주시회사 리크닉스
회사소개서

2023

RIKNIX

회사명 (주) 리크닉스

대표이사 이학수

설립일자 2022년 08월 12일

전화번호 TEL 02)784-0807

전자우편 hslee@riknix.com

본사주소 충청남도 천안시 서북구 직산읍 양당리 8-10

서울사무실 서울특별시 영등포구 국제금융로 106. 행진빌딩 418호

매출액 13억 (2022년 기준)

직원수 9명

2023

동국실업 C/PAD MAIN AI 비전검사기 설계 및 제작 납품

대원산업 SV RR SEAT FRM 조립라인 설계 및 제작 납품

대원산업 SV RR SEAT FRM 작동검사기 및 비전검사기 설계 및 제작 납품

대원산업 SV RR SEAT 소음측정 검사기 설계 및 제작 납품

옥천산업 KA4 PE A/REST 작동 검사기 설계 및 제작 납품

옥천산업 ME1 SEAT FRT FRM 조립라인 설계 및 제작 납품

옥천산업 SV SEAT FRT FRM 조립라인 설계 및 제작 납품

옥천산업 AI 용접 비전검사기 설계 및 제작 납품

대원정밀 용접모니터링 납품

우리산업 MMA 히트로드 검사기 납품

2022

MV1 SEAT FRT FRM 조립라인 설계 및 제작 납품

우리산업 MV1 3WAY AIR VALVE 검사기 설계 및 제작 납품

주식회사 크리드소프트 설비 사업 분사

=> 주식회사 리크닉스 법인 설립 (2022년 08월)

2017 ~

SG2 FRT BACK FRM 조립지그 설계 및 제작 납품

Co2 용접로봇 F/PROOF 장비 개발 및 공급 계약

KA4 FRT BACK FRM 조립지그 설계 및 제작 납품

SPOT 용접로봇 F/PROOF 장비 개발 및 벤더사 공급 계약

TAM FRT BACK FRM 조립지그 설계 및 제작 납품

MES시스템 개발 및 공급

RIKNIX

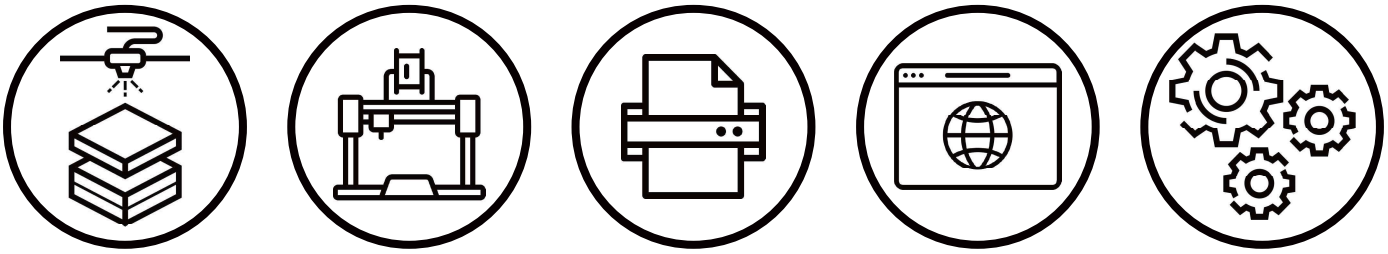
리크닉스

대표이사 이력

2022 ~	주식회사 리크닉스 대표
2017 ~	주식회사 크리드소프트 대표 (매출액 10억) ※금융업체 소프트웨어 및 유통업체 소프트웨어 개발 및 운영
2012 ~ 2015	주식회사 한국정품인증원 설립
2007 ~ 2012	주식회사 한울로보틱스 연구소 근무 (전문연구요원)

