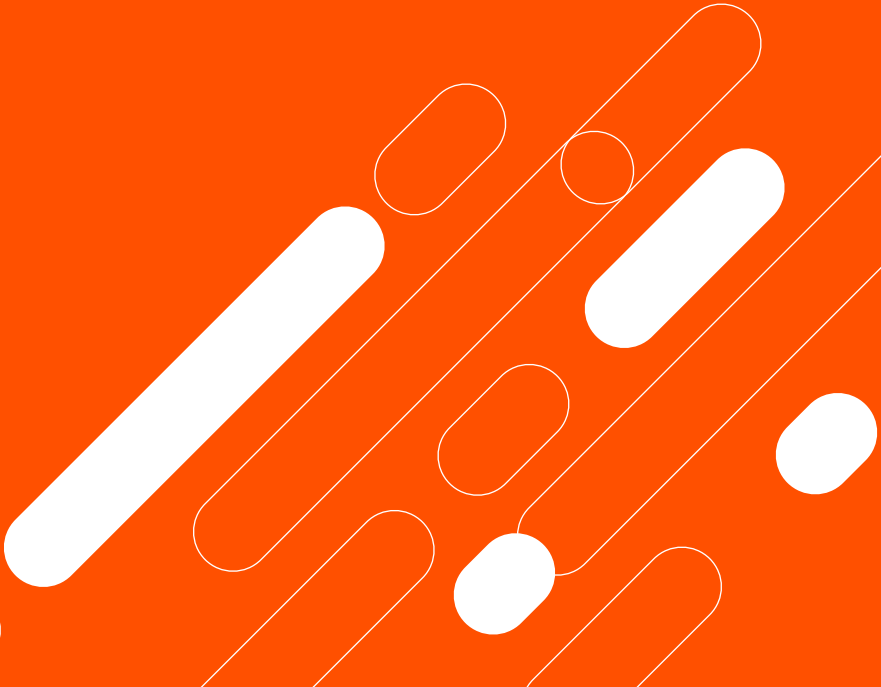


씨로마인드

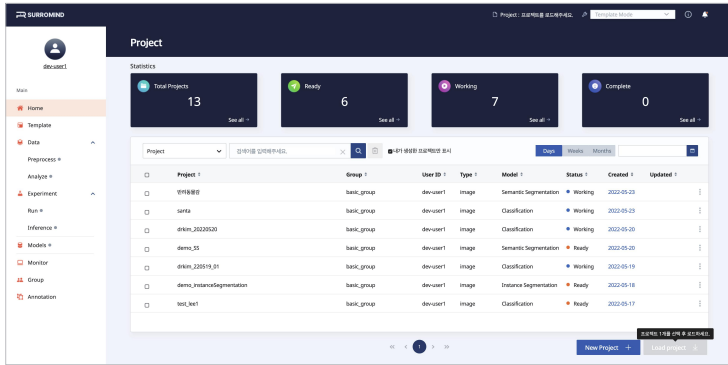
www.surromind.ai

국내 최고의 인공지능
핵심기술 보유 AI 전문기업



SURROMIND™ AI Studio

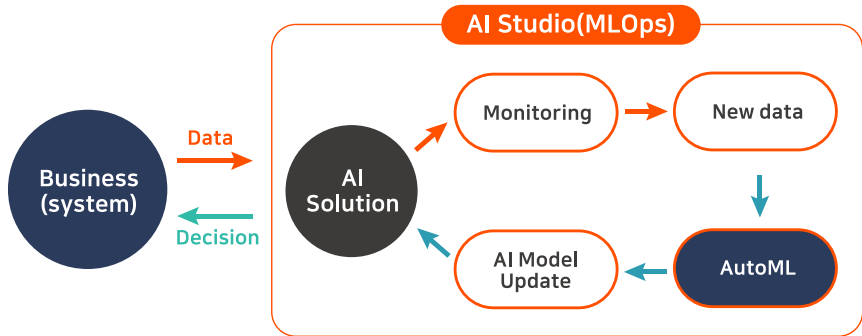
인공지능을 쉽게 개발하여 사업에 적용하는 MLOps플랫폼



사업을 통해 축적하신 데이터에 AI를 도입하여
비즈니스의 가치를 극대화 시키고 싶으신가요?

몇 번의 클릭만으로 문제 정의부터 모델 배포 후 모니터링까지,
여러분의 데이터로 최적의 모델을 만들어
사업에 적용할 수 있는 **Surromind AI Studio**를 도입해보세요

왜 AI Studio가 필요할까요?



