

“ 3D프린터 장비 현황”



PIONSYSTEM DESIGN GROUP

파이온시스템 사용장비
금속 3D프린터

파이온시스템 사용 장비



RAISE 3D	제조사	UNIZ
N2 Plus	제품명	SLASH PLUS
FDM	출력방식	DLP
305 X 305 X 605 (mm)	제작크기	192 × 120 × 200mm
0.01 ~ 0.25 mm	적층두께	10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 300μm
PLA / ABS / PETG / TPU / TPE / 나일론 / 탄소섬유 / 금속 합성물	사용재료	ABS 수지
IdeaMaker	프로그램	UNIZ Maker
STL/OBJ/3MF/OLTP	파일포맷	STL, OBJ, AMF, 3MF, UNIZ

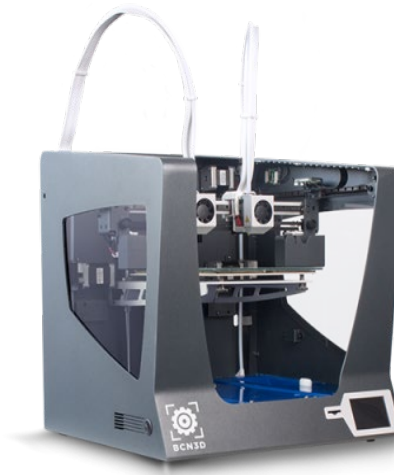
명칭	CNC가공기
제조사	REXBOT
모델명	C6090
규격	1,350 / 1,100 / 1,300 (mm)
가공영역	600 X 900 (mm)
가공 가능 재료	목재,아크릴,플라스틱,비철금속
프로그램	Fusion 360

사용 장비 [FDM]



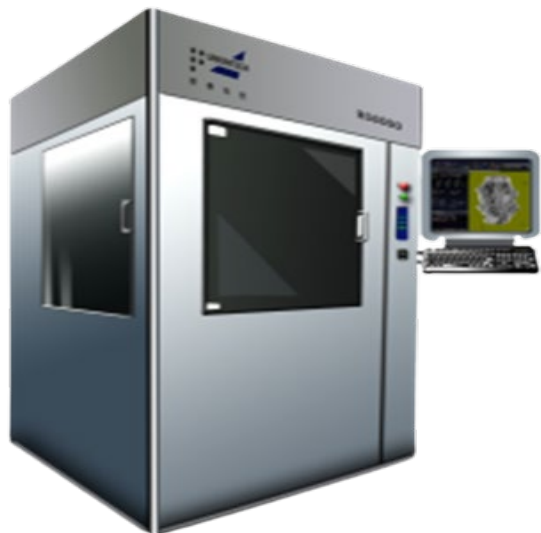
Zortrax	제조사	Sindoh
M300	제품명	3DWOX 1X
300 X 300 X 300 (mm)	제작크기	228 X 200 X 300 (mm)
400 micron	적층두께	0.05 ~ 0.4 mm
ABS / HIPS / ULTRAT/PETG /GLASS / ESD / PLA / ASA / PCABS	사용재료	PLA / ABS / Flexible
Z-SUITE	프로그램	3DWOX / Simplify3D / TinkerCAD
STL, OBJ, DXF, 3MF	파일포맷	STL, PLY, OBJ, G-Code , AMF

사용 장비 [FDM]



제조사	3Denter	BCN3D	Zortrax
제품명	Cross3.0	Sigma	M200
제작크기	500 X 500 X 500 (mm)	210 X 297 X 210 (mm)	200 X 200 X 180 (mm)
적층두께	01.~0.5mm	0.05~0.5mm	0.09~0.4mm
사용재료	PLA / HIPS / Carbon / Nylon / PVA / ABS	ABS, PLA, PVA, HIPS	ABS / HIPS / ULTRAT / PETG / GLASS / ESD / PLA / ASA / PCABS
프로그램	-	Cura-BCN3D / Slic3r	Z-SUITE 2.0
파일포맷	STL, OBJ	STL, OBJ, AMF	STL, OBJ, DXF, 3MF

사용 장비 [SLA]



UnionTech	제조사	UnionTech
RS6000	제품명	RS Pro450
600 X 600 X 400 (mm)	제작크기	450 X 450 X 400 (mm)
0.05~0.25mm	적층두께	0.01mm
광경화 폴리머	사용재료	포토폴리머
Polydev	프로그램	Polydev
STL	파일포맷	STL

사용 장비 [CJP / MJP]



3D Systems	제조사	3D Systems
CJP	출력방식	MJP
Projet 660Pro	제품명	Projet 3510HD
254 x 381 x 203mm	제작크기	127 X 178 X 152 (mm)
0.1mm	적층두께	0.03mm
VisiJet PXL (풀컬러 석고)	사용재료	VisiJet M3
Projet® Accelerator Software	프로그램	Projet® Accelerator Software
STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR	파일포맷	STL, SLC

