



FLIX

TOTAL 3D SOLUTION

Contents

- Company Profile
- History
- 3D Scanning
- 3D Printing
- 3D Design
- Education
- Portfolio



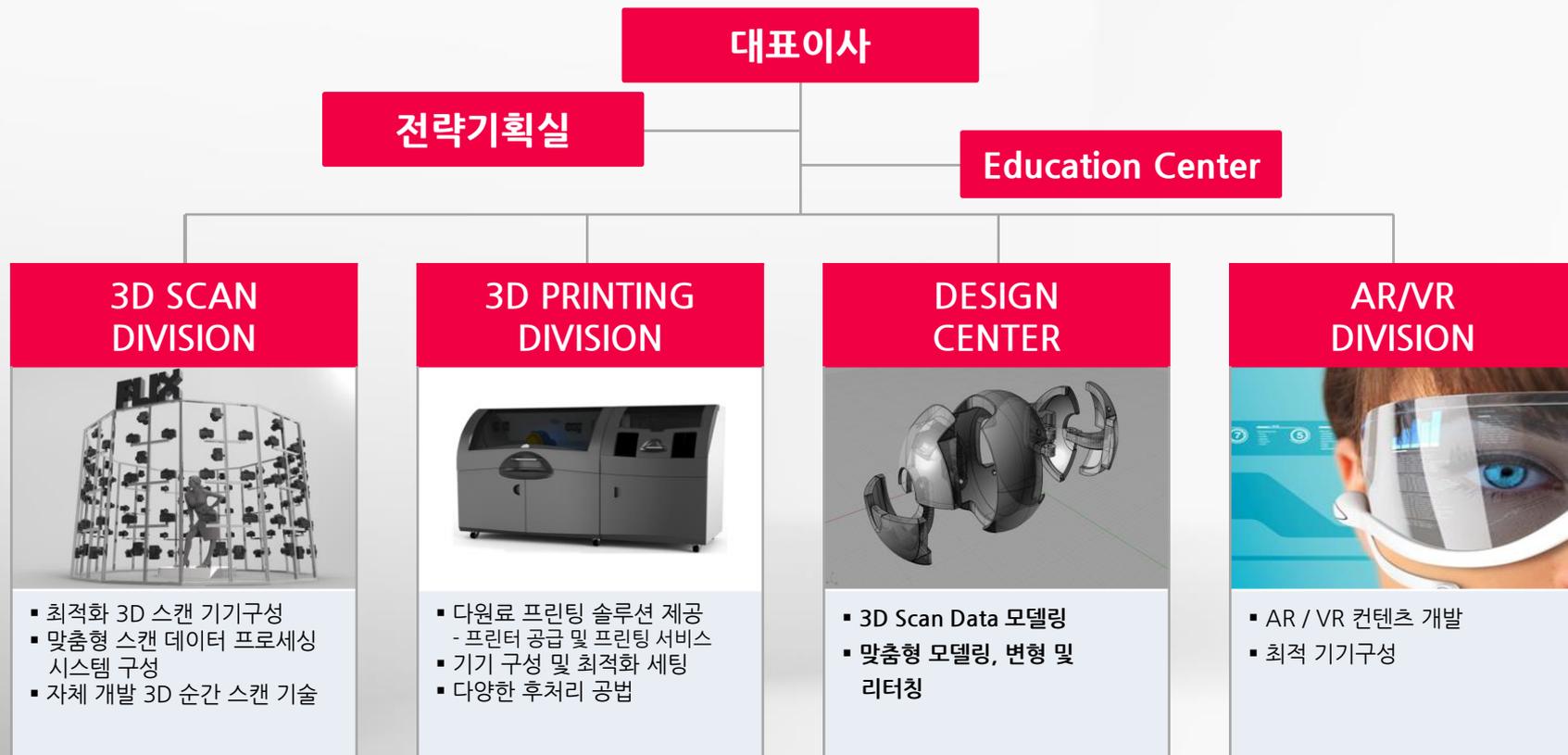
FLIX, 3D 솔루션 분야의 선두주자

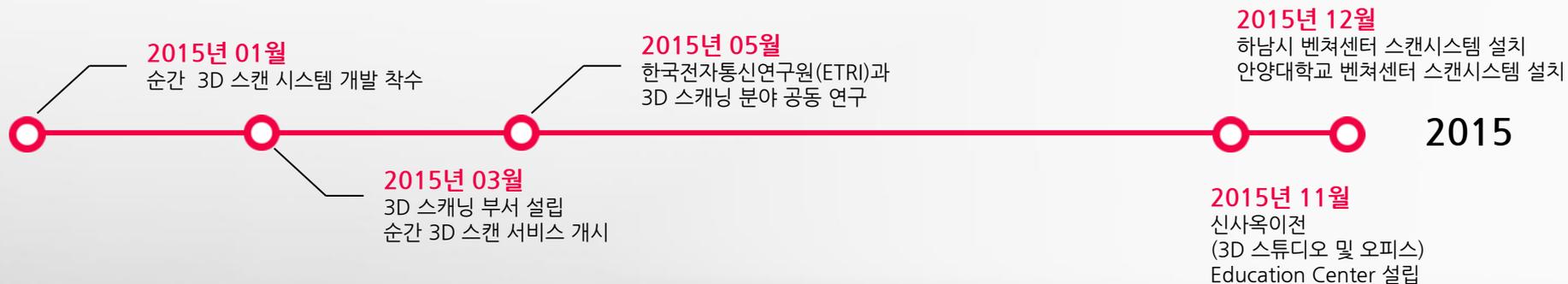
플릭스는 핵심 서비스인 3D스캐닝과 3D프린팅 분야에서 축적된 노하우를 바탕으로 안정적인 서비스를 다양한 사업분야에 공급하는 차세대 기업입니다.

3D모델링, 3D 순간스캔시스템, 출력 및 후처리 솔루션까지 자체 공급이 가능한 Total 3D Solution Provider, 플릭스는 해외시장 진출을 위해 일본과 중국 베트남 지역에서 탄탄한 콘텐츠 및 비즈니스 기반 확보에 주력하고 있으며 세계 최고의 3D스캐닝 & 3D프린팅 서비스 기업으로 도약하기 위해 글로벌 역량을 갖추어 나가고 있습니다.

설립	2014년 1월
사업분야	토탈 3D 솔루션
대표자	최주영
주소	서울시 강남구 도산대로30길 29
홈페이지	http://www.flix.co.kr
대표번호	PH+82 70 8849 4322, Fax +82 2 517 6639

조직 및 업무





1. 최적 3D 스캐닝 솔루션

- 순간 스캔 장비 구성 (자체 개발 기술)
 - 3D Shutter Wave : 다호환 셔터 연동기
 - 3D Power Wave : 다호환 시스템 파워서플라이
- 사용자 중심, 즉시 적용 가능한 자체개발 3D 스캔 시스템 (패키지)
- 사용자 요청에 따른 광범위한 Customization
- 하드웨어 및 소프트웨어 기술 지원 (자체인력 보유)

2. 스캔데이터 처리

- 출력에 최적화된 스캔데이터 처리프로세스. (Noise / Recover / Shell).
- 특히, 피규어 출력 단가 절감을 위한 Shell (속비우기) 프로세스의 특수 노하우 보유.
- Poly-painting 방식이 아닌 Texture방식을 활용, 타사 보다 디테일 / 색감 면 에서 우수.
- 최적화된 프로세스 매뉴얼 보유.

