



VIS TECH
Vision Technology Korea

비즈텍 코리아...

www.vistech.co.kr

당사 현황 및 주요연혁

- 비즈텍코리아(주), 2013년 8월 설립, 대표이사 박지중, 자본금 13.8억, 임직원 15인
- 대전시 유성구 한남대 대덕밸리 산학캠퍼스, [www Vistech. co.kr](http://www.Vistech.co.kr)

개발경험 및 실적

- 국무총리 표창(안전행정부)
- 3D 프린터 개발 및 판매 중
- 산업용 GEL 프린터 개발 및 판매 중
- 분석, 측정, 자동화 솔루션 및 시스템 개발
(원자력관련측정, 스마트팩토리, 자동차 부품 측정 등)

보유기술 및 실적

- 3D 프린터 SW 알고리즘 및 제작 기술
- 백색광 간섭을 이용한 3차원 형상측정 기술
- AOI, AutoReview, 자동화, 두께측정 관련 기술
- 특허 등록 및 출원
3차원 형상을 가지는 면을 따라 적층하는 3차원 성형 장치 및 성형 방법 외 8종

기업연혁

- 2013년 8월 법인설립
11월 MAIN Biz 회원
- 2014년 3월 벤처기업확인, 기업부설연구소설립
7월 공장등록
- 2015년 3월 퍼스트 펡권형 창업기업 선정(신보)
8월 창조경제혁신 페스티벌 출품/지원
- 2016년 6월 기관투자(신보)

주요 사업 분야

- 바이오 및 의료용 3D 프린터
- 보급형 3D 프린터 (교육용, 시제품)
- 응용 시스템 SW 개발
- 3차원 형상측정 SW
- 검사계측 Solution 및 시스템 개발

