



2021
3D KOREA

Company Information



쓰리디코리아
3D KOREA Co.Ltd.,

인사말

그린수지 창립 이후 20년간의 폴리머 제조 기술의 축적과
글로벌 기업과의 영업네트워크를 기초로 하여
2014년 ㈜3D코리아로 새롭게 출범하면서 당사의 꿈은 한결같았습니다.

당사는 국내 최초의 3D프린터 관련 원천기술의 성공을 통해 국내·외 기업에
그 역량과 가치를 인정받으며 혁신 산업분야의
'CREATOR IN CULTURE OF HUMANITY'로서 자리매김을 다지고 있습니다.

또한, 핵심가치인 "창조경영"을 실현함으로써, 신문화창조와 함께
기업의 성장을 이어나갈 것입니다.

그리하여 전 세계 모든 고객에게 상상이상의 가치와 신인류 문화를 선사하는 그날까지
그 꿈을 실현하며 앞으로 나아갈 수 있도록
변함없는 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

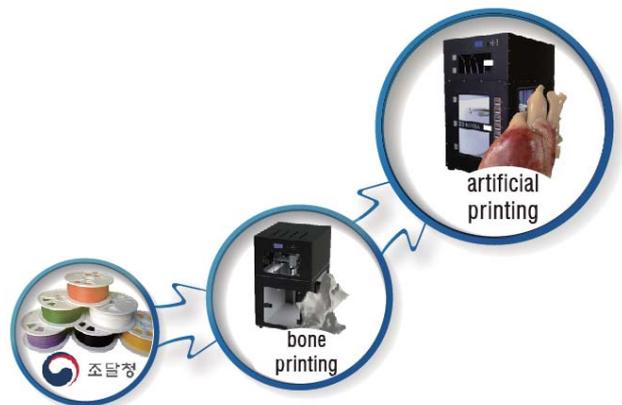
㈜3D코리아 대표이사

최 문 수



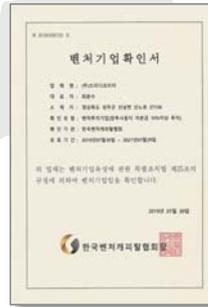
회사개요

- 업체명 :** ㈜쓰리디 코리아(벤처기업)
- 대표이사 :** 최문수
- 설립일자 :** 2014. 01. 08
- 사업영역 :** 3D프린터 및 소재, 의료 서비스
- 임직원수 :** 12명(생산 인력 Out-Sourcing)
- 연락처 :** Tel: 054 -931 -5664 / Fax: 054-931-5668
- 주소 :** 경상북도 성주군 선남면 선노로 371-36
- 홈페이지 :** <https://3dk.or.kr>



2014

- 01. ㈜쓰리디코리아 설립
필라멘트 제조기술 개발 및 시험생산
특허 등록 3D복합3D프린터 및 그 제어방법(3D컬러헤드)



2015

- 04. 코오롱플라스틱(주) 필라멘트 생산 임가공 계약
- 07. 벤처기업 등록
- 09. 코오롱과 공동특허 출원/등록(항기소재)
- 10. 3D프린팅코리아 전시회 참가(Filament)
- 11. 정부지원사업 우수기업 선정



2016

- 01. 사단법인 3D프린팅 산업협회 MOU체결
- 02. 생산라인 확장 준공(1라인→3라인)
- 05. 기업부설연구소 설립 및 "ISO9001, ISO14001" 획득
- 06. ㈜가이드어 업무협약 체결
인사이드 3D프린팅전시회 참가(소형압출기, 컬러3D프린터)
- 08. 2016 대한민국 IT융합 엑스포 참가
(컬러3D프린터, 주문형 3D프린터)
- 09. 3D PIA 2016 전시회 참가(소형압출기, 컬러3D프린터)
- 11. R&D대전 참가
- 12. 2016년 대한민국 기업대상
(기술혁신대상 - 3D프린터부분)수상