3. FLIX 패키지 순간 스캔 시스템

※각 시스템 별 커스텀 제작 가능

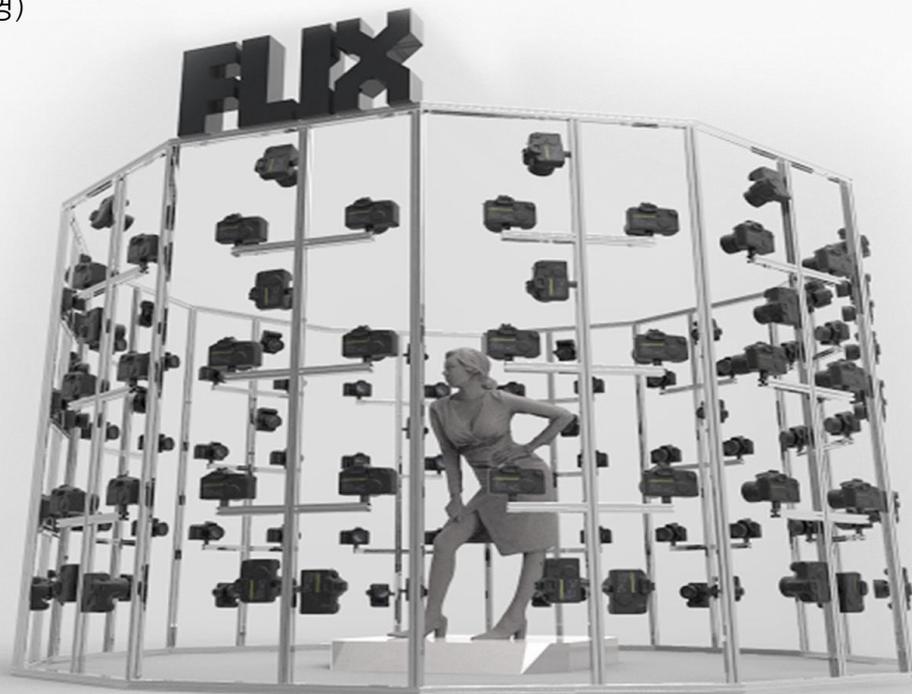
No	Product	Input	Size	Feature
1	Wyvern 1.0	120 DSLR	Large	독립형 스캔부스 시스템
2	Wyvern 2.0	40 DSLR	Small	전동식 상하이동형 시스템
3	Wyvern 3.0	40 DSLR	S~Medium	독립형 스캔부스 시스템

3-1. Wyvern 1.0

- 120 DSLR 순간스캔 시스템
- 독립 스캔 부스 시스템
- 고정식으로 간편한 사용 (즉각 촬영)
- 뛰어난 퀄리티
- Data 손실 제로화 구성

Specification

Product	360 degree instant scan system
Input	DSLR Camera - 120 Unit 4ea 500W strobe light
Size	4m * 4m * 2.5m
Resolution	24 MPx~
Scan range	1~2m
Poly	Over 1 million Poly
Texture	Max. 8096 * 8096 Pixel Texture



3-2. Wyvern 2.0

- 40 DSLR 순간스캔 시스템.
- 전동형 수직 이동 스캔부스 시스템.
- 스캔 종료 시 스캔부스가 천장으로 이동하여 공간활용 극대화.
- Data 손실 최소화 구성
- 저렴한 비용



Specification

Product	360 degree instant scan system
Input	DSLR Camera - 40 Unit 1ea 800W strobe light
Size	3.4m * 3.4m * 2.5m
Resolution	24 MPx~
Scan range	1~2m
Poly	Over 1 million Poly
Texture	Max. 8096 * 8096 Pixel Texture

3-3. Wyvern 3.0

- 40 DSLR 순간스캔 시스템
- 독립 스캔 부스 시스템
- 고정식으로 간편한 사용
- Data 손실 최소화 구성
- 저렴한 비용

Specification

Product	360 degree instant scan system
Input	DSLR Camera - 40 Unit 2ea 800W strobe light
Size	3.4m * 3.4m * 2.5m
Resolution	24 MPx~
Scan range	1~2m
Poly	Over 1 million Poly
Texture	Max. 8096 * 8096 Pixel Texture



4. FLIX 패키지 이동형 순간 스캔 시스템

※각 시스템 별 커스텀 제작 가능

No	Product	Input	Cost	Vehicle	Feature
1	Chariot 1.0	60ea DSLR	High	Bus	내부 사무/상담 공간 포함
2	Chariot 2.0	60ea DSLR	Low	Truck	

* Minimum Cost 출력대행 - 자체 출력소 및 협력 체인 보유



4-1. Chariot 1.0

- 60 DSLR 순간스캔 시스템
- 이동형(차량) 스튜디오/스캔부스 시스템.
- Data 손실 제로화 구성
- 고급형 Full Business 세팅
 - 이동형 사무공간 및 상담실 구성



