㈜쓰리디코
리아

3D KOREA

생생한 Color를 구현할 수 있는 3D Printer의
세계로
쓰리디코리아가 이끌어갑니다

회사연혁

2014년

특허등록-복합3D프린터 및 그 제어방법(3D칼라헤드)
필라멘트 제조기술 개발 및 시험생산
㈜쓰리디코리아 설립

2015년

2015 3D프린팅코리아 전시회 참가(필라멘트)
코오롱과 공동특허 출원등록 (향기필라멘트)
벤처기업 등록
정부지원사업 우수기업 선정
코오롱플라스틱(주) 필라멘트 생산 임가공계약

2016년

2016.12 2016년 대한민국 기업대상(기술혁신대상-3D프린터부분) 수상
2016.11 서울대병원 관련 메디컬아이피㈜와 사전수술용 장기출력을 위한 3D프린터 및 소재계약
2016.11 R&D대전 참가
2016.09 3DPIA 2016 전시회 참가(소형압출기, 컬러3D프린터)
2016.08 2016 대한민국 IT융합엑스포 참가(컬러3D프린터,주문형 3D프린터)
2016.06 (주)카이디어 업무협약체결
인사이드 3D프린팅 전시회 참가(소형압출기, 컬러3D프린터)
2016.05 기업부설연구소 설립 및 ISO9001, IOS14001 획득
2016.02 생산라인 확장 준공(1라인→3라인)
2016.01 사단법인 3D프린팅산업협회 MOU체결

2017년

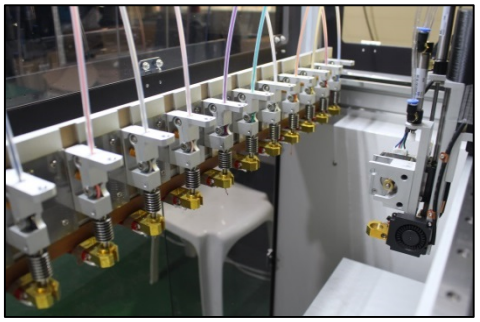
2017.03 경북지식센터 글로벌IP스타기업 지정
2017.01 스포츠서울 2017 Innovation 기업&브랜드 대상
(기술혁신/3D프린팅 부문)

제품소개&
사진

Good boT 1236M

- 사용가능 필라멘트 : PLA,ABS,PETG, Flexible 등
- 사용가능 필라멘트 색상수: 12
- 헤 드 갯 수 : 12
- 적층최적두께 : 0.04 ~ 0.3mm
- 최대노즐온도 : max 300˚C
- 노 즐 크 기 : 0.4 ~ 0.8mm
- 최대출력크기 : 340 * 640 * 500mm(D*W*H)
- 프 린 터 크기 : 1000 * 800 * 1400mm(D*W*H)
- 출 력 전 압 : 220V, 60Hz

(*노즐탑재갯수, 베드사이즈는 상담시 조정가능)



Good boT 1236M

색상혼합방식이 아닌, 탈부착 가능한 12개의 노즐이 입력된 정보에 따라 총 12가지 색상의 필라멘트 중 해당되는 색상을 선택하여 출력하는 프린터

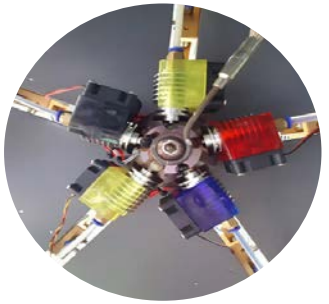
- 공압제어헤드교체방식 채용
- 12개의 노즐에 서로 다른 12가지 색상의 정보를 입력
- 색상이 바뀔 때마다 색상의 노즐을 탈착하여 적층해 나가는 방식

