

# THE VISION FOR YOUR VISION

REVOLUTIONIZING YOUR MACHINE VISION WITH FAINSTEC



# 머신비전 솔루션의 시작, FAINSTEC

REVOLUTIONIZING YOUR MACHINE VISION WITH FAINSTEC

## ABOUT FAINSTEC

### 국내 최고의 종합 머신비전 회사

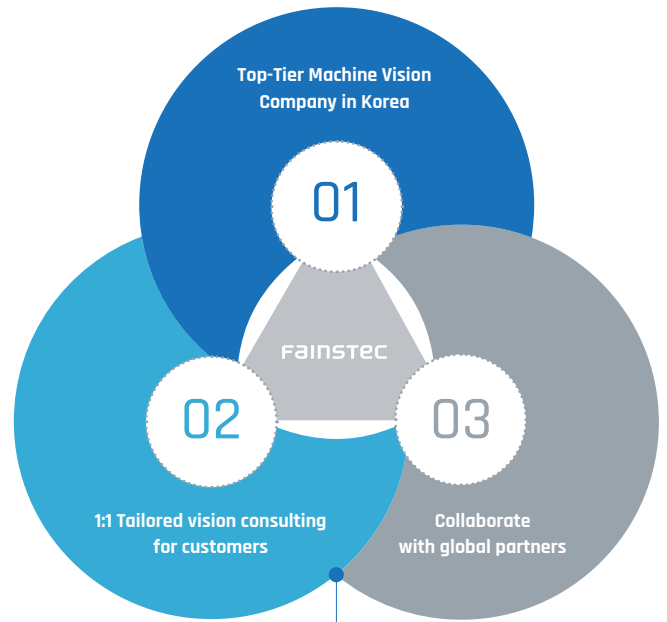
화인스텍은 고속, 고정밀 검사에 최적화된 카메라, 렌즈, 조명, 프레임 그레버 등을 제공하는 글로벌 전문 기업과 함께 머신비전 분야의 선두 기업으로 거듭나고 있습니다.

### Since 2009, 풍부한 산업현장 노하우

반도체, 배터리, 디스플레이, 스마트팩토리 등 다양한 분야에서 축적된 실무 경험과 체계적으로 수집된 데이터를 기반으로 최적화된 솔루션을 제공합니다.

### 빠르고 정확한 고객 1:1 맞춤형 컨설팅

머신비전 전문가들의 지식과 경험을 효과적으로 활용하는 맞춤형 컨설팅을 통해 고객 비즈니스 성공을 위한 혁신적인 전략을 제시합니다.



## APPLICATIONS

### 반도체

품질검사, 불량감지, 패턴인식, 치수측정, 패키징, 라벨링

### 물류

피킹 앤 플레이스 자동화, 반품 및 불량 패키징 처리, 상품 식별 및 분류, 재고 관리 및 추적

### 식음료 산업

품질검사, 포장검사, 컬러 및 형상 인식, 성분 및 비율 검사, 라벨링 확인

### 로봇릭스

파렛타이징 & 디파렛타이징, 오브젝트 감지 및 식별, 시각기반 위치결정, 피킹 앤 플레이스 작업, 네비게이션, 3D 스캐닝

### 신재생에너지

태양전지 셀 정렬 및 선별, 풍력터빈 제조 및 검사, 태양광패널, 불량감지

### 의료 및 제약

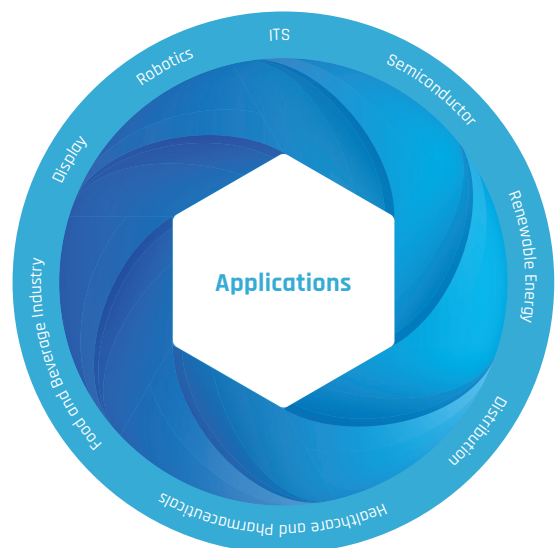
알약 생산 및 패키징 공정검사, 품질관리, 의료 이미징 및 진단, 외과 수술 보조

### 디스플레이

패널 검사, 배열 정렬 및 판독, 마스크 검사, 블랙 레벨 검사, 컬러 보정 및 균일성 검사, 모듈 조립 및 정렬

### 지능형 교통시스템(ITS)

교통흐름 감시 및 관리, 차량 분류, 자동 번호판인식(ANPR), 주차관리, 차량 감지와 추적, 보행자 감지, 교통사고 감지





















## APPLICATION PROCESS

### 화인스텍 고객 맞춤 프로세스



## OUR PARTNERS













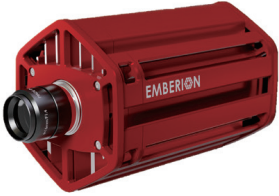

주식회사 화인스텍은 고속, 고정밀 검사에 최적화된 카메라, 렌즈, 조명, 프레임 그레버 등의 머신비전 전문 기업과 파트너십을 맺고 머신비전 분야의 선두 기업으로 거듭나고 있습니다.

