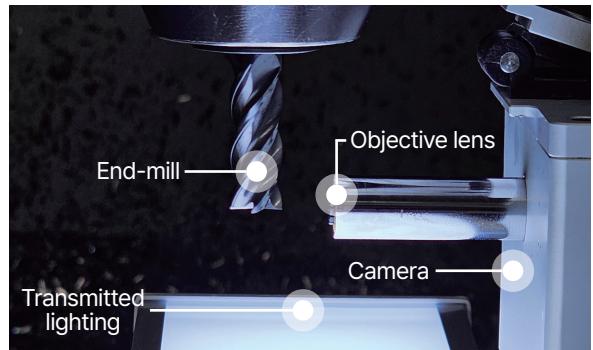


On-Machine Vision System

기상계측 공구 이미지 시스템



공구 이미지 자동 측정

공구 형상, 날수에 따른 공구 이미지 자동/연속측정 기능 지원
영상 데이터의 모션감지(Motion Detect) 기능 지원

Robot Vision System

로봇기반 자동계측 시스템



공구 자동 인식 및 계측

로봇에 이미지 센서 모듈을 장착하여 공구 자동 인식 및 계측 기능 지원
다양한 형상의 공구 측정 기능 지원

AIMS

Contact Us

AIMS

📞 053 585 0979
✉️ aims@aims.kr
🌐 http://aims.kr



AIMS

대구광역시 달서구 성서공단로11길 32,
연구1동 412호 (대구기계부품연구원)



The AI Service for Manufacturing

VISION

제조분야 AI 솔루션 전문기업



Who we are?

AIMS는 국내 유일의 절삭공구 전문센터인 대구기계부품연구원 첨단공구기술지원센터의 기술을 기반으로 창업한 스타트업이자 연구소기업입니다.

첨단공구기술지원센터는 국내에서 가장 방대한 절삭공구 데이터를 보유 중이며, 이를 바탕으로 인공지능 응용기술을 지속적으로 확보 중입니다.

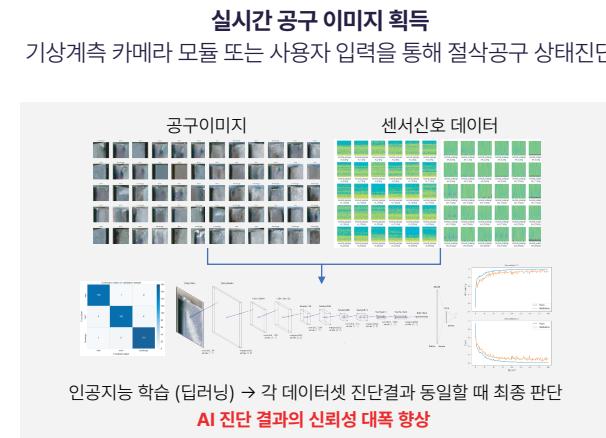
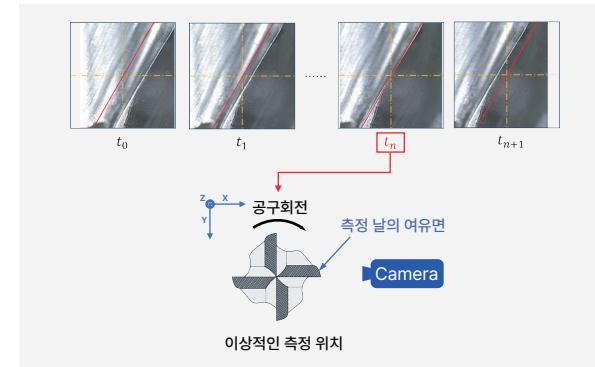
What we do?

인공지능, 특히 딥러닝 기술을 기반으로 절삭공구, 절삭공정, 공작 기계 등의 상태진단, 수명예측, 공구마모 계측/예측 등의 솔루션 제공을 목표로 하고 있습니다.