사업영역



* 투명 아크릴레이트 소재 개발과 치아 교정율을 높이는 치아 교정방법기술

• 3차원 광경화 3D 프린팅 제어 기술 및 투명소재개발



• Hydrogel 제어 토출장치 및 3D 프린팅 SW기술
• 3차원 적층 인쇄기술 및 3D프린팅 제어기술



* 3차원 곡면을 측정하고 그 위의 3차원 형상에 프린팅하는 기술



• 영상 이미지 제어 및 분석 SW 및 3차원 형상 측정기술
• 간섭계를 이용한 검사측정기술

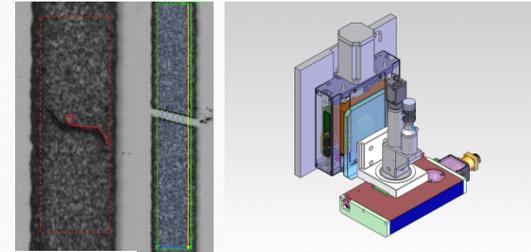


• 클라우드 3D프린터 모델링
• 온라인 셰어링 서비스 개발

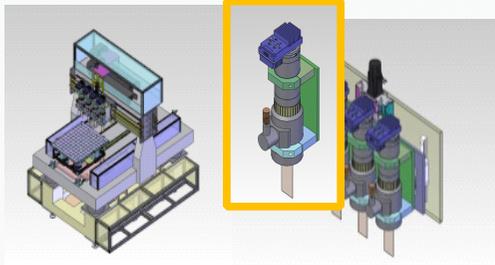
핵심보유 기술과 역량

SYSTEM 자동화 기술

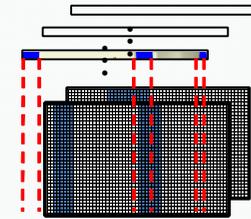
AOI 검사기술
Auto Optical Inspection



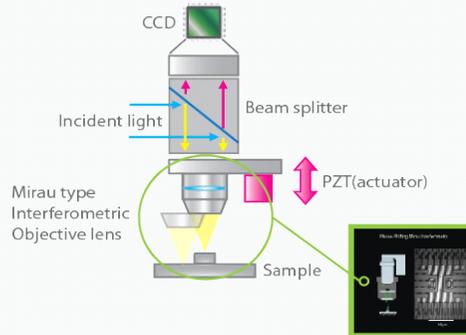
Auto Review 기술



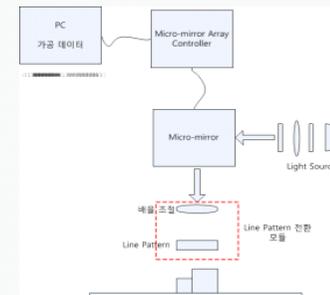
3D 프린팅 기술



3차원 형상 측정기술



Laser 마킹 / Repair기술

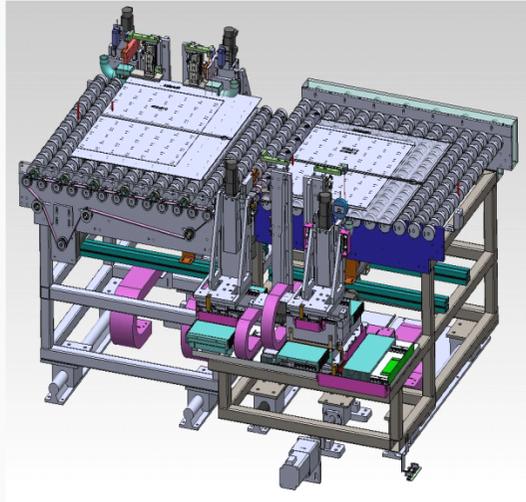


*

주요제품 1

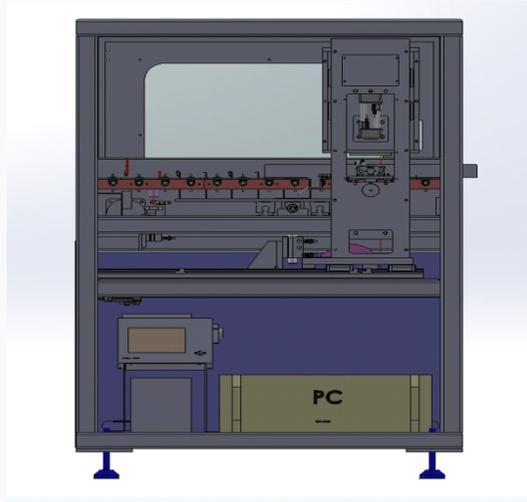
Trim Corner 면취기

- ✓ Trimming 공정 장비
- ✓ PC Control
- ✓ 모서리 및 각진 Part 다듬는 작업
- ✓ 제품취급, 제품상처, 정전기 발생 및 작업자 안전사고 방지



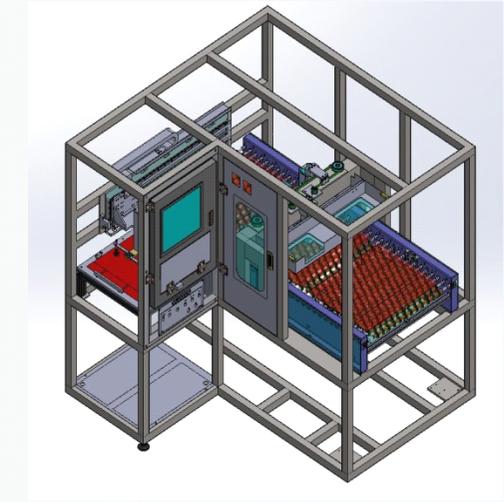
Laser 각인기

- ✓ Trimming 공정 장비
- ✓ PC Control.
- ✓ Co2 Laser Control
- ✓ CCL 제품에 Lot Number Marking
- ✓ CCL 제품 관리 목적