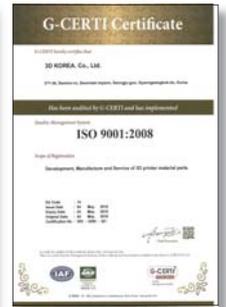
2017

- 03. Shenzhen Longer 3D Technology와 물품 공급 MOU
경북지식센터 글로벌 IP 스타기업 선정
- 05. World IT Show 2017, 미래창조과학부
3D PIA 2017, (사) 3D 프린팅 산업 협회
- 06. CES Asia 2017, 상하이
inside 3D printing Conference & Expo, 킨텍스
- 08. 포항공대 나노 연구원, 소재 및 가공 기술협약 MOU
스포츠 서울 2017 Innovation 기업 브랜드 대상
(기술혁신/3D 프린팅 부문)



2018

- 03. ㈜대건 테크, 3D 프린터 제조 및 판매 MOU
국제 3D 프린팅, 드론 코리아 엑스포, 전주
- 06. ㈜애니메디, 의료용 시뮬레이터 서비스 MOU
㈜코어 라인 소프트, 의료용 시뮬레이터 서비스 MOU
- 08. 중앙직업전문학교 산학협력 MOU



2019

- 01. 신산업 현장어로 '3D 프린팅 규제 혁신' 산업추진
- 05. 행정안전부 3D 프린팅 품목신설 추진
- 07. KCL인증, 3D프린터 정부조달품목 표준 규격
KC인증, 방송통신기자재 적합등록
(사)메디시티대구협의회 의료관광산업위원회 위원 위촉
- 09. 메디시티대구협의회,
이타의료관리그룹 의료용 시뮬레이터 서비스 MOU
- 12. 한국 쓰리디프린팅 소재산업 협동조합 설립
한국 전자산업 협동조합 설립

사업분야

소재

3D 프린터용 필라멘트
필라멘트 제조용 펠렛

부품

틀체인지 카트리지
풀컬러 카트리지
통합제어 모듈

3D 프린터

컬러 3D프린터
산업용 3D프린터
의료용 3D프린터

조달

학교 및 연구소 조달
국방조달

서비스

의료 3D모델링 서비스
의료 3D프린팅 서비스

압출기

필라멘트 양산설비
소형 압출기

제조



소재

- **조달용 3D프린팅 소재**
초,중,고 학생 교구용에 적합하고 안전한 RoHs소재
- **의료용 3D프린팅 소재**
치과용 Dental소재, 방사선 치료용 Bolus소재,
수술시뮬레이터 소재
- **산업용 3D프린팅 소재**
저수축ABS, 내열PLA, PETG, Flexible, 향기, 야광, 메탈
등 범용성 필라멘트



부품

- **Tool Change 노즐**
Tool Cchange 방식의 3D프린터 노즐 부품
- **Full Color 노즐**
5가지 색상의 필라멘트 혼합 멀티 컬러용 노즐 부품
- **3D프린팅 통합보드**
멀티프레임워크 기반의 통합제어보드로 기존 3D
프린터의 성능개량용 부품



3D프린터

- **Tool Change 3D Printer**
4~16개의 노즐 카트리지를 교체하여 색상, 소재
변경이 가능한 프린터
- **Full Color 3D Printer**
5Color를 혼합하여 다양한 색상, 소재를 출력이
가능한 프린터
- **의료용 3D Printer**
의료분야별로 특화된 기능이 탑재된, 의료 및 치료
용도의 메디컬 프린터



압출기

- **소형압출기**
공간 활용을 극대화한 연구소용 소형 압출기
FDM 3D 프린터용 필라멘트 연구를 위한 제조 시스템
다양한 소재를 사용하여 소량 다품종 생산용
필라멘트제조기

서비스

3D Modeling

일반분야 3D Modeling서비스
의료분야 3D Modeling서비스
뼈, 장기등 수술 시뮬레이터 모델링



3D Printing

일반분야 3D Printing서비스
의료분야 3D Printing서비스
투명교정기 출력(치과)
Bolus출력(방사선 항암치료)
뼈, 장기 시뮬레이터 출력(모의수술)