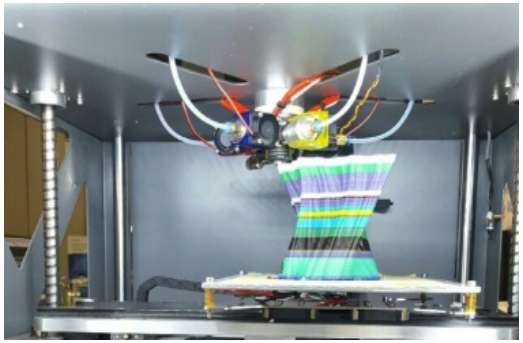
제품소개&사진

Good BoT Color 3D Printer

- 사용가능 필라멘트 : PLA,ABS,PETG, 등
- 사용가능 필라멘트 색상수: 5
- 헤 드 갯 수 : 1
- 적층최적두께 : 0.04 ~ 0.3mm
- 최대노즐온도 : max 300°C
- 노 즐 크 기 : 0.4 ~ 0.8mm
- 최대출력크기 : 300 * 300 * 450mm(D*W*H)
- 프 린 터 크기 : 560 * 580 * 700mm(D*W*H)
- 출 력 전 압 : 220V, 60Hz

(*노즐탑재갯수, 베드사이즈는 상담시 조정가능)





Good boT Color 3D Printer는

FDM방식에서 기존의 하나의 필라멘트를 하나의 색상만 출력하는 방식에서 벗어나
5가지 색상을 혼합하여 하나의 노즐로 다양한 색상의 Color출력이 가능한 컬러 3D 프린터

- 5개의 서로 다른 컬러의 필라멘트를 입력으로 하여 컬러별 배합기술 적용
- 물성이 다른 재료의 투입이 가능하도록 필라멘트별 용융온도의 차별화 기술 적용

제품소

PLA

제품정보

제품명 : KPLA 필라멘트
색　상 : White
직　경 : 1.75mm(±0.05mm)
무　게 : 1kg/spool
노즐최적온도 : 190℃~230℃
베드최적온도 : 40℃~80℃
원 산 지 : 대한민국

제품특징

(1) 10가지의 색상
(2) ABS에 비해 수축이 적고 강함
(3) 고유동성으로 디테일이 우수함
(4) 투명성과 광택한 성질을 가지고 있어 출력물의 시각효과가 뛰어남
(5) 유해물질이 없어 인체에 무해함

ABS

제품정보

제품명 : KABS 필라멘트
색　상 : White
직　경 : 1.75mm(±0.05mm)
무　게 : 1kg/spool
노즐최적온도 : 220℃~250℃
베드최적온도 : 80℃~110℃
원 산 지 : 대한민국

제품특징

(1) 저수축의 필라멘트로 출력품질이 우수함
(2) 점착성이 우수하고 기포가 전혀 없음
(3) PLA에 비해 강하고 쉽게 부서지지 않음
(4) 주변온도에 민감하기 때문에 적절한 노즐온도와 베드온도 유지가 중요함

FLX

제품정보

제품명 : KFLX 필라멘트
색　상 : 별도 문의
직　경 : 1.75mm(±0.05mm)
무　게 : 1kg/spool
노즐최적온도 : 190℃~230℃
베드최적온도 : 40℃~80℃
원 산 지 : 대한민국

제품특징

(1) 높은 유연성
(2) 탄력성이 좋아 복원력이 뛰어남
(3) 촉감이 좋고 인체에 무해함
(4) 액세서리, 의류, Smart Watch 등 웨어러블 제품, 그리고 생활용품에 적합함
(5) 음이온, 음이온 원적외선, 향, 맛도 추가 가능함

제품사진

3D KOREA제품은

(1) 레이저 측정기를 사용하기 때문에 균일한 직경을 가지고 있습니다.

(2) 소재의 점착성이 우수하여 출력물의 갈라짐이 없습니다.

(3) 인체에 무해한 소재로 생산하므로 안전합니다.

(4) ISO9001 및 ISO140001의 절차에 의거 생산합니다.

출력물