All-in-One 시스템

- 개발과 운영에 필요한 모든 기능 통합
- 정형 데이터, 이미지, 비디오 음향 등 다양한 데이터 유형 지원

No Code

- AI 비전문가도 개발/활용 가능
- SW 프로그래밍 불필요
- 메뉴 기반 사용자 화면

MLOps로 지속적인 사업 운영

- 데이터와 모델의 버전 실시간 관리
- 데이터/AI/SW 개발/운영 부서간 협업 가능
- ML 파이프라인 관리 및 자동 배포 기능

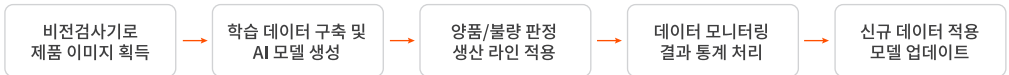
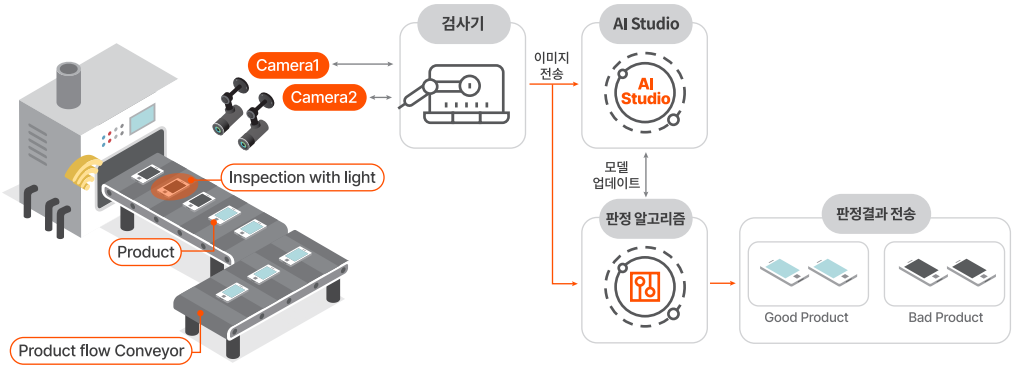
AutoML과 HPO를 이용한 자동 모델 개발

- Auto Labeling 기반의 데이터 어노테이션
- AI 전문성과 시간제약 극복
- AI 개발성능향상 및 기간 단축

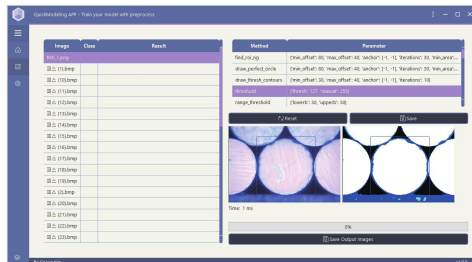
SURROVISION™ Inspection

인공지능 머신 비전 솔루션

기존 Rule 기반 방식의 한계를 극복한 딥러닝 인공지능
검사 방식으로 제조회사에 최적화된 솔루션을 제공합니다.



SURROVISION™ Inspection 사례



[학습 모델을 위한 전처리 과정]

반도체 패키징 부품 불량 검출

기존 검사 방식

- 반도체 패키징 공정에서 사용되는 capillary 불량 검사 (대부분 사람에 의해 이루어짐)
- 높은 불량률, 낮은 생산성 및 경제성



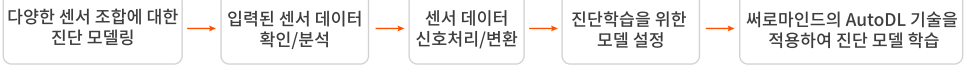
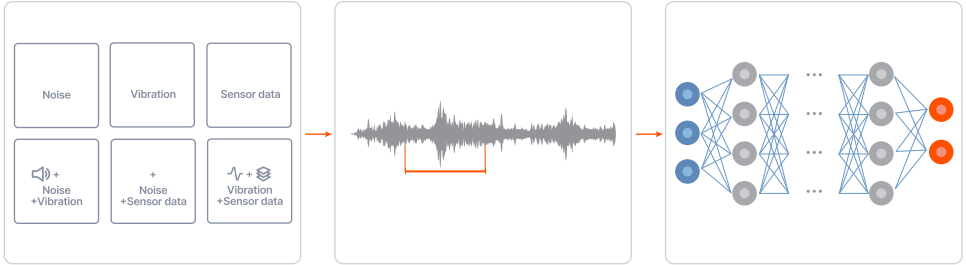
인공지능 검사 방식