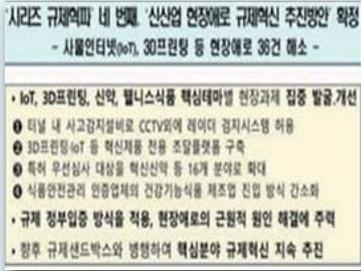


조달사업

조달사업분야
조달코드 취득 및 조달요구 환경구축



3D프린팅 소재 조달사업 진출
조달체계 기반 시장점유 50% 목표



행안부 조달사업 제언 및 추진



조달 품목코드 확보 및 관련조합 설립



KCL MOU협약(조합) 및 시험성적서 확보

의료사업

디지털 의료사업 분야
혁신 3D프린팅 소재 개발



3D디지털 치료 서비스 진출
의료소재, 장비 및 서비스 시장 확대



3D Digital 의료 시스템



Digital Scan

디지털 3차원 스캔으로
정밀진단

3D Modeling

의료용 CAD소프트웨어로
3차원 데이터 출력

3D Printing

의료용 3D프린터로 빠르고
정밀한 의료품 출력

Smile Care

디지털 기술이 주는
안전한 수술 및 편안한 치료

3D 프린터 필라멘트

범용소재부터 엔지니어링 소재까지
국내 친환경 필라멘트 생산 전문회사
특수 필라멘트 주문 제작

기본 색상 10종



KPLA



제품명 : KPLA
색상 : 기본 10가지
직경 : 1.75mm(± 0.05 mm)
무게 : 1Kg/spool
노즐최적온도 : 190°C ~210°C
베드최적온도 : 40°C~80°C
원산지 : 대한민국

제품특징

기존PLA에 비해 수축이 적고 강함
치수 안정성이 향상된 제품
고유동성으로 디테일이 우수함
뛰어난 표면 광택과 투명도
출력물의 색상 품질이 우수함
VOD유해물질 발생이 적어 인체에 안전함
RoHs 친환경 웰빙제품

KPLAHR



제품명 : KPLAHR
색상 : White, Black, Natural
직경 : 1.75mm(± 0.05 mm)
무게 : 1Kg/spool
노즐최적온도 : 190°C ~220°C
베드최적온도 : 40°C ~80°C
원산지 : 대한민국

제품특징

PLA장점에 내열성을 가짐
녹는점이 높아 후가공이 용이함
다양한 산업용, 의료용에 적합
치수 안정성이 더욱 향상된 제품
뛰어난 표면 광택과 투명도
VOD유해물질 발생이 적어 인체에 안전함
RoHs 친환경 웰빙제품

KABS



제품명 : KABS
색상 : White, Black, Natural
직경 : 1.75mm(± 0.05 mm)
무게 : 1Kg/spool
노즐최적온도 : 220°C ~250°C
베드최적온도 : 80°C ~110°C
원산지 : 대한민국

제품특징

기존 ABS에 비해 높은 강도
PLA에 비하여 높은 강도
수축율이 낮아 치수안정성이 우수
점착성이 우수하여 출력력이 용이
주변 온도에 민감하여 적절한 노즐온도와
베드 온도의 유지가 중요

Flexibel(KFLX39,KFLX28)



제품명 : KFLX39, KFLX28
색상 : 11종(별도문의)
KFLX39 직경 : 1.75mm / 2.85(±0.05mm)
KFLX28 직경 : 2.85(±0.05mm)
무게 : 700g/spool
노즐최적온도 : 230°C ~250°C
베드최적온도 : 40°C ~80°C
원산지 : 대한민국

제품특징

고탄성의 플렉시블 소재
 2종의 탄성이 다른 소재
 -KFLX39 : 일반탄성
 -KFLX28 : KFLX39보다 우수한 탄성
 우수한 촉감과 고탄성의 우수품질
 출력물의 색상품질이 우수함
 음이온, 원적외선, 향, 맛도 추가 가능
 VOD 유해물질 발생이 적어 인체에 안전한
 RoHs 친환경 웰빙제품

KPETG



제품명 : KPETG
색상 : 5종(별도문의)
직경 : 1.75mm(±0.05mm)
무게 : 1Kg/spool
노즐최적온도 : 230°C ~240°C
베드최적온도 : 90°C ~100°C
원산지 : 대한민국

