

아이딜레이저
 전문적인기술을 바탕으로, 고객의 입장에서 서비스 합니다.

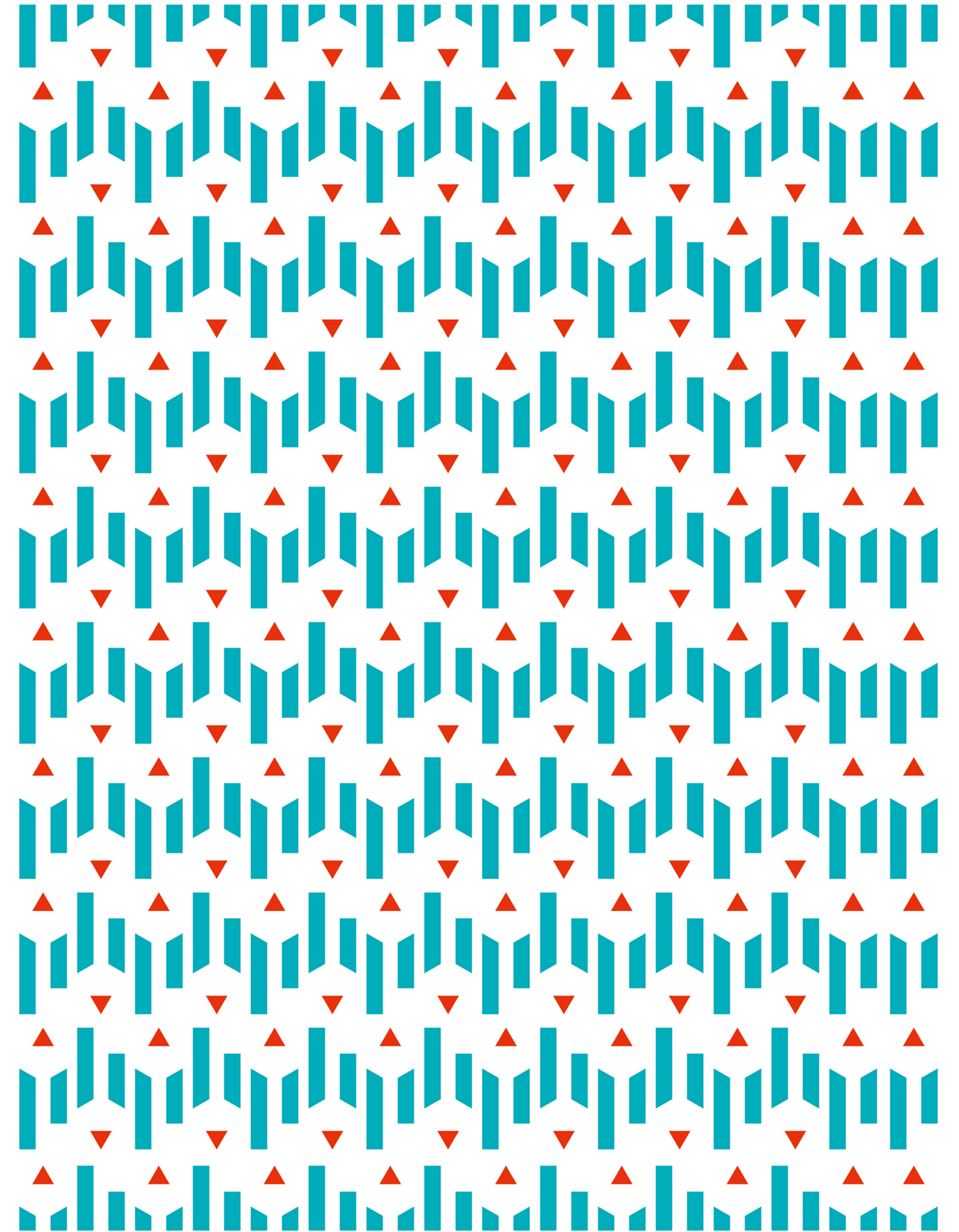
부산에 있는 레이저 기기 전문 업체 아이딜레이저입니다.
 저희 아이딜레이저에 구비되어 있는 모든 레이저 마킹기는 중국에 제조공장을 두고 직접 제조/생산하여 저희를 통해 한국 시장에 유통되고 있습니다.
 18년 경력의 전문적인 레이저기술과 소비자 사용 경험이 많은 저희 아이딜레이저 공장은 레이저마킹기, 레이저커팅기, 레이저용접기와 같은, 레이저 자동화 장비의 개발 및 생산을 전문으로 하는 하이테크 기업입니다.