두께측정기

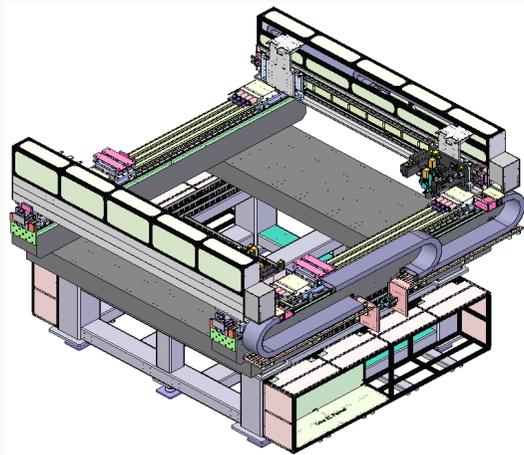
- ✓ Trimming 공정 장비
- ✓ PC Control.
- ✓ Sony 두께측정기 Control
- ✓ CCL 제품의 두께정보 관리
- ✓ Data Monitoring



주요제품 2.

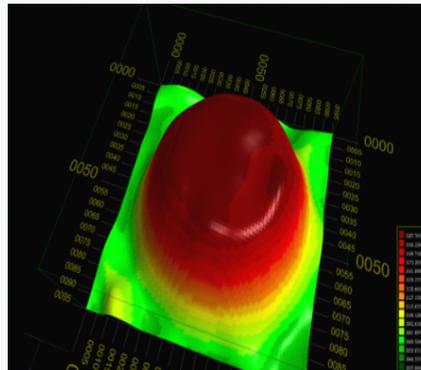
Hardware / Control

- ✓ Precise Motion Design & Control
- ✓ PC / PLC Control
- ✓ CIM / SECS Automation
- ✓ Statistical Yield Management



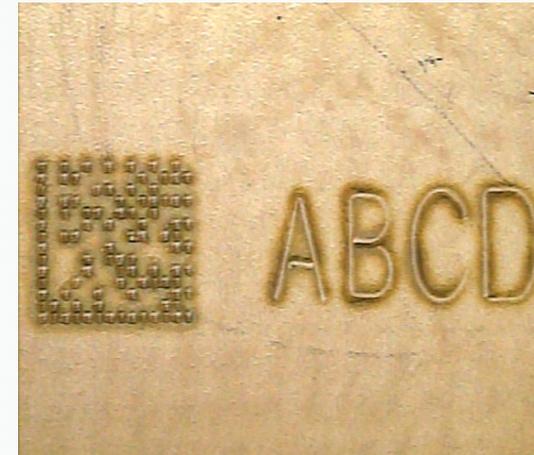
Optics / Software

- ✓ High Resolution UV Optics
- ✓ High Sensitive TDI Line Scan Tech.
- ✓ Real time Image Processing
- ✓ Auto Defect Classification
- ✓ 3D Image Processing & Measurement



Laser Application

- ✓ Measurement & Illumination
- ✓ Laser Machining
- ✓ Laser Making(Co2)
- ✓ Laser Power Control



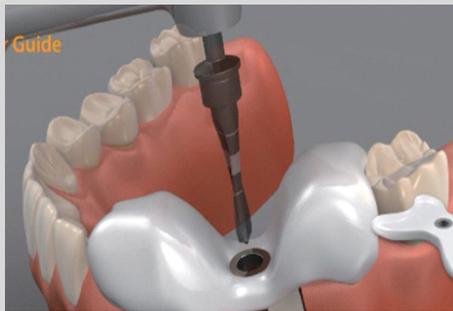
Laser Application

주요제품 3.