제품특징

뛰어난 표면 광택과 투명도
 수분 흡수율이 적은 특성
 고강도와 유연성을 동시에 가짐
 충격강도가 높아 산업에 적합
 엔지니어링에 적합한 고 기능성 소재

특수 필라멘트

주문제작: 향기, 야광, 메탈



제품명 : 향기, 야광, 메탈(주문제작)
색상 : 256종(지정컬러 주문제작)
직경 : 1.75mm(±0.05mm)
무게 : 1Kg/spool
노즐최적온도 : 190°C ~240°C
베드최적온도 : 60°C ~100°C
원산지 : 대한민국

제품특징

향기 필라멘트

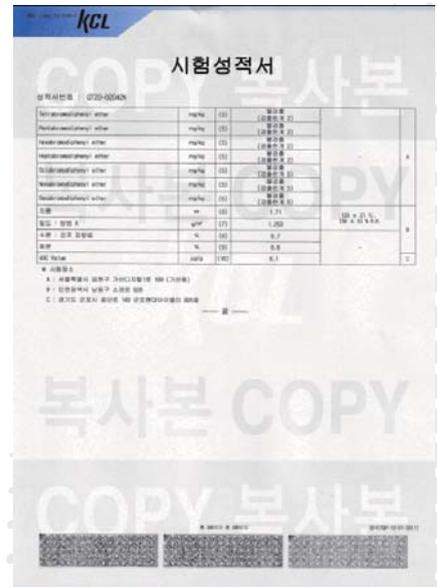
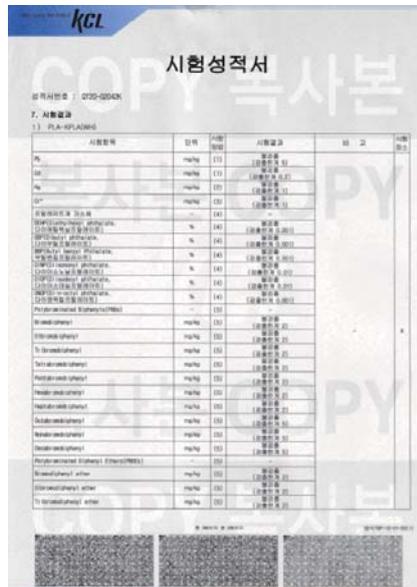
무독성의 발향물질로 장기간 향기 발산
 발향 : 장미, 허브, 커피향 등 다수