아이딜레이저

-  주 소 : 부산광역시 연제구 거제천로 287번길 31
-  홈페이지 : www.idealkorea.com
-  연 락 처 : 051-817-5553, 010-3789-2377
-  E-mail : idealkorea@naver.com



QR코드를 스캔하세요.
 더 많은 내용이 홈페이지에 있습니다.



Ideal 아이딜레이저®

아이딜레이저
 부산광역시 연제구 거제천로 287번길 31(거제동)
www.idealkorea.com



제품 소개 | Product Introduce

레이저 마킹 스케닝 가공범위 내에 있는 한 어느 위치에 있던 정확한 마킹을 실현 할 수 있으며, 매회 위치가 다르더라도 가공 위치를 정확하게 향할 수 있습니다.

주로 불규칙 마킹 중 지그 설계 제조의 어려움으로 인한 공급난, 위치 차이, 한개씩 놓아야 되는 느린 속도 문제에 대해 외장카메라를 통해 실시간으로 촬영하고 포착하여 해결합니다.

원터치 보정은 효율적인 이미지 좌표계와 물리적 좌표계 간의 효율적인 대응을 구현하고, 다양한 위치추적 알고리즘을 통해 레이저 가공 제품의 복잡성에 적응합니다. 고정밀 자동 위치 지정은 각도, 수량, 임의의 위치에 관계 없이 자동으로 배치 될 수 있습니다. 진동 디스크, 파이프 라인, 컨베이어, XY플랫폼 등의 부품과의 협조를 통해 무인 자동생산화를 실현 할 수 있습니다.

