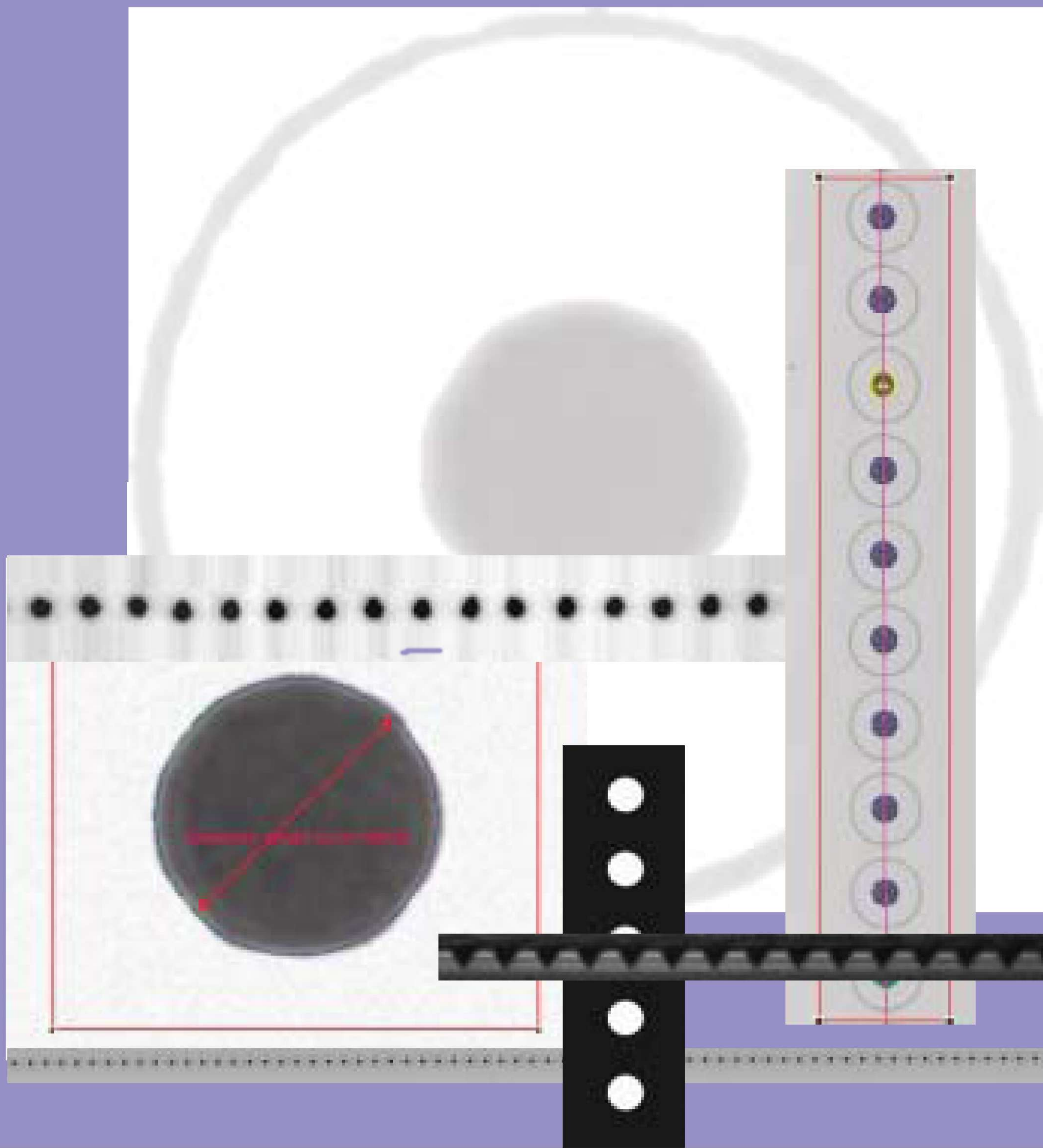


여전히 머신비전을 단계별, 혹은 반복적으로 노즐 플레이트를 검사 하십니까?

imageXpert 시스템이 시간과 돈을 절약해 줄 것입니다.

- 높은 해상도(1 μ m / pixel)
- 빠른 스피드
- 완전 자동화
- 한 파트에 하나의 이미지
- 특징 인식
- 레이저 레벨링



imageXpert™

자동화된 잉크젯 노즐 검사

imageXpert™ 노즐 플레이트 검사 시스템은 자동화된 생산 환경에서 가장 이상적인 전수 검사를 수행합니다.

다중축 모션 컨트롤

파트 방향은 성공적인 검사를 위한 중요한 요소입니다. 파트 표면은 정렬된 센서와 평행이 되어야 하고 노즐의 정렬도 모션의 축과 평행을 이루어야 합니다. 검사 시스템은 매우 높은 배율을 가지며, 파트의 다른 피치나 오프셋은 결과에 영향을 주게됩니다.

노즐 플레이트 검사 시스템은 파트 오토 포지셔닝과 카메라 초점을 위한 모션 컨트롤의 매우 복잡하고 정교한 여러 개의 축(x, y, z, θ)에 의지합니다.

