

아이티엔제이 회사 소개서

ITNJ INC. COMPANY INTRODUCTION

일반현황



회사명	(주)아이티엔제이
대표이사	양희종
주요서비스	시스템 통합, ERP, MES, SCM, IT 컨설팅, 시스템 유지보수 딥러닝 비전 검사 솔루션, AI 솔루션, 클라우드 서비스
주소	울산광역시 남구 왕생로 99, 5F
홈페이지	www.itnj.co.kr
대표번호	1688-0720
대표메일	itnj.inc@itnj.co.kr

연혁

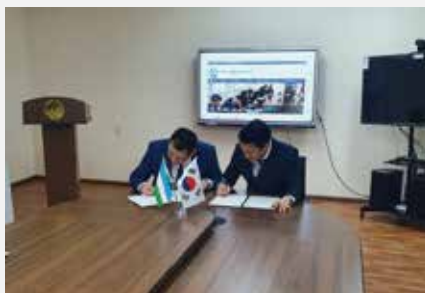
- 2015 법인설립
- 2016 기업부설연구소 설립
- 2019 ITNJ - 퍼듀대 협력의향서 체결
부산·울산·경남 스마트팩토리 컨퍼런스&엑스포 참여
ITNJ - IT STAR 인수 합병
우즈베키스탄 교육부 교육 런처 플랫폼 공급 MOU 체결
- 2020 2020 부산·울산·경남 스마트팩토리 컨퍼런스&엑스포 참여
미국 스타트업 Maijker 기술교류 MOU 체결
- 2021 2021 부산·울산·경남 스마트팩토리 컨퍼런스&엑스포 참여
2021 KOAA SHOW(한국자동차 및 수송기계 산업전) 참가
2021 혁신성장 투어, 대·중소기업 상생협력 구매상담회 참가



연혁

- 2022** 독일 민헨 AUTOMATICA 2022 참가
- 미국 퍼듀대 MSEC NAMRC 컨퍼런스 참가
- 미국 인공지능 기반 설비 모니터링 전문 스타트업 TAMS와 MOU 체결
- 울산형 기업혁신 스타트업 육성 플랫폼 '플랫폼 넥스트유' 앵커 기업 선정
- 2022 중소기업융합대전 참가
- 2022 한일 IT기업인교류회 참석
- 2022 한·미 산업기술협력 포럼 - 스마트 제조분야 스피커
- 베트남 TTC SOLUTIONS 기술 공유 협약 체결 MOU

- 2023** 태국 VRI COMPANY LIMITED 자동화 전문 기업과 MOU 체결
- 2023 미국 SelectUSA 참여를 통한 미국 시장 진출 준비
- 태국 PMU-C 기업과의 간담회 참가(본투 글로벌 센터)
- 일본 IT 기업 Mebius 기업과 NDA 체결
- 2023 GSMA M360 APAC 참가



Award/Certification/Patent

2015 한국 SW품질대상 정보통신산업진흥원장 우수 수상
 특허출원 “스마트 보안 시스템”
 특허출원 “주행 중 스마트폰 사용 차단”
 이노비즈 기업, ISO9001 인증
 조립부품 품질확인 시스템 특허등록
 데이터 마이닝 통한 제품 상태 예측 장치 특허등록
 국내 최초 TMMi Level2 소프트웨어 품질 인증 획득
 현대오토에버 5스타 협력사 인증
 울산시 글로벌스타벤처 인증

2016 특허등록 2건 (스마트 보안 시스템, 주행 중 스마트폰 사용 차단)
 ITNJ 벤처기업 인증
 울산광역시 앱 개발 서비스 대상 수상
 도전! K-스타트업 2016 우수상 수상(창조경제혁신센터)
 UTP 원장 표창장 수상
 울산 공공데이터 활용 창업경진대회 대상(울산광역시시장상)
 울산시 엔젤 투자매칭펀드 1호 기업 선정
 울산테크노파크 원장상 표창패 수상



Award/Certification/Patent

- 2017** 특허출원 “디자인 실용신안”
나라장터 등록 인증
- 2018** 2018년 지식서비스 강소기업 지정서
중소벤처기업부장관 표창장 (창업 활성화)
- 2019** 연구개발전담부서 인정서, AI 연구소 설립
특허등록 “태블릿 내장형 거치대”
울산 지식서비스 강소기업 지정, 일자리 창출 우수기업 선정
- 2020** 스마트팩토리 어워드 수상 (공정모니터링 솔루션 부문 기업혁신 대상)
- 2021** 중소기업부장관 표창(기업가 혁신)
- 2023** 2023 울산 공공데이터 활용 창업 경진대회 제품 및 서비스 개발 우수상
M360 APAC 2023 혁신 기술 쇼케이스상 수상



주요실적

- 2015** '웰핀' 고용 산재보험 서비스 개발
사물인터넷 기반 지능형 홈 클라우드 플랫폼 구축(중기청 R&D)
머신러닝 기술 기반의 지능형 제품 불량 검출 솔루션 개발(중기청 R&D)