야광 필라멘트

내추럴, 스킨, 그린, 블루, 레드 등 5종

메탈 필라멘트

금속성 느낌의 필라멘트
 금, 은, 동, 탄소 등 나노급 성분 첨가 소재



필라멘트 제품규격

No	Grade	Base	Date Sheet							색상	용도	제품특징
			사용온도	RoHs	VOC Value	직경	밀도	수분 함량	AsH			
1	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	빨강	·교육용 ·전문가용 ·일반용	·친환경제품으로 녹말로 제조하여 자연분해되며 인체에 무해함 *조달인증완료
2	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	주황		
3	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	노랑		
4	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	초록		
5	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	파랑		
6	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	남색		
7	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	보라		
8	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	흰색		
9	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	회색		
10	KPLA	PLA	190°C~210°C	불검출	7.00	1.75	1.253	0.7	0.8	검정		
11	KPLAHR	PLA	190°C~220°C	불검출	18.60	1.75	1.332	0.7	10.5	흰색	·텐탈용 ·목업용 ·전문가용	·고내열성PLA로 후가공이 용이함 *국방인증(품목)조달품목
12	KPLAHR	PLA	190°C~220°C	불검출	18.60	1.75	1.332	0.7	10.5	흰색		
13	KPLAHR	PLA	190°C~220°C	불검출	18.60	1.75	1.332	0.7	10.5	검정		
14	KABS	ABS	210°C~230°C	불검출	불검출	1.75	1.055	0.7	1.0	흰색	·일반용 ·전문가용	강도가 단단하며 후처리에 용의함
15	KABS	ABS	210°C~230°C	불검출	불검출	1.75	1.055	0.7	1.0	흰색		
16	KABS	ABS	210°C~230°C	불검출	불검출	1.75	1.055	0.7	1.0	검정		
17	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	빨강	·전문가용	높은 탄성을 가져 유연함
18	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	주황		
19	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	노랑		
20	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	초록		
21	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	파랑		
22	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	남색		
23	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	보라		
24	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	흰색		
25	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	회색		
26	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	검정		
27	KFLX39	Flexible(39um)	230°C~250°C	불검출	99.00	1.75/2.85	1.12	0.3	0.7	스킨	·의료용	·탄성을 가지며 Flexible(39um) 제품보다 더 유연한 고탄성 제품
28	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	빨강		
29	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	주황		
30	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	노랑		
31	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	초록		
32	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	파랑		
33	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	남색		
34	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	보라		
35	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	흰색		
36	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	회색		
37	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	검정	·전문가용	·높은 광 투과성 특징 ·엔지니어링적합특성
38	KFLX28	Flexible(3328)	230°C~250°C	불검출	88.10	2.85	1.071	0.4	0.7	스킨		
39	KPETG	PETG	220°C~240°C	불검출	불검출	1.75	1.295	0.5	0.6	빨강		
40	KPETG	PETG	220°C~240°C	불검출	불검출	1.75	1.295	0.5	0.6	노랑		
41	KPETG	PETG	220°C~240°C	불검출	불검출	1.75	1.295	0.5	0.6	초록		
42	KPETG	PETG	220°C~240°C	불검출	불검출	1.75	1.295	0.5	0.6	메탈골드		
43	KPETG	PETG	220°C~240°C	불검출	불검출	1.75	1.295	0.5	0.6	투명		

※ 본 제품은 RoHs 친환경 제품으로, 유해물질이 없어 안전하고, 조달품목기준에 적합한 제품입니다.

※ RoHs 시험항목: Tetrabromodiphenyl ether, Pentabromodiphenyl ether, Hexabromodiphenyl ether, Octabromodiphenyl ether, Nobabromodiphenyl ether, Decabromodiphenyl ether 유독성 물질 검출시험임.

※ RoHs 항목의 ND는 not detected의 약자로서, RoHs항목의 유독성물질이 검출되지 않음을 뜻합니다.

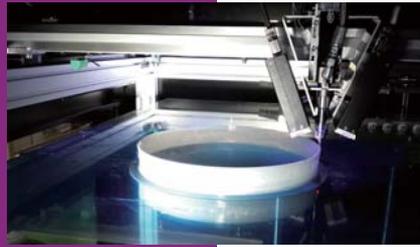
※ AsH 용어: 타고 남은 모든 불순물로 회분등의 불순물을 포함하기 때문에 시험성적서에서 동일한 것으로 보고 작성하면 됨

※ Density : Method A: 밀도

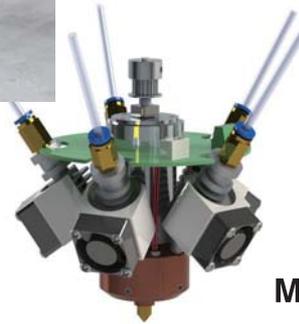
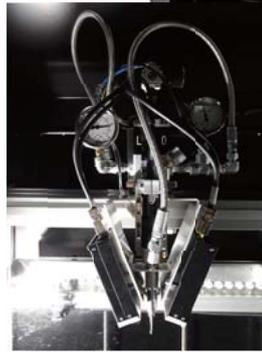
Goodbot