이를 통해 제조기업의 지능화에 기여하고, 향후 스마트 제조 구현을 위한 솔루션 제공이 가능한 일류기업을 꿈꾸고 있습니다.

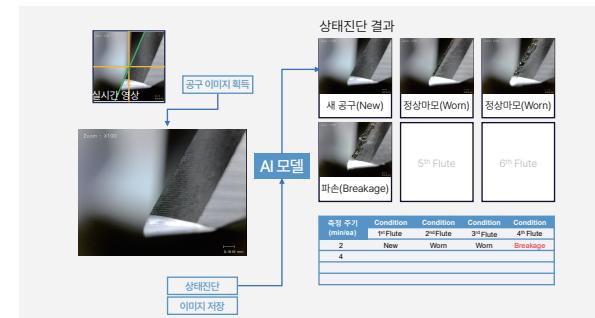
AiTCD(Ai for Tool Condition Diagnosis)

이미지 데이터와 인공지능(AI)기반
절삭공구 상태진단 솔루션



딥러닝 기반의 판정모델

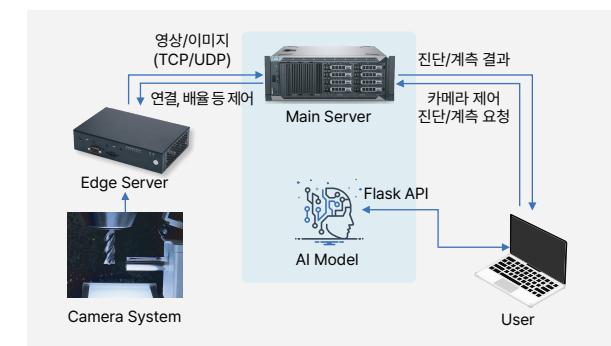
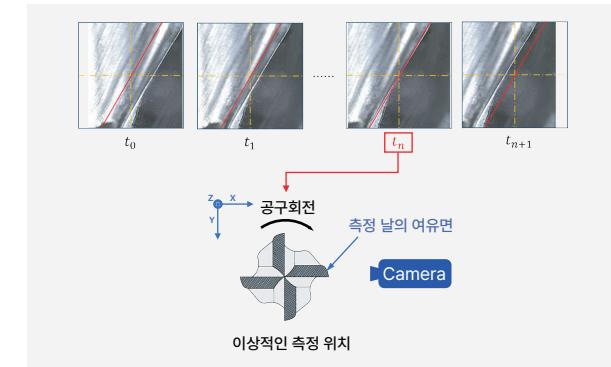
사전학습된 딥러닝 모델을 이용하여 절삭공구 마모량 계측



공구 상태진단 (자동화)
새공구, 마모공구, 파손공구 진단 가능 솔루션

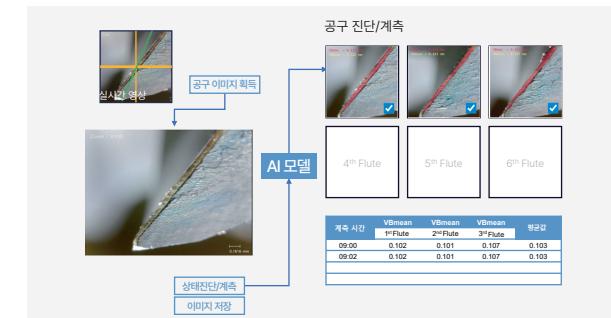
AiTWM(Ai for Tool Wear Measurement)

이미지 데이터와 인공지능(AI)기반
절삭공구 마모량 계측 솔루션



딥러닝 기반의 예측모델

사전학습된 딥러닝 모델을 이용하여 절삭공구 마모량 계측



공구마모량 계측 (자동화)

평균 여유면 마모(VBmean), 최대 여유면 마모(VBmax) 계측 자동화 솔루션