

초분광 AI 기반, 다품목 선별기

하나의 장비, 더 많은 가능성
SINVICUBE

SINVICUBE

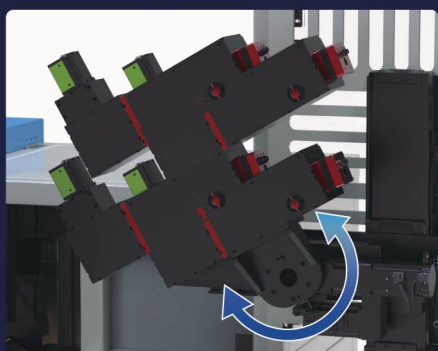
초분광 AI 기술로 의류, 플라스틱, 해양폐기물, 폐배터리, 유리 등 다양한 소재를 정밀하게 판별하고 선별하는 장비입니다.

SINVICUBE는 소재의 특성과 분석 목적에 따라 초분광 카메라와 조명의 각도 등 촬영 조건을 조절하여 다양한 선별 환경에 유연하게 대응합니다.

SDS 기반 소프트웨어를 적용하여 선별 대상과 목적에 따라 소프트웨어 환경을 유연하게 구성할 수 있습니다. 하드웨어의 촬영 조건과 소프트웨어의 분석 환경을 조정하여 소재별 요구 조건에 최적화된 선별 환경을 구현하고, 다양한 선별 목적에 대응합니다.



KEY FEATURES



하드웨어 차별성:

촬영 환경 최적화

분석 목적과 소재 특성에 따라 카메라와 조명 각도를 조절하여 최적의 촬영 환경을 구현합니다.



소프트웨어 확장성:

선별 조건 유연화

소재와 선별 목적에 맞춰 선별 조건을 변경하고, 새로운 선별 대상에 유연하게 대응할 수 있습니다.



투자 효율성:

하나의 장비로 선별 영역 확장

소재가 추가되더라도 별도의 장비 도입 부담을 줄이고, 기존 장비를 활용하여 선별 영역을 확장할 수 있습니다.

하나의 장비로 새로운 소재와 선별 영역에 대응하여, 추가 투자 부담은 낮추고 장비 활용 가치는 높입니다.

CONTACT US



031-606-2612



vision@woorimict.com



www.woorimict.com



WOORIM ICT

소재에 맞춰 촬영 환경을 최적화하고, 실시간 AI 분석으로 정확하게 선별합니다.

HOW IT WORKS



소재 투입

선별 대상 소재를
투입구로 투입합니다.



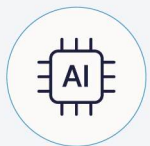
조명 조사

소재의 특성에 맞춰
조절된 조명으로 검사
영역을 조사합니다.



초분광 촬영

소재를 초분광 카메라로
촬영하여 데이터를
취득합니다.



실시간 AI 분석

취득한 초분광 데이터를
AI로 실시간 분석하여
소재를 판별합니다.



고압 에어 분리

AI 분석 결과에 따라 선별
대상 소재를 고압 에어로
분리합니다.



선별 완료

판별된 소재를 각각의
배출 경로로 분류하여
선별을 완료합니다.