- 2016** '굿드라이브' 앱 출시 - 울산시내 버스 시범사업(운전자 스마트폰 제어 시스템)

- 2017** 사용자 빅데이터 기반 맞춤 교육 콘텐츠 공유 및 서비스 런처 플랫폼 개발
태블릿 관리 런처, 모니 앱 출시 공급
IAM SSAM 웹 LMS 출시

- 2018** 랩도스 - 현대기아자동차 SCM 협력사 800여 고객사 서비스 운영
렌졸리 에듀테인먼트 교육용 태블릿 독점공급 체결
뮤엠영어 교육용 태블릿 및 런처 플랫폼 독점공급 체결
아이엠쌤 (학원통합관리 솔루션) 런칭
에술런 태블릿 및 아이엠쌤 시스템 독점공급 체결

- 2019** 씬루프 실러 공정 열화상 품질검사시스템 구축
사출품 열화상품질검사 시스템 구축
평탄도 공정검사 모니터링 시스템 구축
자동차 산업 상생형 스마트공장 구축 사업
경도 및 릴리프검사 시스템 구축
딥러닝 기반 휠 디스크 비전 검사 시스템
개념원리 에듀 태블릿 및 아이엠쌤 시스템 독점공급 체결
빅데이터 AI 기반 로봇 상태 예지 정비 시스템 구축
AI 실증 사업 및 AI 공급 기업 선정

주요실적

- 2020** 스마트공장 팩토리 MRP구축 사업
스마트팩토리 MES 구축 사업
한국항공우주산업 딥러닝 기반 A350 DST 장비 화재감지시스템 구축
썬루프 실러 공정 열화상 품질 검사 시스템 구축
산업혁신운동_대중소상생형 스마트공장 구축
엘리미디어 광고 플랫폼 구축
AI 실증연구 개발 - 설비 모니터링 분야
실라인모사 HPF 공정평가장치 데이터 취합시스템 구축
아이엠쌤 런처 & 모니 신규 런칭
- 2021** 스마트팩토리 MES 구축 사업
공공기관 화상 상담회 플랫폼 구축
데이터 인프라구축 AI 솔루션 실증 지원사업
딥러닝 기반 프라이머 도포 검사시스템 구축
랩도스 소모품 쇼핑몰 NJ MRO런칭
- 2022** 현대 오토웨이 공문 자동수신 RPA, BIGI Auto. 런칭
네일 견적 비교앱, NESSI 런칭
라벨 이중확인 모바일 프로그램개발 및 배포
친환경 플라스틱 수거 순환 플랫폼 구축
- 2023** 자동차 포장사 포장라벨 이중확인 프로그램 개발
운송관리시스템 ANT FPMS 런칭
전기자동차 배터리셀 LEAK 검사를 위한 인공지능 알고리즘/시스템 개발

주요 고객사

고객만족을 넘어 고객가치를 서비스 합니다.

(주)아이티엔제이는 설립 이후 끊임없는 노력과 뛰어난 기술로 기업 솔루션 개발 분야의 선두주자로 성장해왔습니다.

고객의 문제를 먼저 생각하고 해결하는 자세로 체계적인 솔루션을 통해 기술과 고객을 연결 합니다.

저희 (주)아이티엔제이는 고객을 향한 이해와 배려를 구현한 기술개발로 고객만족을 넘어 고객가치를 제공할 것입니다.



글로벌 파트너사



솔루션 SCM



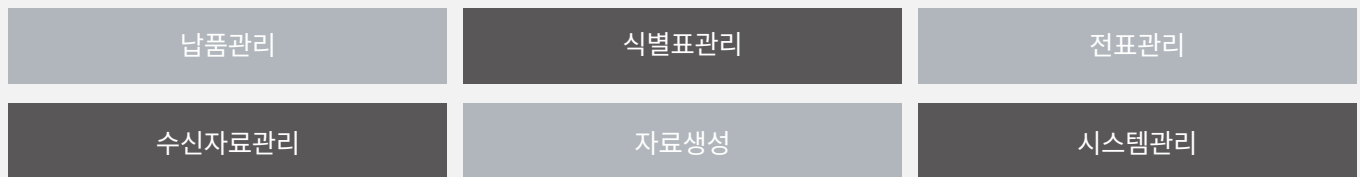
Web-based supply chain management system



자동차 산업을 위한 특화된 웹 기반 공급망 관리 시스템, Bizable-R

완성차 공장에서 대공하는 자재 및 생간 데이터를 기반으로 납품서와 부품식별표를 발행/현황을 관리하며 출하정보의 실시간 전송, 입고내역 확인 등 다양한 기능을 갖춘 자동차 부품산업 납품용 패키지시스템