리크닉스

보유 기술

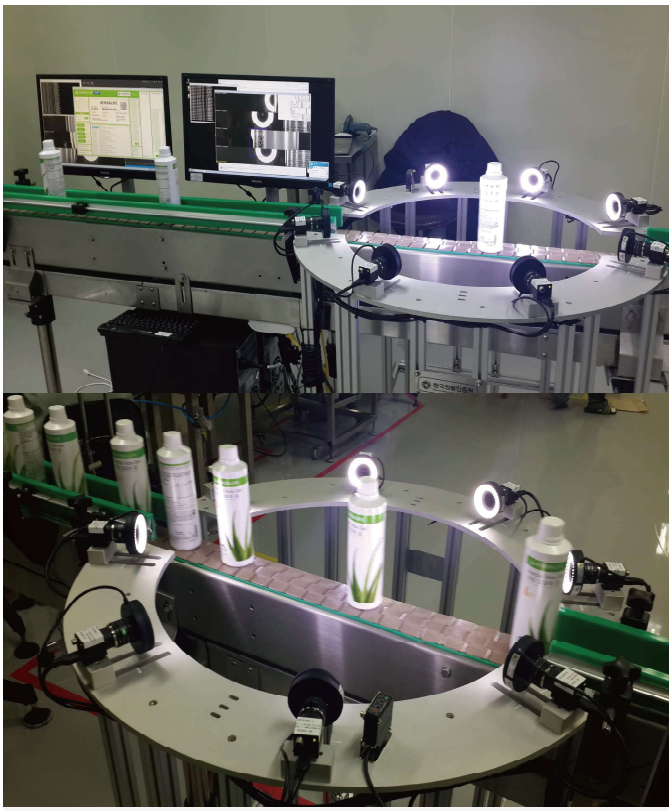


- 자동화 설비 설계 및 기계해석, Simulation
- 설비 가공 (가공업체 자회사 보유)

  3축 대형 CNC1대, 3축 MCT 2대, 5축 MCT 1대, CNC선반, CNC밀링 보유
- PLC 전기 전장 및 프로그램
- AI Machine Learning 비전 검사 프로그램 자체 개발
- 자동화 설비 Software 자체 개발
- 용접 F/PROOF 모니터링 설비 자체 개발
- 자동차 CAN, LIN 통신 분석 및 제어 (분석장비 보유)
- 설계, 가공, 전기, 소프트웨어 인력 자체 보유