Goodk[®]
3D PRINTER

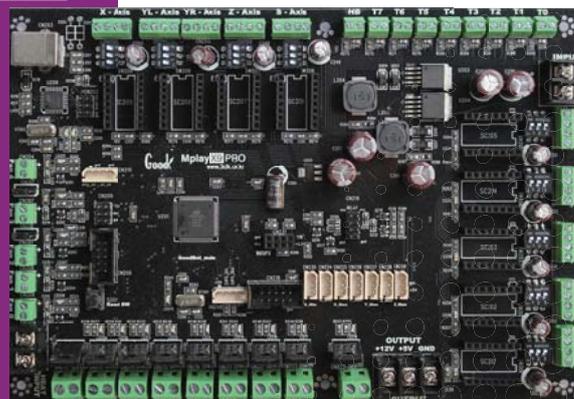
X1500 x Y1500 x Z1800 UV Printer



X700 x Y700 x Z1000
2.85mm FDM
1 Nozzl



Mplay **X9** PRO
www.3dk.or.kr



6 Nozzl System



New



Goodbot 6300-MP

프린트 방식	FFF (Fused Filament Fabrication)
외형크기	580(W) x 720(D) x 990(H)
중량	약 80Kg
출력범위	300(W) x 300(D) x 350(H) Max.
위치정밀도	X, Y=0.01mm, Z=0.004mm
카트리지	6개 PLA 기본, 플렉서블 (옵션)
노즐구경	0.4mm
필라멘트	PLA, ABS, 플렉서블 / 1.75mm
프린트속도	20~60mm/s
헤드온도	Max 260°C
베드온도	Max 110°C
전원	220VAC / 50/60Hz
소비전력	700W Max
권장 환경온도	15°C~35°C
OS	Windows, Linux, MAC OSX
소프트웨어	Repetier Host , Cura
출력지원파일	STL, OBJ, G-Code

※ 모델은 버전에따라 달라질 수 있습니다.

New 6300-MP

프린트 방식	FFF (Fused Filament Fabrication)
외형크기	580(W) x 720(D) x 990(H)
중량	약 80Kg
출력범위	300(W) x 300(D) x 350(H) Max.
위치정밀도	X, Y=0.01mm, Z=0.004mm
카트리지	6개 PLA 기본, 플렉서블 (옵션)
노즐구경	0.4mm
필라멘트	PLA, ABS, 플렉서블 / 1.75mm
프린트속도	20~60mm/s
헤드온도	Max 260°C
베드온도	Max 110°C
전원	220VAC / 50/60Hz
소비전력	700W Max
권장 환경온도	15°C~35°C
OS	Windows, Linux, MAC OSX
소프트웨어	Repetier Host , Cura
출력지원파일	STL, OBJ, G-Code
제어서버	Raspberry-Pi 4 Model B /Repetier Server 0.93.1(Raspberry-Pi Image)
스크린	7 Inch Raspberry-Pi 전용 터치스크린

※ 모델은 버전에따라 달라질 수 있습니다.

4 Nozzl System



Goodbot 4025-MP

프린트 방식	FFF (Fused Filament Fabrication)
외형크기	475(W) x 580(D) x 760(H)
중량	60Kg
출력범위	240(W) x 250(D) x 250(H) / Max.
위치정밀도	X,Y=0.01mm, Z=0.004mm
카트리지	4개 PLA 기본, 플렉서블 (옵션)
노즐구경	0.4mm
필라멘트	PLA, ABS, 플렉서블 / 1.75mm
프린트속도	20~60mm/s
헤드온도	Max 260°C
베드온도	Max 110°C
전원	220VAC / 50/60Hz
소비전력	350W
권장 환경온도	15°C~35°C
OS	Windows, Linux, MAC OSX
소프트웨어	Repetier Host , Cura
출력지원파일	STL, OBJ, G-Code

※ 모델은 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

New 4025-MP

프린트 방식	FFF (Fused Filament Fabrication)
외형크기	475(W) x 580(D) x 990(H)
중량	65Kg
출력범위	240(W) x 250(D) x 250(H) / Max.
위치정밀도	X,Y=0.01mm, Z=0.004mm
카트리지	4개 PLA 기본, 플렉서블 (옵션)
노즐구경	0.4mm
필라멘트	PLA, ABS, 플렉서블 / 1.75mm
프린트속도	20~60mm/s
헤드온도	Max 260°C
베드온도	Max 110°C
전원	220VAC / 50/60Hz
소비전력	350W
권장 환경온도	15°C~35°C
OS	Windows, Linux, MAC OSX
소프트웨어	Repetier Host , Cura
출력지원파일	STL, OBJ, G-Code
제어서버	Raspberry-Pi 4 Model B /Repetier Server 0.93.1(Raspberry-Pi Image)
스크린	7 Inch Raspberry-Pi 전용 터치스크린