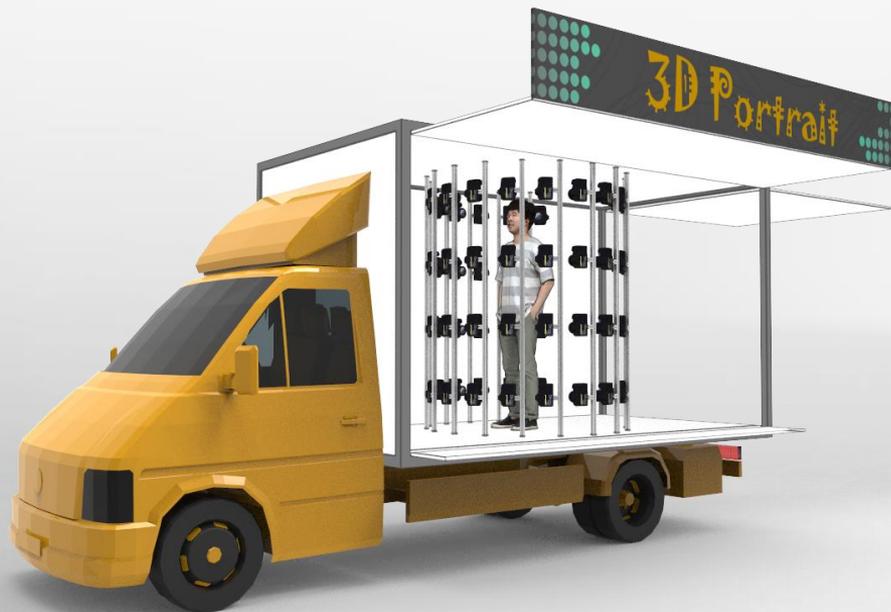
Specification

Product	360 degree instant mobile scan system
Input	DSLR Camera - 60 Unit 1ea 800W strobe light
Vehicle	현대 카운티 버스
Size	6.3m * 2m * 2.7m
Resolution	18MPx~24MPx
Scan range	1~2m
Poly	Over 1 million Poly
Texture	Max. 8096 * 8096 Pixel Texture



4-2. Chariot 2.0

- 60 DSLR 순간스캔 시스템
- 이동형(차량) 스캔부스 시스템
- Data 손실 최소화 구성
- 우수한 기동성 및 저렴한 가격
- 짧은 제작 기간



Specification

Product	360 degree instant mobile scan system
Input	DSLR Camera - 60 Unit 1ea 800W strobe light
Vehicle	1~1.5톤 트럭
Size	2~3m * 1.9m * 2m
Resolution	18 MPx~24MPx
Scan range	1~2m
Poly	Over 1 million Poly
Texture	Max. 8096 * 8096 Pixel Texture



1. 최상위 출력품질, 다원료 프린팅 솔루션

- 파우더, 플라스틱, 종이 등 다양한 원재로 출력
- 고해상도, 고속 출력
- 단색 및 풀컬러 출력
- 샘플, 목업, 프로토타입 등 출력
- 프린터 공급/기술지원 및 프린팅 서비스

2. 후처리 및 가공 기술

- 샌딩, 본딩, 약품 처리를 통한 강도, 보존력 및 발색 증진
- 축적된 노하우를 바탕으로 철저한 품질관리

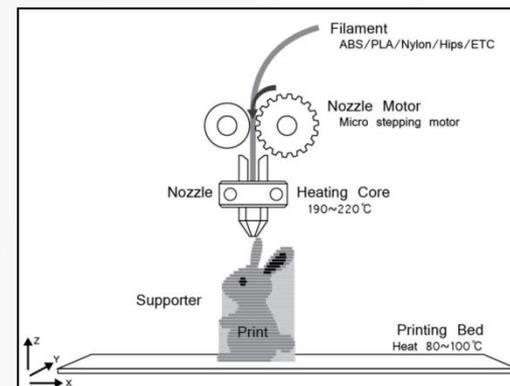
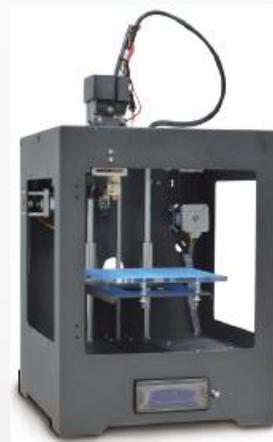
3. FLIX 3D 프린팅 솔루션