출력 예시

Zortrax M200



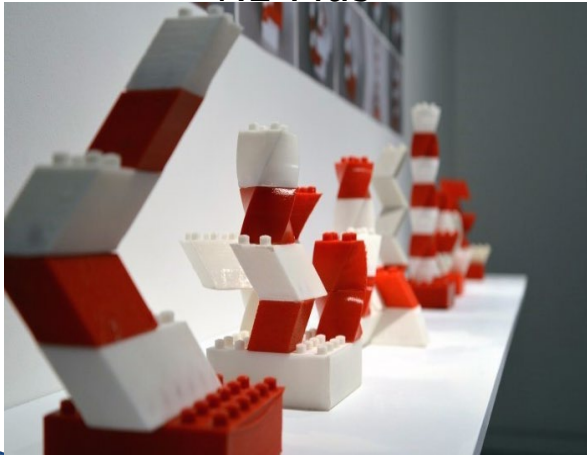
RS6000



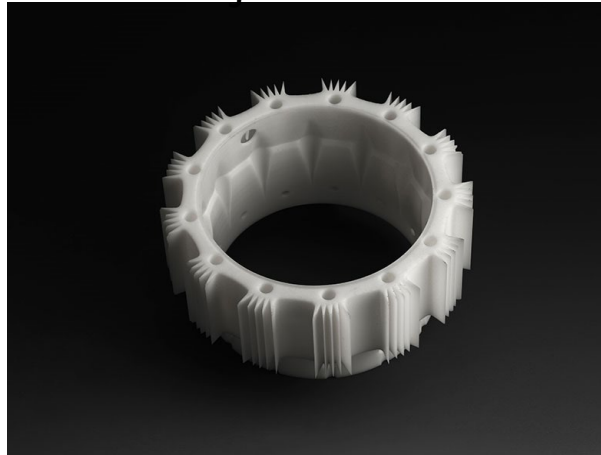
SLASH PLUS



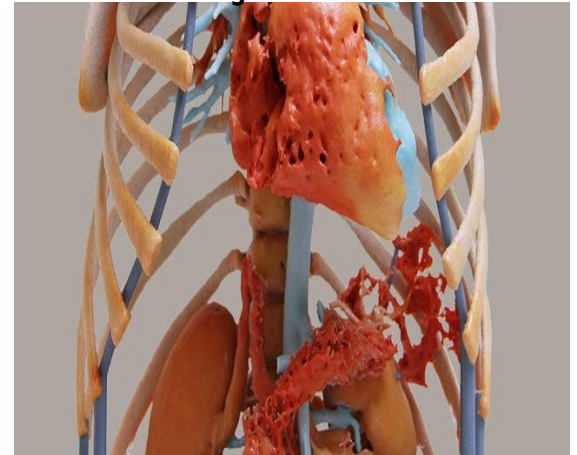
N2 Plus



Projet 3510HD



Projet 660Pro



금속 3D 프린터



EOS	제조사	EOS
EOS M100	제품명	EOS M290
코발트크롬 / 스테인레스 / 티타늄 / 텅스텐	사용재료	스테인레스 / 알루미늄 / 코발트크롬 / 니켈 합금 / 티타늄 / 구리
200W	레이저 파워	400W
Ø 100 * 95	제작크기	250 * 250 * 325
EOSPRINT	프로그램	EOSPRINT
STL, OBJ, STEP	파일포맷	STL, OBJ, STEP
의료용 임플란트 & 크라운 & 브리지	활용사례	중형급 기계 부품, 요소

금속 3D 프린터



3D SYSTEMS	제조사	TRUMPF
DMP FLEX 100	제품명	TruPrint 100
코발트크롬, 스테인레스 (17-4PH), 스테인레스(316L)	사용재료	스테인리스 스틸, 코발트크롬, 알루미늄, 니켈 합금, 티타늄, 동
100W	레이저 파워	200W
100 * 100 * 90	제작크기	Ø 100 * 100
Projet MJP 2500W	프로그램	TruTops Print mit Siemens NX
STL, OBJ, STEP	파일포맷	STL, OBJ, STEP
소형 정밀 금속 부품, 보석 제조	활용사례	소형 산업용 부품

출력 예시

EOS M100



DMP FLEX 100



EOS M290



TruPrint 100





CONTACT US

Mailing Address

충남 아산시 신창면 순천향로 22
순천향대 산학협력관 B402

Phone Number

070-7799-5075 (FAX 042-367-0067)

Email Address

mkdym74@pionsystem.com

chan@pionsystem.com

sukhun95@pionsystem.com