※ 모델은 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

1

Nozzl System

300(W) x 300(D) x 300(H)



2

Nozzl System

Dual X Carriage Type

1000(W) x 900(D) x 600(H)



1

Nozzl System

200(W) x 200(D) x 200(H)



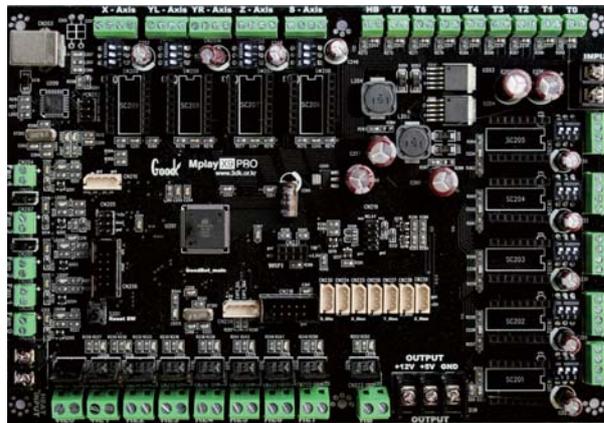
1

Nozzl System

700(W) x 700(D) x 900(H)



Main Board set



Mplay X9 PRO

메인 보드 :

전압 : 24V
 모터제어핀 : 9개
 히터제어핀 : 9개(PWM)
 온도센서 : 9개
 End Stop : 7개
 쿨링팬 : 5개(PWM)
 EXP 1, 2
 IO Pin : 4개
 EMG Pin
 PS_On Pin
 Reset Pin
 OUPPUT : 12V/5V
 입력포트 : USB-B
 WIFI

파워 :

전압 : 24V
 용량 : 400W

Key-Pad :

Key : 8Key
 로터리 엔코더
 SD Card
 12864 GLCD

head set



5 Color Mixing head

C, M, Y, K, W의 5가지 필라멘트로
 세상의 모든 색상을 구현 하는 Mixing head

사용원료 : PLA, ABS등
 필라멘트 공급 : 보우덴
 노즐 : 0.3~0.6(교체 사용)
 노즐온도 : 400°C MAX
 기본사용컬러 :
 시안, 마젠타, 옐로우, 블랙, 화이트



Auto Tool Change Nozzle Cartridge

1.75 : PLA용 / 플렉시블용
 2.85 : 플렉시블용 등 3종
 알루미늄 카트리지 경질 아노다이징 마감
 손 쉬운 노즐 교체
 대기노즐 개별 온도제어
 카트리지 전용 거치대(별매)
 직결식 필라멘트 공급
 국내제작



듀얼 드라이버 기어 압출기 세트

알루미늄 카트리지 아노다이징
 손 쉬운 노즐 교체
 직결식 필라멘트 공급
 듀얼 냉각팬 장착
 국내제작

필라멘트 압출 설비



건식 냉각기

PVA와 같은 수용성 필라멘트 생산 냉각 설비



정밀 권선기

AUTO RUN 기능으로 압출속도를 감지 권선스피드를 자동으로 조절
권선 완료 후 자동으로 초기 위치로 복귀
PLC Control Panel로 원터치 작동

미려하게 감겨 있으므로 필라멘트 판매시 타사 제품보다
매출이 우수합니다.

고르게 감기기때문에 중간에 구부러짐이 없어
프린트중에 마찰이 적어 불량출력이 최소화 됩니다.