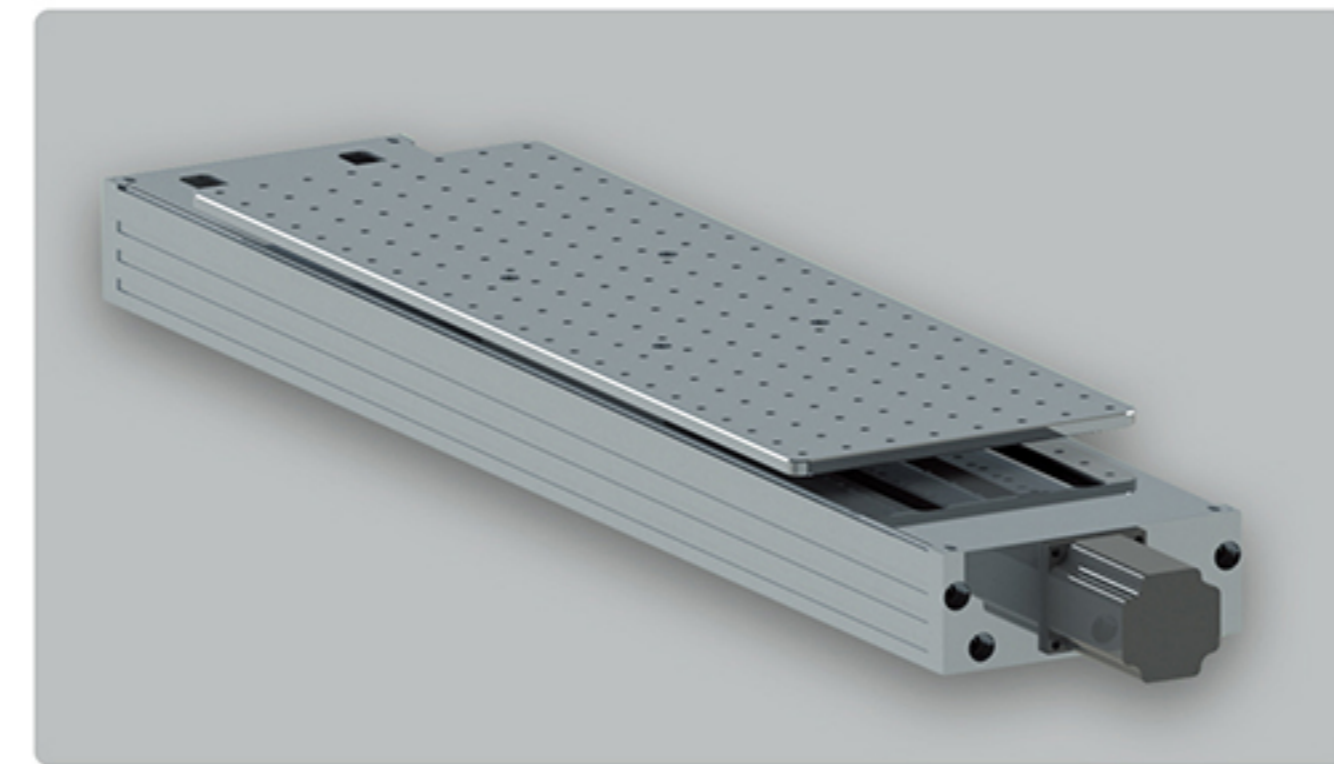