기계설계 및 제작

사업분야 - 공장자동화 기계설계 및 제작

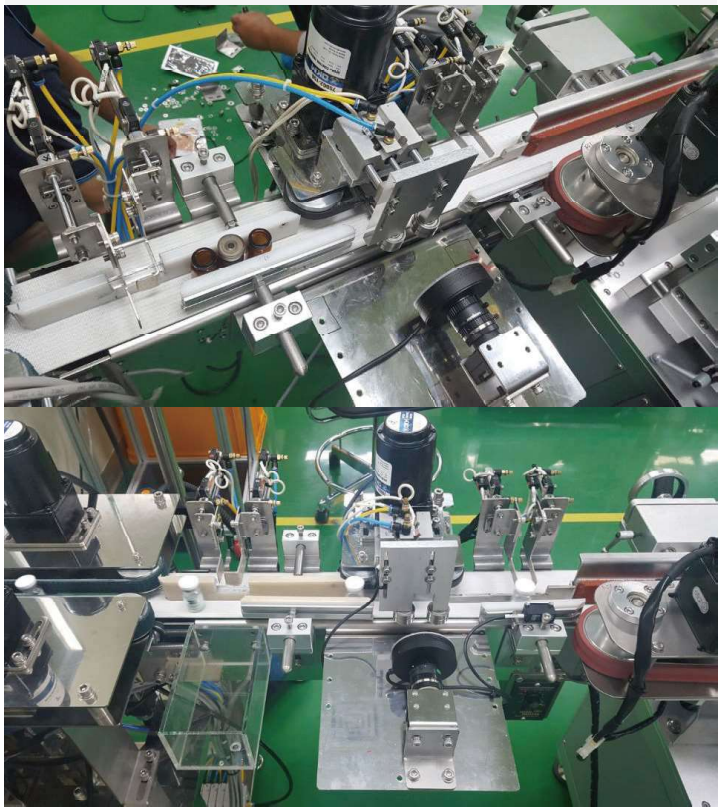


허벌라이프 식품 포장 비전 검사 라인 공사

설계 + PLC + 비전 + 프로그램 직접 공사

(주)다산씨앤텍 화장품 앰플 충진 자동화 라인 공사

설계 + 제작 + 전기 + 비전 + Software 직접 공사



용접 F/PROOF 모니터링 시스템 공급

Co2, SPOT, CMT

H/W PCB 자체 개발

S/W 모니터링 프로그램 자체 개발

기계설계 및 제작

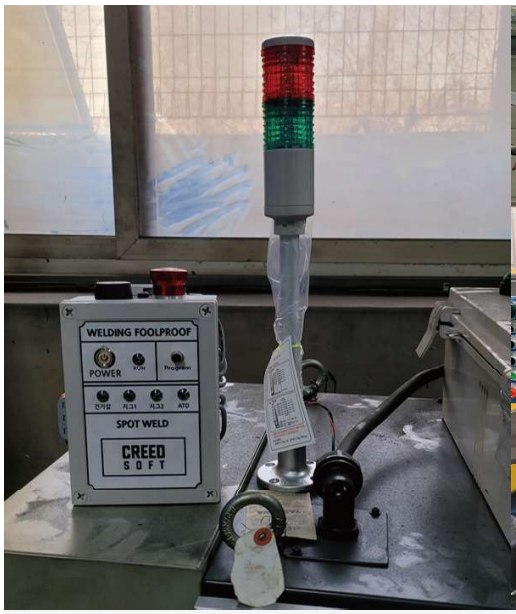
사업분야 - 기계설계 및 제작