라인 스캔 카메라

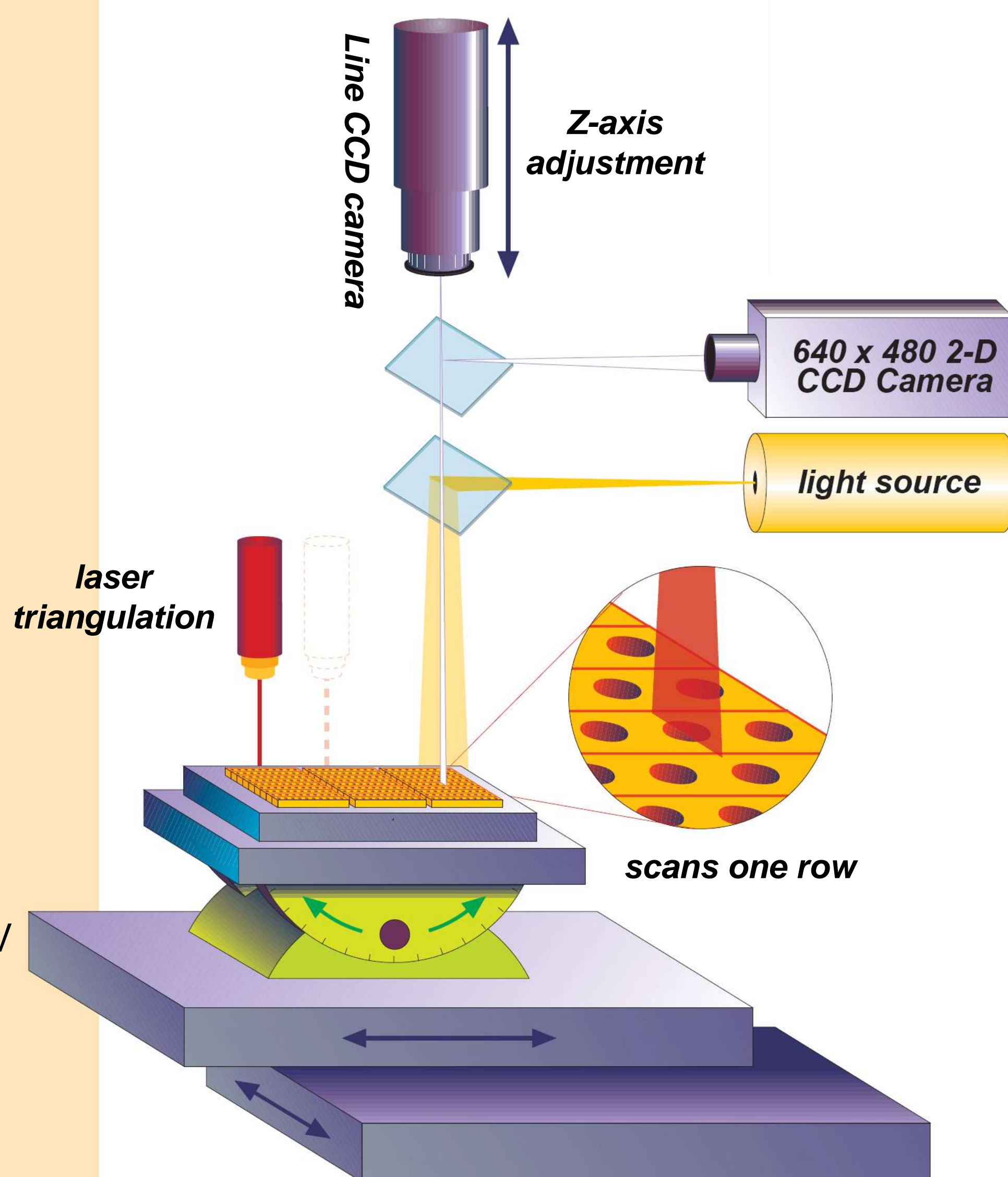
시스템은 아주 미세한(1micron 미만) 해상도의 라인 스캔 카메라를 사용합니다. 라인 스캔 카메라는 이미지를 캡처할 때 한줄의 센서만을 사용합니다. 완벽한 노즐 배열의 고른 이미지는 노즐의 배열이 라인 스캔 카메라 밑을 지나가면서 만들어집니다.

imageXpert™의 강력함

노즐 플레이트 검사 시스템은 다양한 특징이나 결함이 있는 노즐 검사를 위한 ImageXpert의 강력한 이미지 프로세싱(영상처리)과 이미지 분석 알고리즘을 사용합니다. 결과는 양/불의 결정을 위해 비교될 수 있고 때로는 무시해야 되는지를 결정하는데 사용될 수 있습니다. 불량인 경우 오프라인에서 불량 분석을 위해 자동 저장될 수 있고 실시간으로 SPC S/W의 입력으로 사용될 수 있습니다.

Performance Specifications:

Resolution: 1 μ m/pixel
Speed: 8 seconds/inch
Field of View: 1 mm wide
Motion Resolution: 1 μ m
Maximum Tray Size: 6" x 6"
Power Requirements: 220V or 110V
Footprint: 30" x 30"
Joystick
E-Stop
Patent Pending



imageXpert inc.

(주) 아이콘

경기도 광주시 중대동 157-2

전화 : 031) 798 - 2313

팩스 : 031) 769 - 5331

이메일 : icon2@iconvision.co.kr

홈페이지 : www.iconvision.co.kr

www.imagexpert.com