	 See the possibilities	 Everywhere you look	 Infrared Solutions
			
 Empowering Computer Vision		 MACHINE VISION OPTICS	 shaping the future of optics
 Solutions by Photon	 Lighting for Vision Systems		

# 머신비전 솔루션의 시작, FAINSTEC

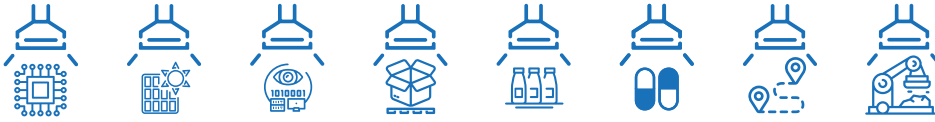
종합 머신비전 솔루션을 제공하는 화인스텍의 다양한 비전 시스템을 만나보세요

## Camera

	 <p>See the possibilities</p>		
 <p>산업용 Area Scan, Line Scan, 2D카메라</p>	 <p>산업용 Area Scan, Line Scan, 2D카메라</p>	 <p>산업용 Area Scan, 2D 카메라, 열화상 카메라</p>	 <p>산업용 Line scan, 2D카메라</p>
			
 <p>산업용 InGaAs SWIR 카메라</p>	 <p>산업용 CQD SWIR 카메라</p>	 <p>산업용 스마트 코드 리더기, 바코드 리더기</p>	

## Lens

			
 <p>산업용 카메라 전용 렌즈, 텔레센트릭 렌즈, CCTV 렌즈, 매크로 렌즈</p>	 <p>산업용 카메라 전용 렌즈, 오토포커스 렌즈, 자동초점 Liquid 렌즈</p>	 <p>산업용 카메라 전용 렌즈, 텔레센트릭 렌즈, CCTV 렌즈, 매크로 렌즈</p>	 <p>산업용 카메라 전용 렌즈, 텔레센트릭 렌즈, CCTV 렌즈, 매크로 렌즈, 적외선 렌즈</p>







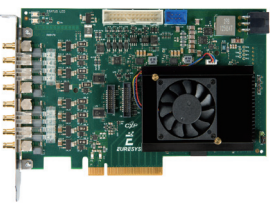
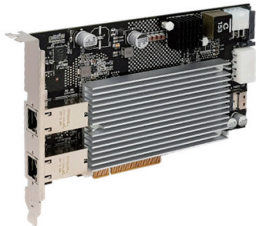
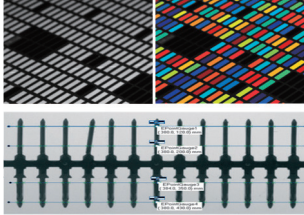
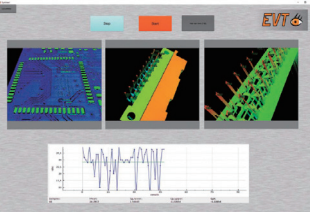
## Illumination

 Solutions by Photon	 Lighting for Vision System	
 <p>Line 조명, 광소스, 컨트롤러</p>	 <p>Area 조명, Line 조명, 광소스, 컨트롤러</p>	 <p>3D 전용 레이저</p>

## 3D Solution

		
 <p>일체형 3D 카메라, 3D 솔루션</p>	 <p>실시간 3D 스캐너, 3D 솔루션</p>	 <p>두께측정 변위센서, 모아레, 고정밀 간섭계, 곡면측정기</p>

## Frame Grabber

			
 <p>프레임그래버, Open eVision, 라이브러리, 소프트웨어</p>	 <p>10GigE 전용보드, GigE 보드, USB 보드</p>	 <p>프레임그래버, Open eVision, 라이브러리, 소프트웨어</p>	 <p>일체형 3D카메라, 라이브러리, 3D 전용 소프트웨어</p>

## Vision Analysis Tools



서울시 서초구 바우뫼로 142, 화인스텍빌딩 49(양재동 107-4)

TEL. 02-579-1274

FAX. 02-579-1275

E-mail. [all-sales@fainstec.com](mailto:all-sales@fainstec.com)

[www.fainstec.com](http://www.fainstec.com)