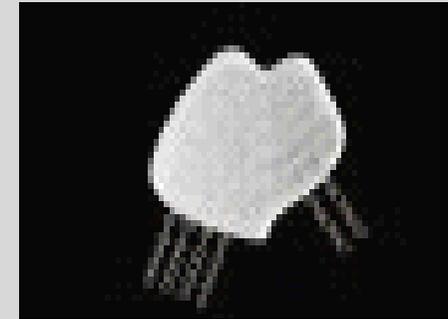
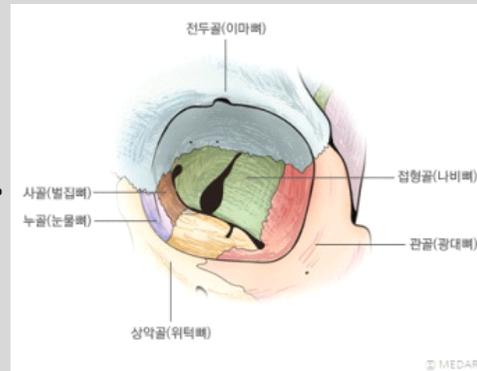
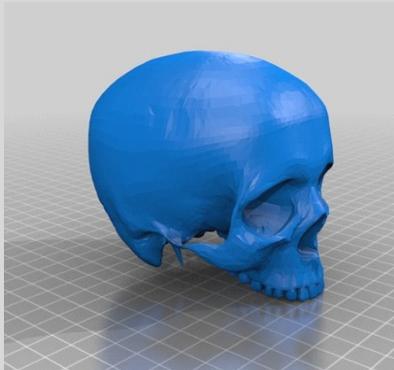
- ✓ **Post Snap Cure**
: Strip Camera Module 장착 및 압착 후 Vision 검사
- ✓ **PCB 전기검사 장비 Loader & Unloader**
: Strip Load/Unload 장비 PC Control
- ✓ **Panel 분리기**
: 진공 증착 장비 Wafer Load/Unload 장비 PC Control
- ✓ **Laser Scan 검사장비**
: Precision Motion Stage Control
- ✓ **2D Barcode Marker**
: Co2 Laser 가공을 통한 Panel 생산 이력 관리
- ✓ **주문형 분석, 측정, 계측, QC, 자동화 솔루션 및 시스템 개발**

주요제품 4.

▶ 의료용 3D 프린터 (치과 수술용 가이드 용 3D 프린터)

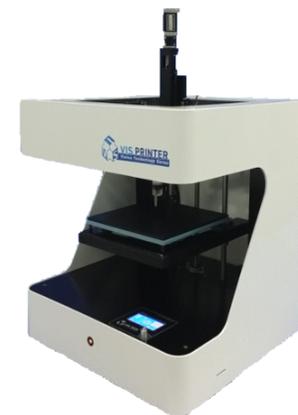
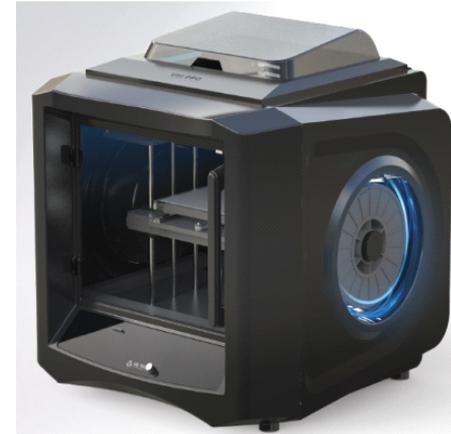
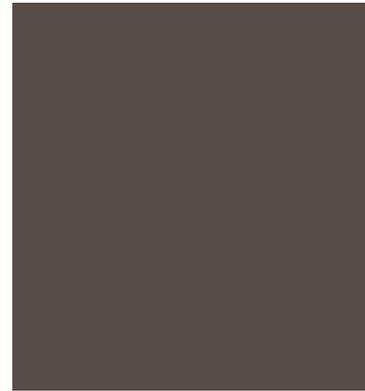


▶ 의료용 3D 프린터 (정형 및 성형수술용 임플란트 Plat 제작용 3D 프린터)



주요제품 5.

▶ 범용(FDM) 3D 프린터 (개인용, 교육용, 시제품제작용)



*



3D 프린터 개발 / 제작
응용 시스템 S/W개발
검사계측 장비 및 Solution

비즈텍 코리아 주식회사

Thank you