

# “ 3D프린터 장비 현황 ”



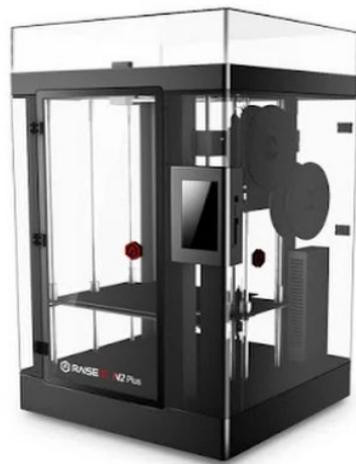
# PIONSYSTEM DESIGN GROUP

---

파이온시스템 사용장비

금속 3D프린터

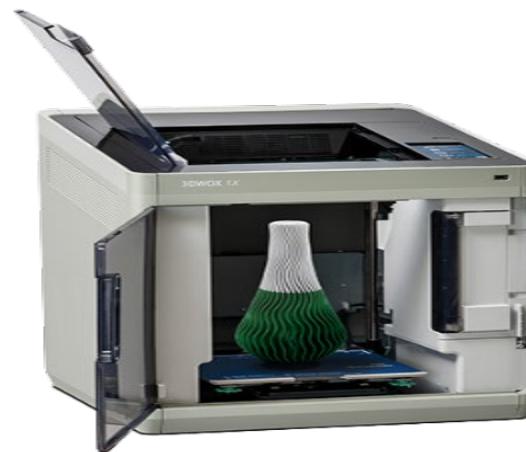
# 파이온시스템 사용 장비



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, 300 $\mu$ m
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]



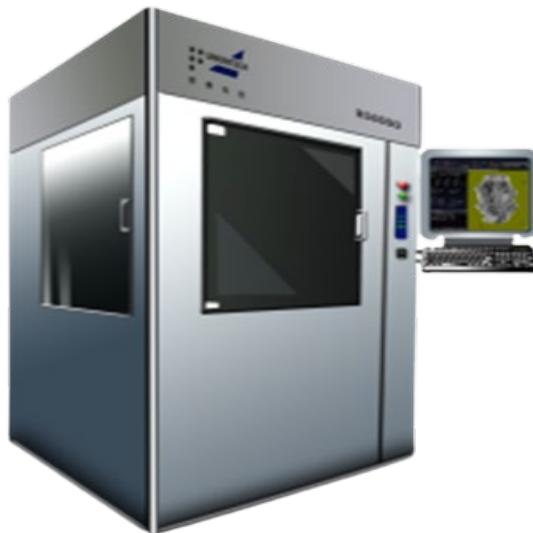
Zortrax	제조사	Sindoh
M300	제품명	3DWOX 1X
300 X 300 X 300 (mm)	제작크기	228 X 200 X 300 (mm)
400 micron	적층두께	0.05 ~ 0.4 mm
ABS / HIPS / ULTRAT/PETG /GLASS / ESD / PLA / ASA / PCABS	사용재료	PLA / ABS / Flexible
Z-SUITE	프로그램	3DWOX / Simplify3D / TinkerCAD
STL, OBJ, DXF, 3MF	파일포맷	STL, PLY, OBJ, G-Code , AMF

# 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	0.01 mm
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



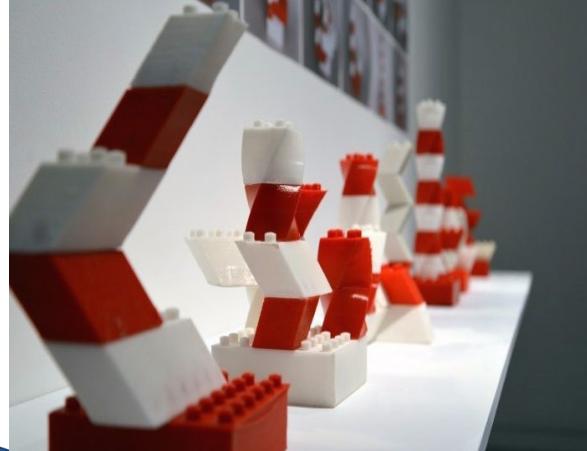
RS6000



SLASH PLUS



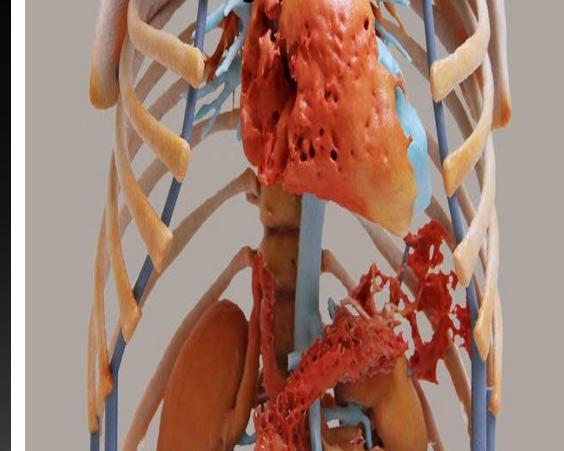
N2 Plus



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, 등
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](mailto:mkdym74@pionsystem.com)

[chan@pionsystem.com](mailto:chan@pionsystem.com)

[sukhun95@pionsystem.com](mailto:sukhun95@pionsystem.com)