-C-A-N CORPORATION	 NH농협	 농촌진흥청	 부산시설공단	 국립낙동강생물자원관
 SHINSUNG GROUP	 POLE	 MTS (주) 엠.티.에스	 SPXFLOW	 대성나찌유압공업(주)	 P&B (주) 파 브	 명지대학교	 경성대학교 KYUNGSEONG UNIVERSITY
 대성나찌유압공업(주)	 (주) 세 기 Multi Recycling Technology	 아태이오	 CJ 제일제당	 NURI HITECH (주) 누리하이텍	 인텔 철강	 INI Rotary Encoder	 맑은내일
 KANGRIM	 MGK Mogen Korea	 WEC WE-CHEMICAL 지나아 화학·세정·가공	 SUNTECH (주)썬텍엔지니어링	외 100여개 기업			

외 100여개 기업



중국 6건



인도 2건



싱가포르 1건

협력사



01

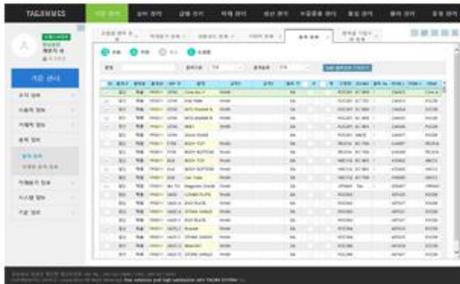
Smart
Solution





Smart MES | Manufacturing Execution System

수주에서 입고, 생산, 검사, 제품 출고까지의 전체 공정을 지속적으로 관리 및 모니터링하며 제조 기반의 생산 업무를 관리 할 수 있는 통합생산관리시스템 입니다.



기준관리



설비관리



금형관리



품질관리



생산실적



중량측정



실적현황 모니터링



월 계획 대비실적 모니터링



Smart QMS | Quality Management System

제품 생산 공정에서 발생하는 품질 정보, 시제품 개발 관리 정보, 내부 품질 관리 업무에 필요한 표준관리 등 품질 경영의 기반이 되는 품질관리시스템입니다.



프로젝트 관리



CTQ 관리



Q-Cost 관리



부적합 관리



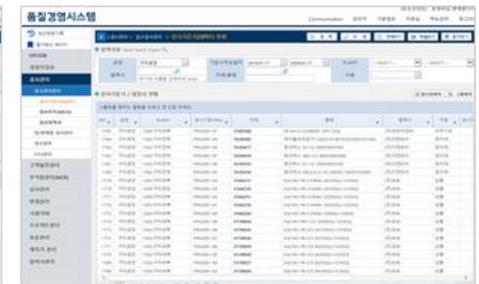
실적 관리



시정조치 관리



NCR 관리

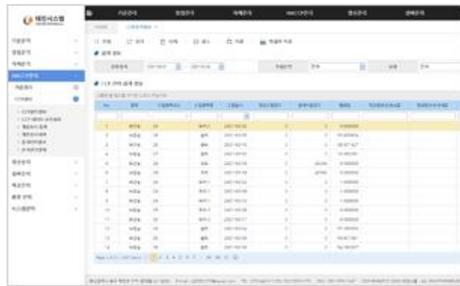


검사 관리

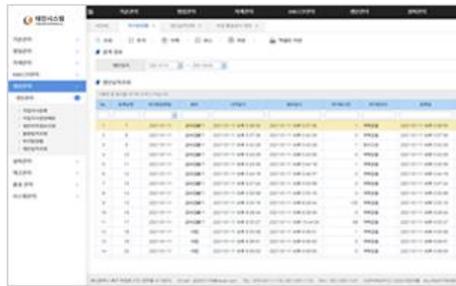


Smart HACCP | Hazard Analysis and Critical Control Points

CCP 공정관리 및 각종 기록문서의 실시간 자동화를 기반으로 개별 업체의 스마트한 식품안전관리 업무 시스템을 구축하고, 각 업체에서 생산하는 빅데이터 분석으로 범정부적 차원의 식품안전 예방체계 구축을 목표로 하는 시스템입니다.



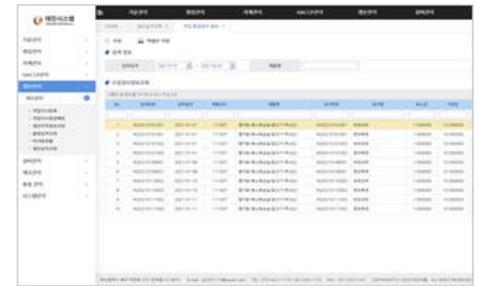
CCP 관리



비가동 현황



생산 관리



품질 관리



CCP 수집현황



데이터 수집현황



KPI 현황



금속 검출 진행현황



Smart 육묘관리

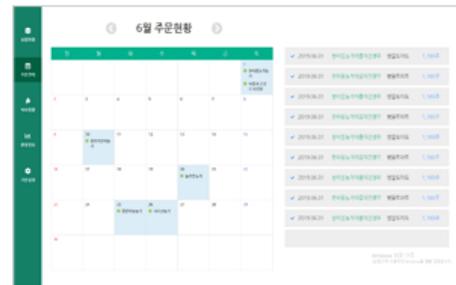
파종에서 수확까지 온실 내 환경 정보와 생육 정보 등을 데이터베이스화하여 전문지식과 진단기술 기반의 작물 최적 생육 설정 관리함으로써 생산성 향상과 경영비용 절감효과를 창출 할 수 있는 기술 분야를 말합니다.