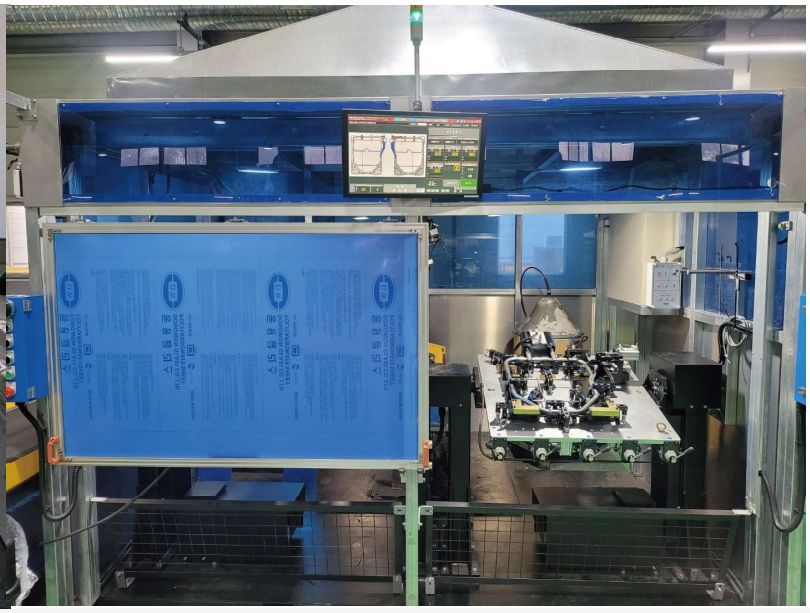
자동차 시트 조립지그 설계 및 제작

설계 + PLC + 프로그램 모두 직접 진행

대원산업
옥천산업
대원정밀
대진

등. 다수 업체 거래





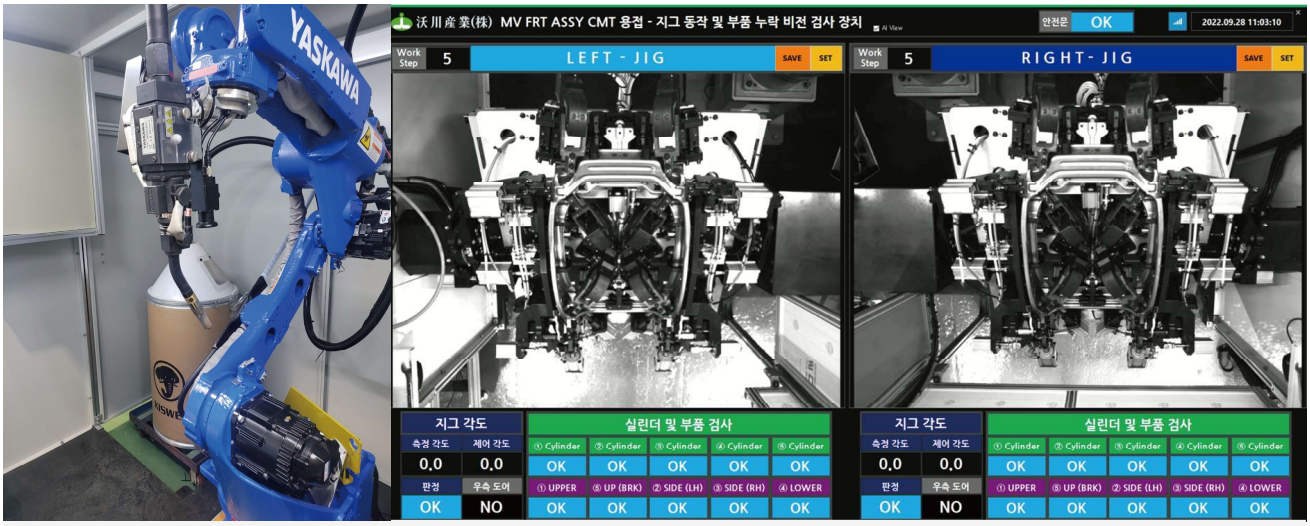
Co2, SPOT, CMT 용접 F/PROOF 모니터링 시스템

PCB 및 프로그램 자체 개발

RIKNIX

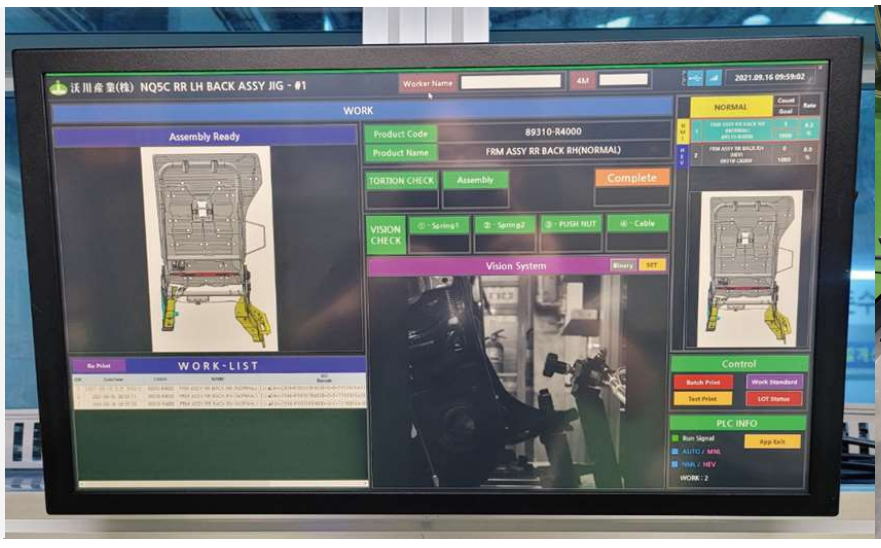
기계설계 및 제작

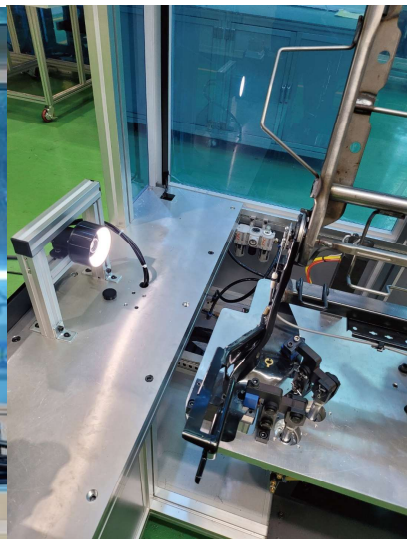
사업분야 - 비전검사



용접지그 비전 부품 검사 및 실린더 작동 검사