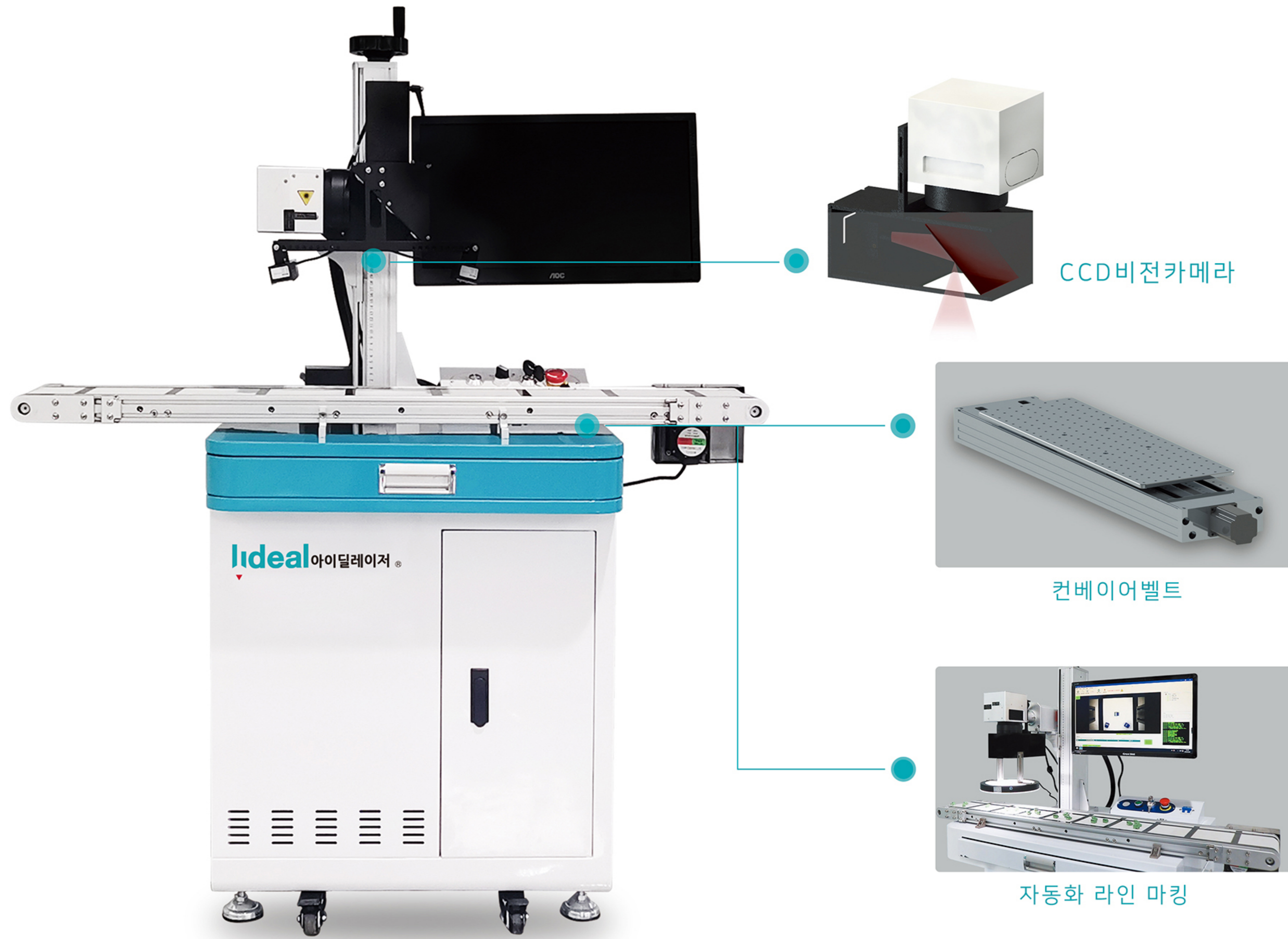
옵션 구성 | Optional Configuration

