

AS200 ALIGNMENT SENSOR

사용자 편의성을 극대화한 새로운 제안!!! 일체형 콤팩트 Align Sensor

전자 산업의 장비 제조업체는 더 높은 정확성과 빠른 속도에 대한 요구에 직면해 있습니다.
이러한 고객의 Needs에 맞춰 PSDENG에서 정확성과 속도를 높이기 위한 솔루션을 소개합니다.

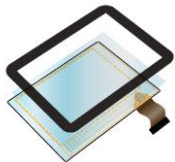
간편하고, 강력하며, 합리적인 가격의 비전 센서

Cognex의 AS200 Alignment Sensor는 Motion Stage 또는 Robot Control 로 이루어진 Align을 위해 특별히 설계되었습니다. 많은 비전 경험을 통해 고객의 Needs를 파악하고 Cognex에서는 여러가지 Sensor 및 기타 하드웨어를 Vision Camera에 콤팩트하게 구성하였습니다.

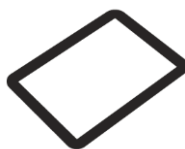
Built-In Type의 렌즈와 조명을 구성하여 기구적인 설치와 배선을 아주 단순하게 만들어 줍니다.

System Calibration, Part Training, Results Communication을 위한 단순 인터페이스 또한 제품의 강점입니다.

그리고 이것은 CognexIn-View를 기반으로 한 가장 진보되고 검증된 비전시스템을 사용합니다.



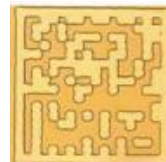
Lamination



Screen Printing



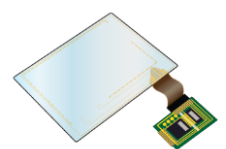
Test Equipment



Marking Titlers



Dispensing



Bonding

AS200 장점

- **비용절감 Solution** – 렌즈와 조명이 통합된 All-in-one compact sensor
- **Easy to Setup** – E1-2-3 단계로 구성된 그래픽 기반 인터페이스로 별도의 비전프로그램이 필요치 않습니다. 원클릭 제어로 1~2개 Camera의 Auto-Calibration이 가능합니다.
- **Compact Form Factor** – 카메라, 렌즈 및 조명, 마운팅 브래킷을 하나로 구성하여 배선 축소 및 설치를 간소화 하였습니다.

AS200 Sensor Benefits - Deployment

- **강력한 Alignment Tool로 지원 비용 절감** – PatMax® 로 인해 현장 작업시간을 최소화 하였습니다.
- **빠른 기종변경** – 저장된 작업정보를 통하여 2가지 이상의 워크를 기종변경시 단순 소프트웨어 변경으로 가능합니다.
- **표준화된 Interface** - 단순하고 표준화된 인터페이스를 제공함으로써 교육 및 유지보수 또한 간소화 하였습니다.

AS200 Align Solution



Wizard driven setup
Step by Step 가이드로 오류 최소화

Point and click application configuration
복잡한 수식이나 프로그래밍이 필요치 않음

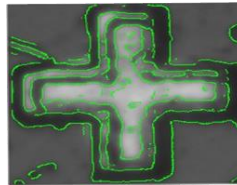
Complete solution
운영자 인터페이스, 비전, 통신 및 모션 제어 제공

Technology Spotlight: Image Formation - Calibration - Hardware



Integrated Image Formation

- 모듈화된 설계로 간소화 및 비용절감 실현
- 다양한 렌즈 구성으로 WD 및 FOV 대응가능
- 4 High-Power LEDs (Red, White, Blue, IR)
- 편광필터 대응 가능
- C-Mount Adapter 장착가능



Cognex Calibration

- 간단한 Camera Mounting
- Camera & Motion Control 통합
- 기구적 Setting Error 보정
- 쉬운 Auto-Calibration
- 2가지 이상의 워크에 대한 처리방법 저장가능



Sensor Hardware

- Connect up to two AS200 sensors in a master/slave configuration
- Resolution: 1280 x 960
- 0° & 90° mounting options
- Ethernet communication
- IP65; ESD-Safe
- PC or VisionView Display user interface.

본 홍보물에 개시된 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

한걸음 앞서 준비하는
Engineering Leader