용접 비드 비전 검사





비전
부품 검사

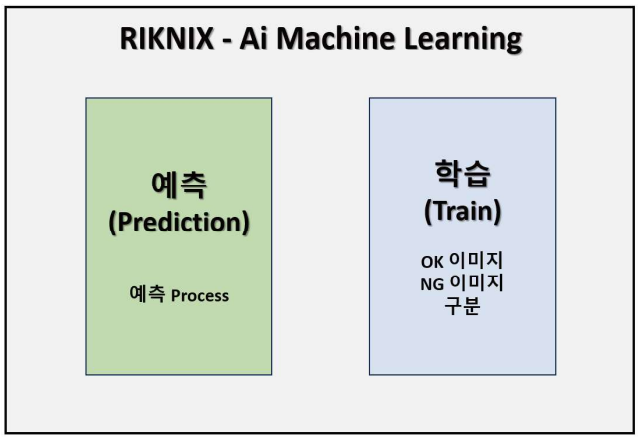
RIKNIX

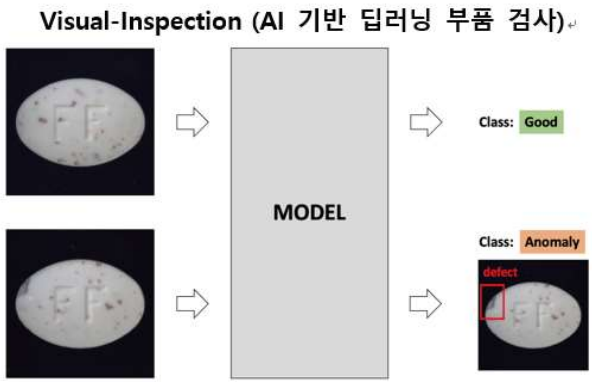
기계설계 및 제작

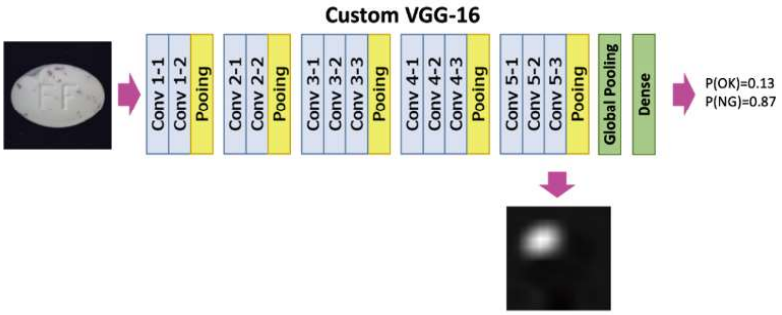
사업분야 - Ai

제품 품질검사
부품 누락검사

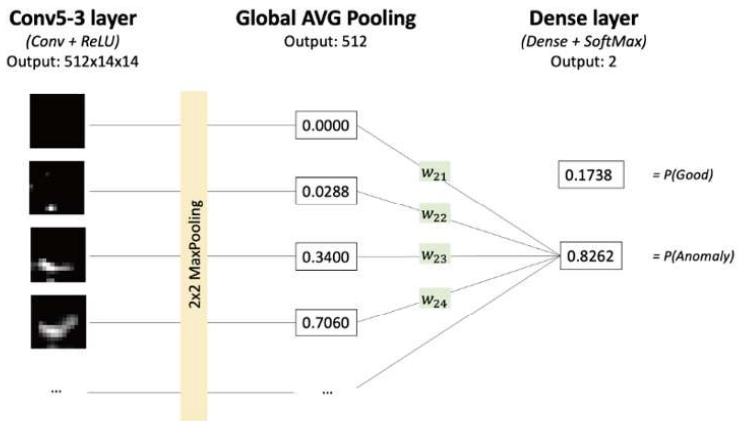
자체 Ai 기술 보유







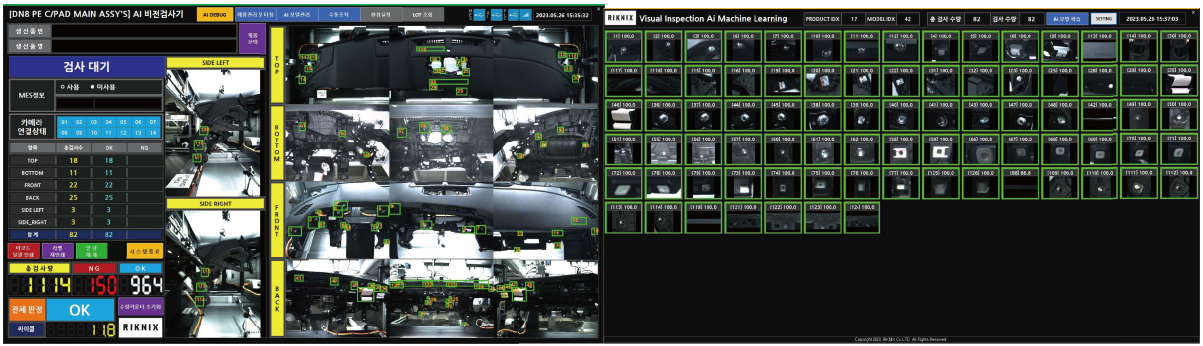
Detailed architecture of the model classification head:



