

스마트 비전 분석 솔루션 및 SCADA 시스템



SK주식회사C&C와 (주)유일로보틱스 합작 시스템

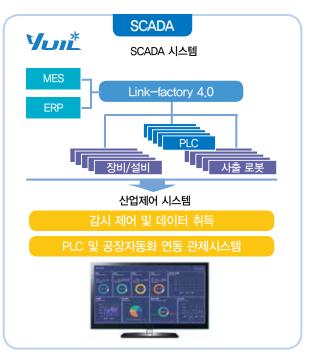


꿈을 실현하는 기술, 세계로 도약하는 기업



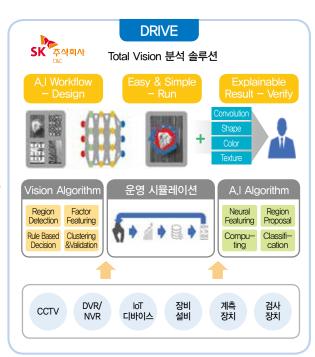


스마트팩토리 수요사를 발굴하고 니즈에 맞는 서비스를 제공하기 위해 SK C&C와 상호 협력 업무 협약서 체결 스마트비전 분석 솔루션과 SCADA 시스템을 연동하여 스마트팩토리의 Total Vision 시스템을 구축하여 Vision 인식 SI 분야 진출





업종



Vision 검출 AI 시스템





• 검사결과에서 추출된 이미지 특성을 Legacy Data와

• 중앙화 학습 + Edge Computing, Stand-Alone, On-Premise, Cloud의 운영 아키텍처 다양화

연계 분석이 가능

Digital 안전/환경 • 폐수 미생물 이미지 분석 에너지/화학 SK관계사 배터리 SK관계사 • X-Ray 이미지 양불 판정 품질 검사 무인화 • 철강 절단면 영상 계측 및 S철강 철강 불량 분류 C자동차 제조 장비 자동차부품 • 자동차 부품 외관 검사 자동화 자동화 부품 소비재 • 마트형ATM 중고폰 이미지 분류 통신 부품 SK관계사 재활용 • Mini ATM 중고폰 이미지 외관 분류 • CMP Pad Pore 이미지 탐색 및 계측 K반도체 품질 검사 자동화 소재 • CMP Pad 외관 검사 반도체 소재 • Wafer Defect MAP 패턴 분류 제조 지능화 SK관계사 • CMP Pad Pore 이미지 탐색 및 계측 / 품질 개선 Digital 안전 환경공단 수질 • 하폐수 이미지 녹조 분석 D본부 / 환경

구축 사례

관련 사업 분야



Smart Vision 주요 적용사례

○1 자동차 부품 외관 검사

부품 Vision 검사 장비를 통해 획득된 부품 이미지를 Image Processing 기술을 활용하여 검사 항목별로 측정값을 계측하고, 동시에 판정 결과를 검사작업자에게 전달합니다.

적용 분야

Image Processing 기반 자동차 부품 최종 검사 공정의 실시간 계측 / 판정

OCR Detection & Extraction OCR Detect Detect Wink!" Convex Hull Extraction Convex Hull Extract Detect Detect

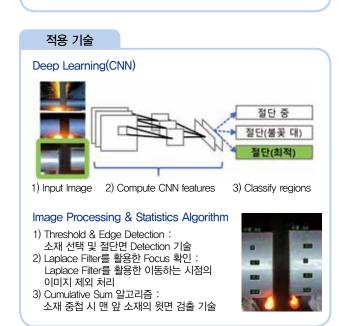


02 철강 절단면 계측 및 판정

딥러닝(CNN)과 이미지 프로세싱 기술을 활용하여 철강 절단 공정의 절단면을 계측하고 절단 작업 영상과 계측 결과를 실시간 제공함으로써 불량 여부를 실시간 감지합니다.

적용 분야

딥러닝(CNN) + 이미지 프로세싱 기술을 활용한 철강 절단 공정의 절단면 각도 계측





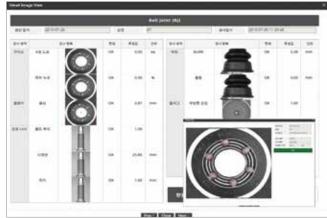
SCADA





Smart Vision









국내지점

본사 (경인영업소)

인천광역시 남동구 남동서로362번길 37-45 TEL 032-863-9810(代) FAX 032-863-9811

천안영업소

충남 천안시 도원5길 16 정연빌딩 301호 TEL 041-577-9810 FAX 041-577-9811

광주영업소

광주광역시 광산구 하남산단8번로 166 (도천동, A동 205호) TEL 062-446-9810 FAX 062-446-9811

수원영업소

경기도 화성시 정남면 만년로 771 1동 102호 TEL 031-352-9840 FAX 031-352-9843

영남영업소

경남 양산시 물금읍 오봉로 107 2층 TEL 055-364-9810 FAX 055-364-9811

대구영업소

경북 칠곡군 왜관읍 공단로 206 (C동 203호) TEL 054-975-9810 FAX 054-975-9811

고객상담실

032-863-9810

홈페이지

www.yuilrobotics.com