No	Product	Printing Type	Base Material	Remark
1	MIRAE BF14	FDM	PLA/ABS	공급/출력
2	Formlab Form2	SLA	Resin	공급/출력
3	EnvisionTec Perfactory® Desktop Family	DLP	Resin	공급/출력
4	EnvisionTec Perfactory® Micro Family	DLP	Resin	공급/출력
5	EnvisionTec Ultra® 3SP® Family	DLP	Resin	공급
6	EnvisionTec Perfactory Standard Family	DLP	Resin	공급
7	Ultimaker 3	FDM	PLA/ABS/PVA+	공급/출력
8	Mcor IRIS	LMD	Paper	공급/출력
9	Projet 660 pro	PBP	Visijet PXL	출력

3-1. MIRAE BF14

Specification

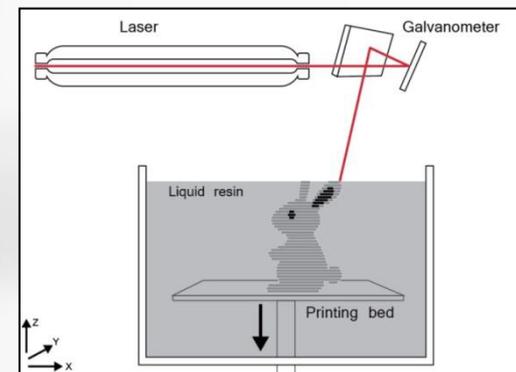
Bed Capacity	140mm X 140mm X 140mm
Layer Resolution	50~300microns
Nozzle Diameter	0.4 mm
Printing Type	FDM (Fused Deposition Modeling)
Compatible Software	CURA
Raw Material	ABS/PLA



3-2. Formlab Form 2

Specification

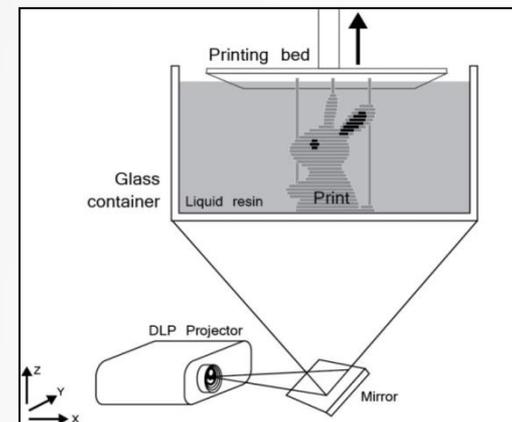
Bed Capacity	145mm X 145mm X 175mm
Layer Resolution	25~600micron
Layer Spot Size	140micron (Thickness : 25~100micron)
Printing Type	SLA (Stereolithography Apparatus)
Compatible Software	Slic3T
Raw Material	Resin



3-3. EnvisionTec Perfactory® Desktop Family

Specification (DDDP)

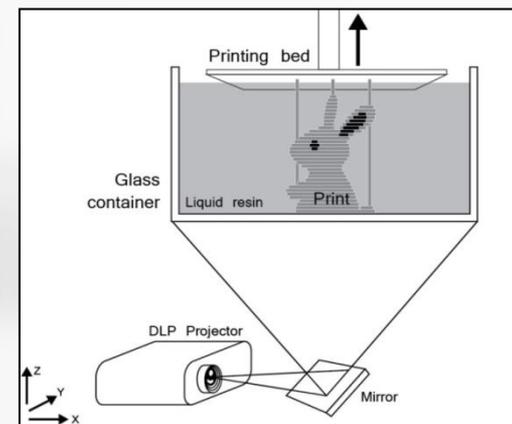
Bed Capacity	100mm X 75mm X 100mm
Projector Resolution	1400 x 1050 native
Pixel Size	Native : 28micron, Virtual : 14micron
Dynamic Voxel Resolution in Z	10~60micron
Printing Type	DLP (Direct Light Projection)
Raw Material	Resin