일반 권선기



정밀 권선기



소형압출기



신소재 개발용 소형 압출기

적은 설치 면적, 파워 믹싱 스크류 채용,
간편한 터치스크린으로 통합제어

고분자 플라스틱, PLA, ABS, PETG 등
다양한 열 가소성 재료를 혼합하여 필라멘트 제조

연구실 및 시험생산 용도
필라멘트 개발 및 소량 다품종 생산에 적합한 소형 압출기

모델명 : 3DK-SJ25

제품 사양

라인길이 : 4M
압출속도 : 7M/min 이상
필라멘트 직경 : 1.75mm
스크류 직경 : 25mm
스크류 속도 : 16rpm
냉각조 : 온수 4L, 냉수 4L
압출온도 : 500°C Max
전원 : 220V AC, 60Hz

제품구성

Hopper : 1Kg
Screw Extruder
온/냉 수조(온수조 물높이 감지장치 장착)
Laser 측정기
Winder : 속도감지 시스템 적용 AUTO Winding
PLC Control Panel : 압출기/압인기 속도제어
Extruder, 냉각수 온도제어



모델명 : 3DK-SJ20

제품 사양

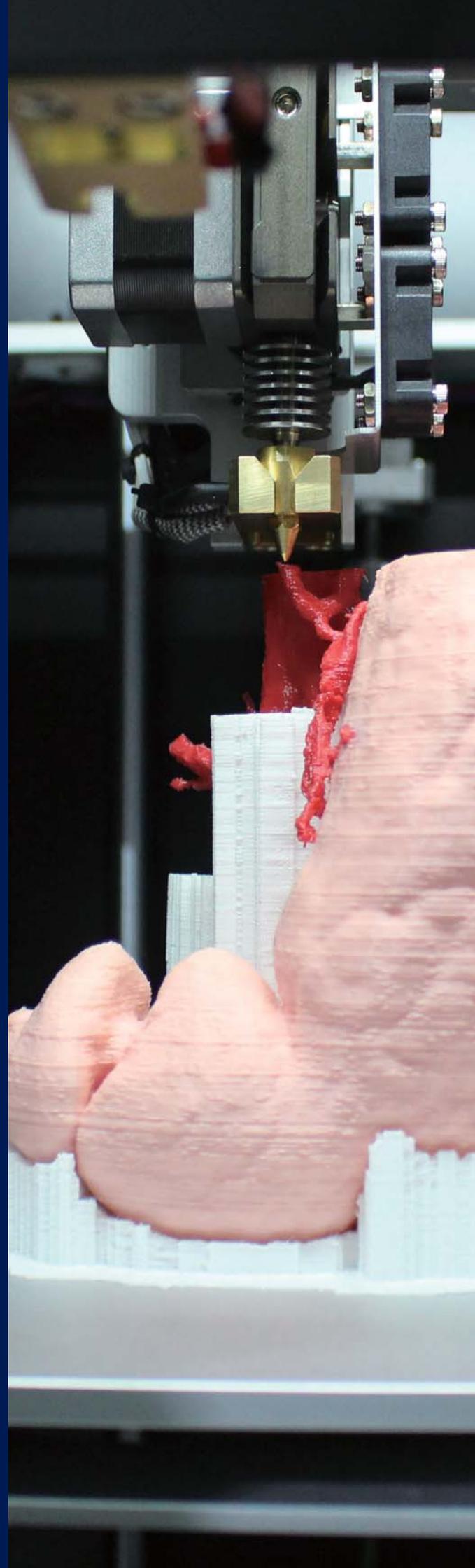
라인길이 : 2.4M
압출속도 : 7M/min 이상
필라멘트 직경 : 1.75mm
스크류 직경 : 25mm
스크류 속도 : 16rpm
냉각조 : 온수 4L, 냉수 3L
압출온도 : 500°C Max
전원 : 220V AC, 60Hz

제품구성

Hopper : 1Kg
Screw Extruder
온/냉 수조
Laser 측정기
Winder :
PLC Control Panel : 압출기/압인기 속도제어
Extruder, 냉각수 온도제어



www.3dk.or.kr



쓰리디코리아
3D KOREA Co.Ltd.,

경북 성주군 선남면 선노로 371-36
371-36, Seonno-ro, Seonnam-myeon, Seongju-gun,
Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea
Tel. +82 54 931 5664 / Fax. +82 54 931 5668