The final heatmap is calculated as the sum of Conv5-3 layer heatmaps each multiplied by the weight in the Dense layer that affected 'Anomaly' class score:

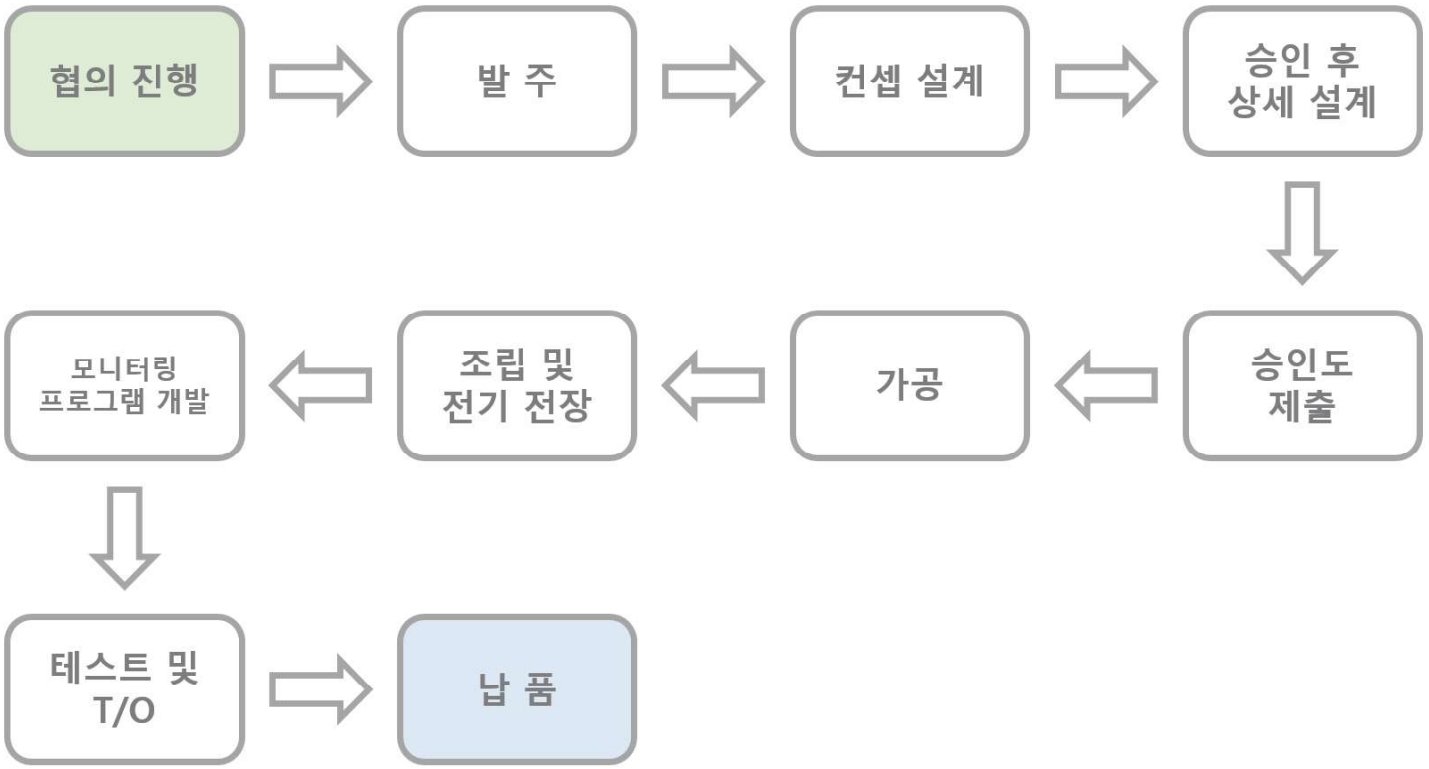
리크닉스 Ai Model 장점

- 외부 빛 영향에도 정확한 검사 (빛반사 강함)
- 단축된 학습 시간 (모델당 약 5~10분 소요)
- 자동 학습 기능
- 높은 인식률 (자체 테스트 결과 99% 이상)
- 학습 완료후 가성불량 X
  가성불량률 0.1% 미만
- 비전용 Ring Light 필요 없음
- 제품 색상 편차에도 높은 인식률 (컬러 검사)
- 빠른 속도 (100개 검사시 약 5초 / 개당 0.05초 속도)
- 스크래치, 오염, 품질불량 검사 가능 (현재 개발중)
- User Train Software 제공
- 자체 보유 기술로 지속적으로 업그레이드

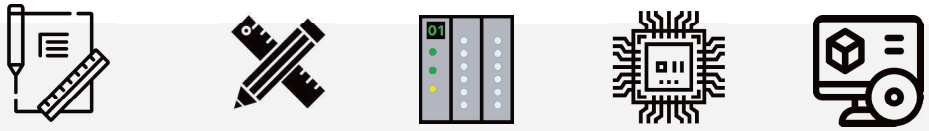


기계설계 및 제작

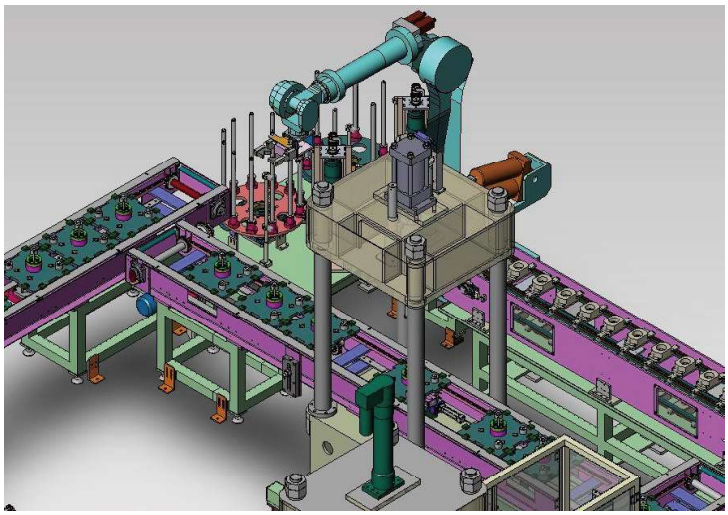
설비 제작 프로세스



모든 프로세스 외주 없이 리크닉스 에서 직접 진행



모든 과정을 직접 진행 (외주 X)



3D 설계 (리크닉스 직접 설계)

- 컨셉설계