- capillary 결합 자동 검출 및 결합 유형 분석
- 데이터 습득부터 모니터링 기능까지 가능한 AI 플랫폼 구축
- 안정적인 품질관리
- 인력과 생산성의 효율적 운영 가능

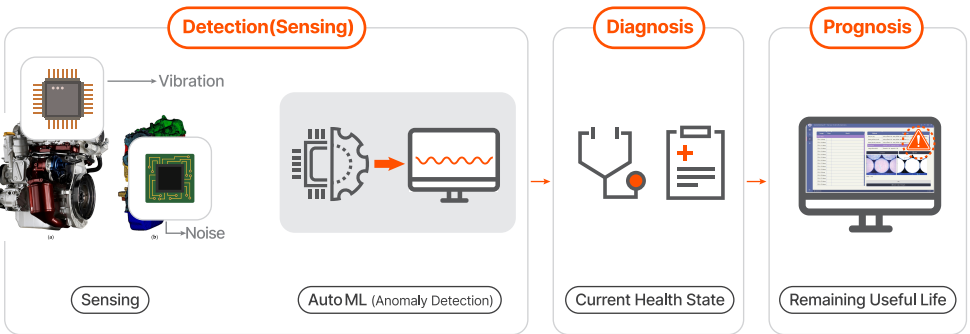
SURROMIND™ PHM

인공지능 예지보전 솔루션

음향, 진동, 전류 및 온도, 각종 센서 데이터로 설비의 고장과 장애 여부를 진단하고 보수 시기를 사전에 예측할 수 있습니다.



SURROMIND™ PHM 솔루션 운영 프로세스



R&D Project 수행

써로마인드는 다년간 공공기관 및 기업과 연계한 연구개발 과제를 통해
깊이 있는 기술로 인공지능과 데이터 부분에서의 사업을 주도적으로 이끌어가고 있습니다.

34건

NerulPS, ICLR, IJCAI, ECCV, ACL 등
최정상급 인공지능 학회 10편 포함
학술대회 논문 발표

13건

SW 지식재산권 등록

4건

국내특허 등록 수
(국내 7건, PCT 3건 출원 중)

14개

국내외 인공지능 경진대회
최고 수준 수상

AI 바우처 공급기업

- 과학기술정보통신부 지원사업
- 수요기업(중소·벤처/중견기업, 의료기관)이 단기간 내에 최적의 AI를 도입할 수 있도록 지원
- 4건의 바우처 과제 수행, 수요기업에 인공지능 솔루션 제공

데이터 바우처 공급기업

- 과학기술정보통신부 지원사업
- 수요기업에 AI를 위한 데이터 가공서비스 제공



Human-Robot Interaction

- 직관적인 로봇 컨트롤
- 로봇의 주변 상황 자동 인지
- 로봇을 통한 사람의 정보 인지



로봇 실내 자율 주행

- 영상 및 센서 데이터 융합
- 주변 상황 및 상대 위치 파악

OUR HISTOTY

회사 연혁

2022. 02

KDB 'NextONE'4기 선정

2022. 01

2022년 100대 인공지능 스타트업 선정

2021. 12

'2021 AI 바우처'우수 공급기업 선정

2021. 08

SURROMIND AI Studio 런칭

2021. 01

YBMNET MOU 체결

2020. 12

현대오토에버 MOU 체결

2020. 06

(주) 써로마인드 사명 변경

2017. 10

기업부설 연구소 설립

2017. 10

2016 유망 스타트업 TOP10 선정

2016. 12

2017 NVIDIA Inception Program 선정

2015. 07

(주) 써로마인드로보틱스 설립

수상 내역

2021

대스타 해결사 플랫폼 2탄, <장관상>

AI 테스트베드 코리아 산업지능화 경진대회, <최우수상>

2020 물품조립 AI로봇 챌린지, <준우승>

4차 산업혁명 대상, 지디넷코리아, <대표이사상>

인공지능 챔피언십 <우승>, <장관상>

인공지능 경진대회 <우승>, <장관상>

2020

ActivityNet Entities Object Localization Challenge @CVPR, <1위>

AutoDL Challenge, 전체 7위, 한국 참여팀 중 <1위>

2019

국제로봇대회, <준우승>

(RoboCup@Home Domestic Platform League)

2018

Storytelling Workshop at NAACL 2018,

Visual Storytelling Challenge <1위>

2017

국제로봇대회 <우승>

(RoboCup@Home Social Platform League)

고객님의 데이터, 써로마인드의 솔루션으로 최적의 성능을 이끌어 낼 수 있습니다.

Contact us

contact@surromind.ai

02.872.5127