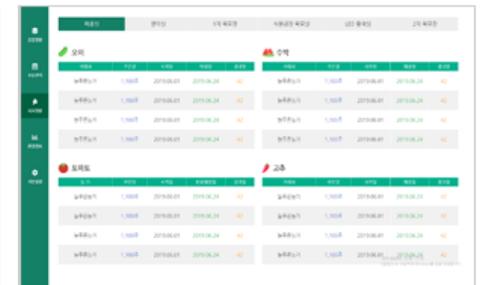
종합현황



환경설정



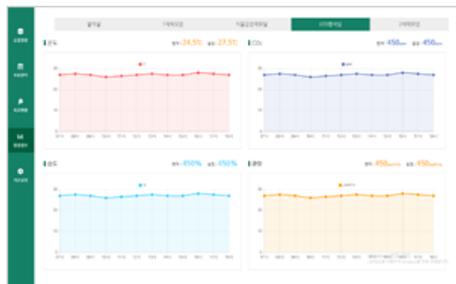
주문관리



생산관리



수집현황



수집현황



수집현황

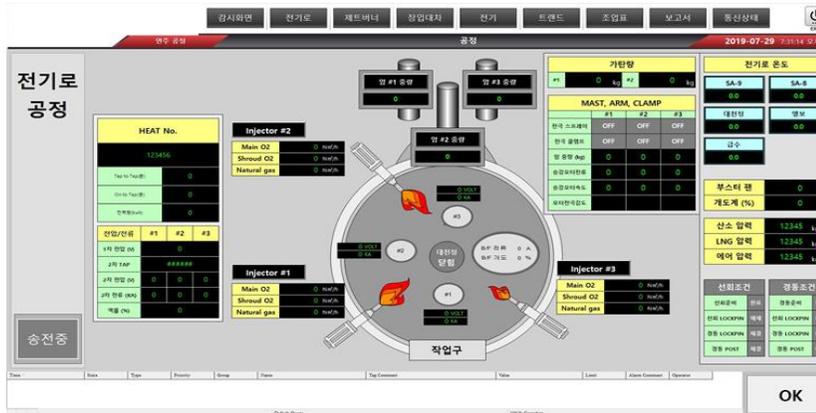
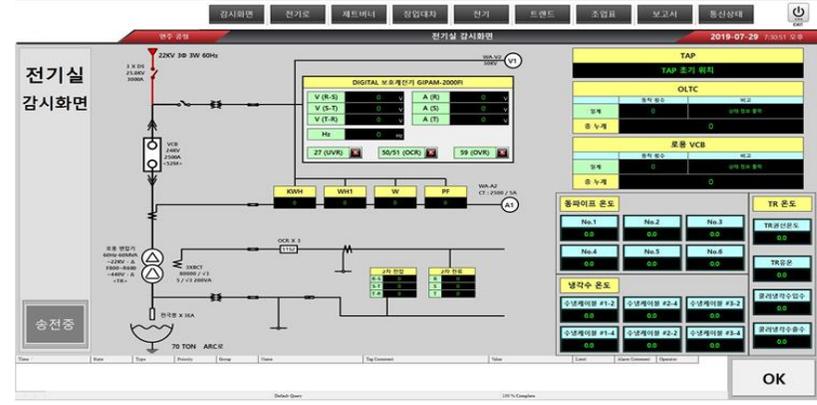


수집현황



Smart SCADA

제어실 및 전기로의 작동 컨트롤 제어 및 모니터링 통신을 위한 OPC 서버 구축 및 해당 데이터의 Historian DB logging





02

Smart Hardware

Hardware

SMART Sensor Business

 **Leuze electronic**
the *sensor* people



SMART Mobility Business

 **POINT Mobile**

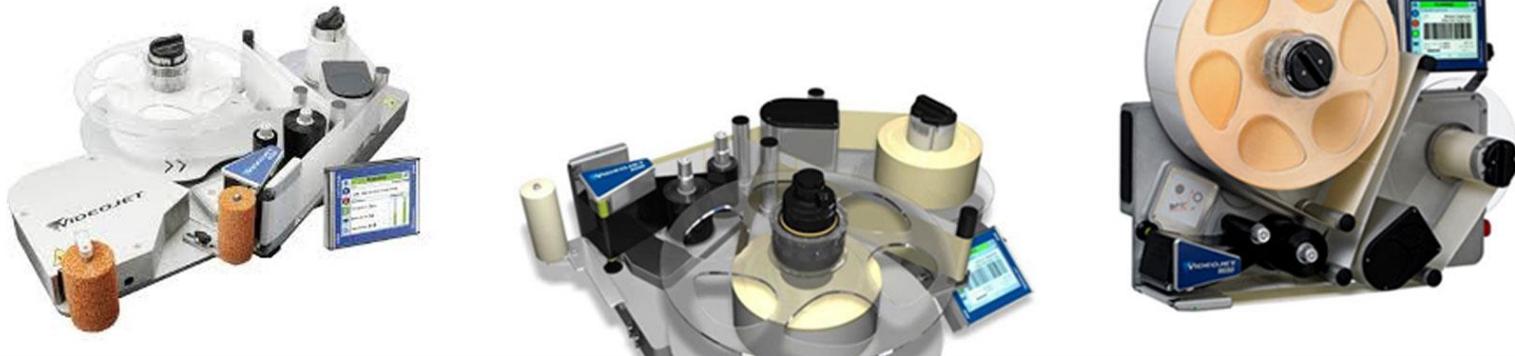


Hardware

SMART Printer Business



SMART Labeller Business



Hardware

SMART Robot Business

TM ROBOT

Chrobot



SMART Robot Business

MiR



Hardware

Digital Printing Business



화장품·의료·제조



식품·농업기술센터



“ Work **Smart** , Life **Smile** ”



경남 양산시 산막공단남4길 23-1
제주특별자치도 제주시 봉개동 2579



TEL : 055-366-2413
064-744-3163



ceo@oktjs.com



www.oktjs.com