시스템 구성



특장점



출하정보의 실시간 전송



데이터 연동을 통한 실시간 발주/입고정보 확인



레거시스템과의 연동



1, 2차 등 다수업체간 연계를 통한 대납(직납)가능

솔루션 MES/ERP



MES & ERP optimized for the automobile industry



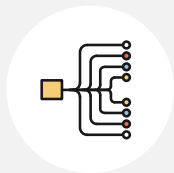
자동차 산업에 최적화된 MES & ERP

모기업과 협력사 간의 공급망 관리 및 기업의 유무형 자산의 전산화, 정보화, 지식화를 지원하는 종합적인 시스템으로 완성차 부품산업에 특화된 통합솔루션

시스템 구성

제품개발	영업관리	생산관리	자재관리
품질관리	구매관리	초중종품관리	시스템관리

특장점



완성차 납입지시
시스템내장, 업무즉시 반영



부품산업 핵심 업무에
최적화



재고정보 공유로
신속한 대응체계지원



RFID, 바코드를 활용한
입출고 반영

솔루션 RPA



Web-based supply chain management system



BiGi Intelligent Robotic 프로세스 자동화 서비스

단순작업을 줄이고 더 많은 고부가가치 작업을 만들 수 있도록 “Work Smart” 에 중점을 둔 서비스입니다. 반복적인 OA 업무를 자동화 서비스가 대신합니다.



BIGI-Auto

현대차 오토웨이
대외문 자동접수 RPA서비스



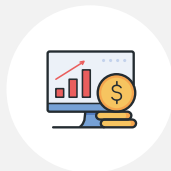
BIGI-Rap

HMG 자동자료수신
RPA서비스

특장점



업무지연감소



생산성향상



업무누락방지



맞춤솔루션서비스

솔루션 AI Deep Learning



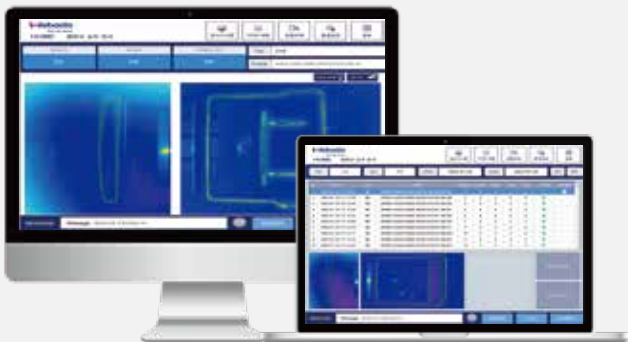
Web-based supply chain management system



열화상 품질관리 시스템

공정 제품의 열화상 이미지 데이터를 수집, 불량 영향인자의 분포와 패턴을 분석하여 ICT 기반의 실시간 불량 검출 및 추적 통합 품질관리로 부품 제조공정의 통합 품질관리 솔루션입니다.

적용사례



프라이머 도포 열화상 품질검사

적외선(IR) 카메라와 가시광선(VIS) 카메라의 영상 및 온도 데이터를 이용한 딥러닝 기반의 합불 판단



실시간 품질관리



불량검출



합불판단

솔루션 AI Deep Learning



Vision Inspection System



비전검사 시스템

영상 이미지를 탐지, 인식 후 객체를 자동으로 분석하는 기능을 제공하는 AI기반의 영상처리/분석 솔루션입니다. 산업 현장을 지키는 보안과 안전, 품질 관리 등 다양한 분야의 서비스로 확장이 가능합니다.



휠디스크 품질검사

자동차 휠디스크 제품의 결함 (찍힘,공보,스크래치) 유무 및 종류를 검출합니다.



화재감지

현장 영상을 실시간으로 수집하여 딥 러닝 기술로 화재를 감지하여 미리 알려줍니다.



차량용 시트 금형 불량 검사

차량용 시트 생산공정에서 실시간 수집된 제품의 이미지를 딥러닝 적용하여 불량을 검출합니다.

솔루션 AI Deep Learning



AI Deep Learning Training Solutions



딥러닝 교육용 솔루션

AI개발자가 아니더라도, 별도의 코딩 없이 산업 현장에서 쉽게 모델을 학습시키고 결과를 낼 수 있는 AI딥러닝 교육용 솔루션입니다.



Sound-based equipment preservation system



소리 기반 장비 예지보전 시스템

소리의 센서를 이용하여 딥러닝 분석을 통해 장비의 가동여부, 설비수명, 제품의 양품과 불량률을 모니터링 합니다. 다양한 설비들을 복합적으로 모니터링할 수 있는 플랫폼을 구축하고 운영합니다.

솔루션 Automation

Automation System



자동화 시스템



조립 시스템



팔레타이징 시스템

자동화 시스템

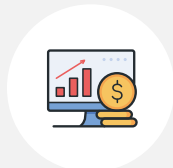
자동화된 생산 라인은 공장의 생산성과 수익성을 높일 수 있습니다.

제품 품질의 제어를 보장하기 위해 자동화는 작업자의 작업을 교체하고 줄이는 이점 중 하나입니다.

특장점



작업자안전



비용절감



생산효율성



품질관리

ITNJ Inc.

고객만족을 넘어 고객가치를 서비스 합니다