고정밀시각시스템
 고정밀도산업용 카메라를 사용하여 작업물의동적 이미지를 실시간으로 촬영합니다. 동적 작업물의 좌표변경을 확인하고 계산을 통해 오프셋 좌표가 자동으로변화된 위치에 맞추어 올바른 부위에 마킹됩니다.

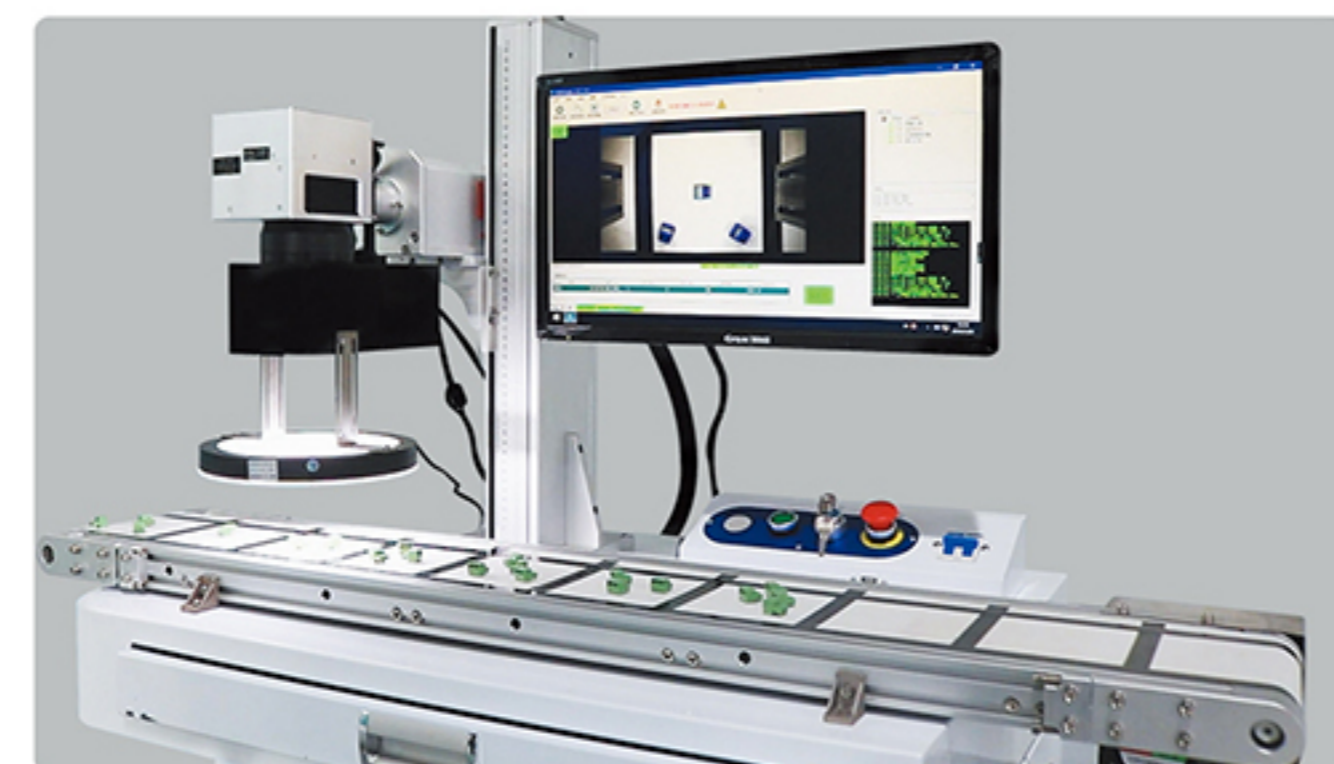
자동시스템식별
 시각적 자동 위치 지정은 다양한 기능과 제품 수에 따라 자동 식별, 피킹 및 해당 마킹 처리를 실현 할 수 있습니다.