- 상세설계
- 기계해석
- 시뮬레이션

PLC 전기배선 (리크닉스 제작)

- PLC 전장
- PLC 프로그램
- 안정성 테스트

S/W 프로그램 개발 (리크닉스 개발)

- C++, C#, Java, Python 등 직접 개발
- 모니터링, Ai, F/Proof 개발
- 고객 요구사항 직접 처리 (빠른 대응)

RIKNIX Co.,Ltd

주 거래처 - 자동차업체

대원산업주식회사 DAEWON SANUP CO.,LTD

대원정밀공업주식회사 DAEWON PRECISION INDUSTRIAL CO.,LTD.

沃川産業(株) DAEJIN

KBI 동국실업

주 거래처 - 금융업체

Hyundai Capital

롯데캐피탈

신한캐피탈

우리금융캐피탈

BNK 캐피탈

JB우리캐피탈

DGB캐피탈 DGB

Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Financial Services

주 거래처 - 유통업체

THE HYUNDAI

Home plus

GS Supermarket 수퍼마켓

주 거래처 - 현송업체

한국전자금융주식회사 NICE©Banking Services

NICE

VALEX Expert Cargo

KFS 한국금융안전

HANNET

RIKNIX

전화번호 : TEL. 02-784-0807 FAX.02-6190-4209
E-mail : hslee@riknix.com