작업시간절약
 자동 인식 레이저 마킹기는 복잡한 픽스처 제작 및 고비용의 문제를 개선 했습니다. 소형 또는 불규칙 제품의마킹 정확도는 일일이 손으로제어하기 쉽지 않으며 제품의 위치는 마킹의정확도 및 기타 단점에 영향을 미치므로 자사의 자동 인식 기능을 사용하면 마킹시간이 크게절약됩니다.

고정밀마킹효과
 대상 제품의각도와 위치를 정확하게 찾을 수 있습니다. 재마킹, 마킹누락의 경우가없습니다. 시각적 구성으로 제품에 따라 정확한 마킹을 실현할 수있습니다. 마킹 정확도는 0.02mm 이내입니다.



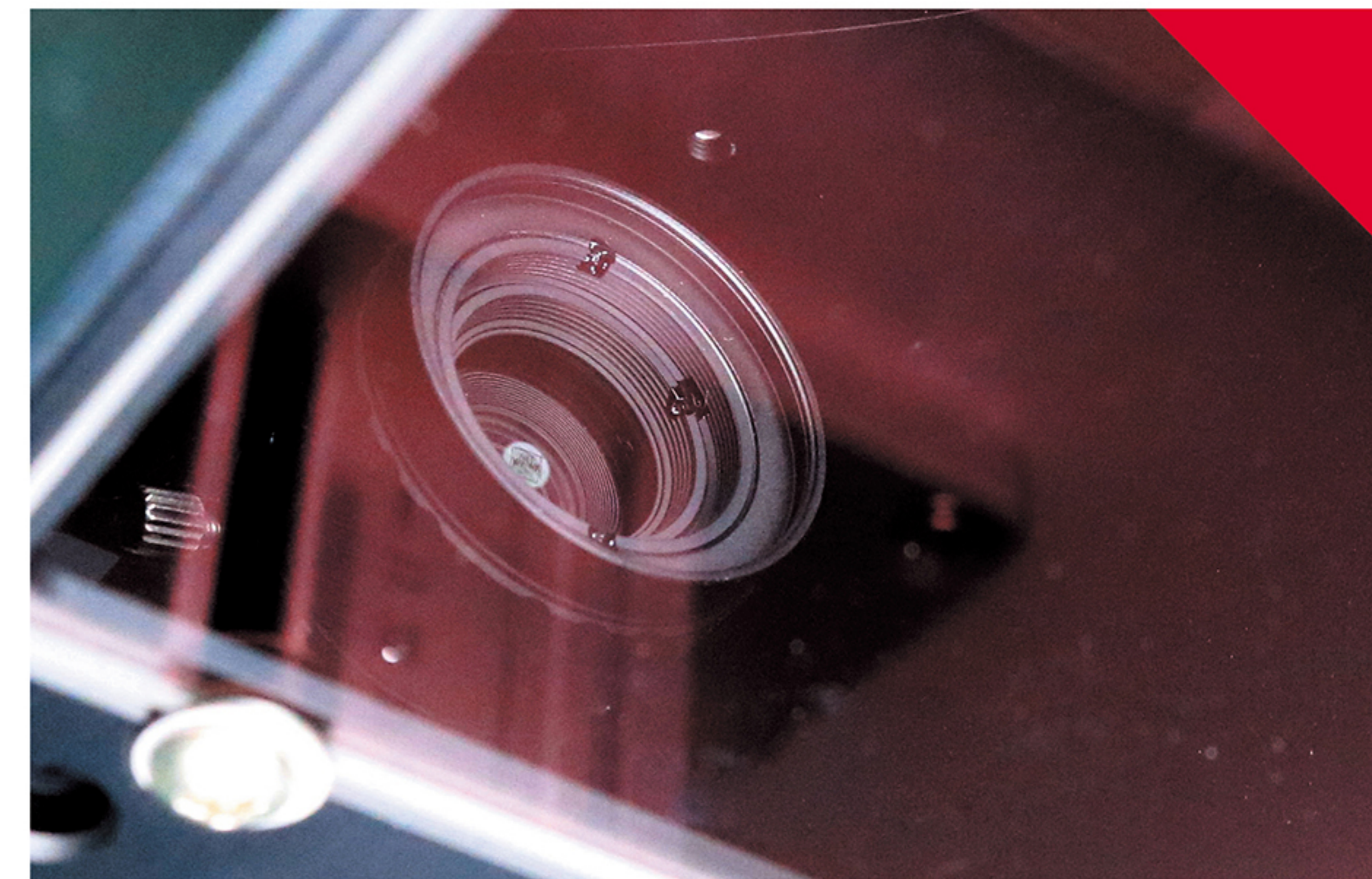
컨베이어벨트



자동화 라인 마킹

제품 특징 | Vision Features

1. CO2, 파이버, UV, 그린레이저 및 기타레이저소스 지원.
정적, 대면적, 컨베이어라인 및 자동화생산라인등 자동화 마킹 지원
2. 풍부한 기능의 소프트웨어 인터페이스 (한국어 지원)
3. 카메라렌즈의 선택과 보조 소프트웨어 2차 개발 진행가능.
4. 카메라 위치 확보 정확도는 0.2mm, 원 클릭자동보정, 다중모드동시마킹, 마킹내용을 고정해서 반복 마킹 가능하고 변화도 가능



응용 범위 | Application Range

- 3C 외관 : PVD제거, 휴대폰 케이스, 전자부품(저항/용량/IC/케이블 터미널), 충전기 등
 생활용품 : 화장품, 포장박스, 병뚜껑, 명판 등
 하드웨어 : 블레이드, 플라이어, 육각소켓, 스크류 드라이버, 렌치 및 기타 하드웨어 제품
 플라스틱 : PVC파이프 피팅,나일론 제품, 제품 쉘, 램프 등
 비금속 : 대나무 제품,공예, 종이, 포장지, 아크릴, 가죽 등
 기타 : PCB, QR코드, 금속시트,자동차 부품 등



산업용카메라 Industrial Camera	130/300/500M픽셀 옵션가능 1.3/3/5 million Pixel selectable
고정초점렌즈 Fixed Focus Lens	보통/고정/고정밀도 Normal / definite / high precision
광원 Light Source	직선/서클/주문 제작 Round/square/custom
광원 컨트롤러 Light Source Controller	주문제작 custom made
렌즈그룹 Lens Group	YAG/UV355/CO2 YAG/UV355/CO2
마킹카드 Marking Card	PCI-E/USB 표준카드 Gold Orange PCI-E/USB Standard Card
소프트웨어 Software	아이딜레이저 전용 소프트웨어 IDEAL LASER Software
컴퓨터 Industrial Control Computer	산업컴퓨터 Industrial computer