3-4. EnvisionTec Perfactory® Micro Family

Specification

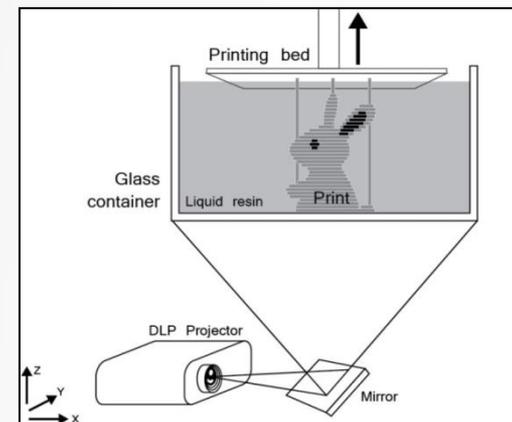
Bed Capacity	140mm X 79mm X 100mm 65mm X 40mm X 100mm
Projector Resolution	1400 x 1050 native
XY Resolution	73, 63μm
Dynamic Voxel Resolution in Z	25~150μm
Printing Type	DLP (Direct Light Projection)
Raw Material	Resin



3-5. EnvisionTec Ultra® 3SP® Family

Specification

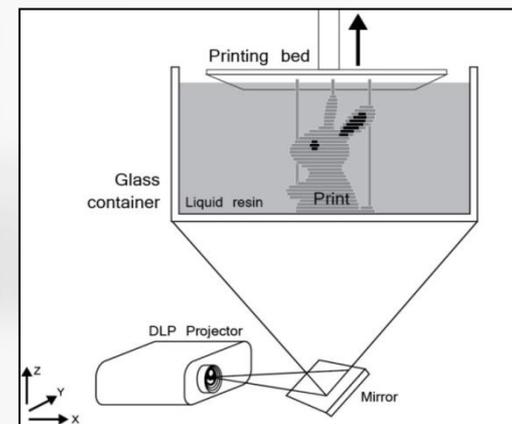
Bed Capacity	266 x 175 x 193 mm
	266 x 175 x 76 mm
XY Resolution	50µm, 100µm
Dynamic Voxel Resolution in Z	10~60micron
Printing Type	DLP (Direct Light Projection)
Raw Material	Resin



3-6. EnvisionTec Perfactory Standard Family

Specification

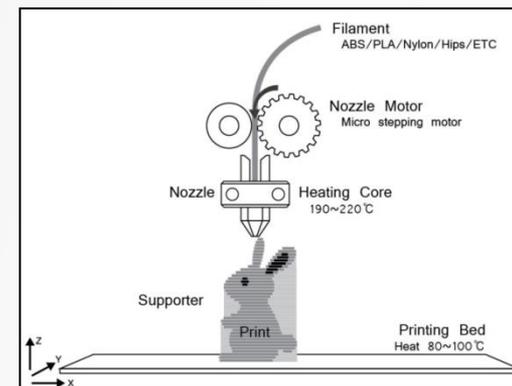
Bed Capacity	160mm X 100mm X 230mm
	192mm X 120mm X 230mm
Projector Resolution	1400 x 1050
Native Pixel Size	71, 43µm
Dynamic Voxel Resolution in Z	25~150µm
Printing Type	DLP (Direct Light Projection)
Raw Material	Resin



3-7. Ultimaker 3

Specification

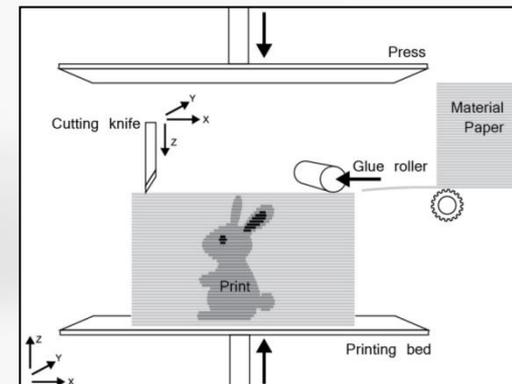
Bed Capacity	215mm X 215mm X 200mm
Layer Resolution	0.4 mm nozzle : 20~200micron
Nozzle Diameter	0.4 mm
Printing Type	FDM (Fused Deposition Modeling)
Compatible Software	CURA
Raw Material	Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA



3-8. Mcor IRIS

Specification

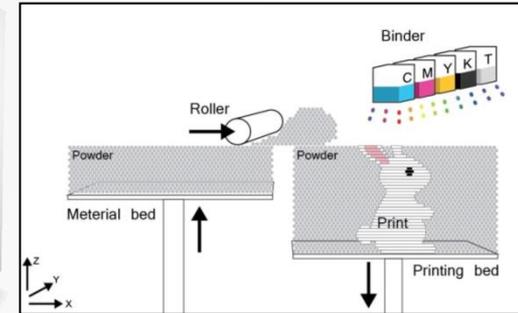
Bed Capacity	256mm X 169mm X 150mm
Minimum layer level	0.1mm
Resolution	12 x 12 x 100 micron
Printing Type	LOM (Laminated Object Manufacturing)
Compatible Software	SlicIT
Raw Material	A4 sized paper



3-9. Projet 660 pro

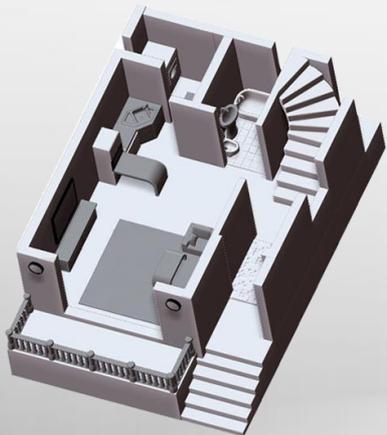
Specification

Bed Capacity	254mm X 381mm X 203mm
Minimum layer level	0.1mm
Printing speed	28mm/1 hour
Printing Type	PBP(Powder Bed and inkjet head 3D Printing)
Compatible Software	3D PRINT
Raw Material	Visijet PXL



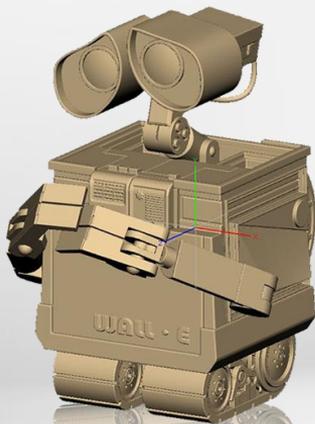
FLIX Design

3D Scan Data 모델링
맞춤형 모델링, 변형 및 리터칭
자체 디자인실 보유



3D Design Area

3D 제품 모델링/디자인
3D 인테리어 모델링/디자인
3D 캐릭터 모델링/디자인
3D 실사피규어 모델링 및 리터칭
AR/ VR 콘텐츠 디자인
기타 커스텀 디자인



FLIX Education Program

- 강의 분야
 - 3D Scan
 - 3D Print
 - 3D Design/Modeling
- 파트 별 전문 강사진 및 체계적인 교안 보유
- 중/고교생, 대학생, 성인 대상 교육 진행
- 맞춤형 커리큘럼 제작 가능

주요 커리큘럼

- 3D Scan/Printing 특강(3~20시간)
- 3D 디자인 특강 (3시간/10시간)
- 3D 디자인 툴 강의 (유/무료 툴)
 - Zbrush (일반강의 : 50~100시간, 실무강의 100~400시간)
 - 3DMAX (일반강의 : 50~100시간, 실무강의 100~400시간)
 - 123Design/Meshmixer (10~50시간)
- 3D Scan & 3D Design / 3D Design & 3D Printing 등 통합과정



FLIX Education Experience

- 16. 6월 인덕원중학교 3D 특강
- 16. 6월 안양중학교 3D 특강
- 16. 6월 안양대학교 창업센터 멘토링
- 16. 6월 A4O 3D Scan/Design 특강 (임직원 교육)
- 16. 7월 안양대학교 창업센터 3D Scan / 3D Printing 특강
- 16. 8월~16. 12월 근명중학교 3D 통합과정
- 16. 8월~16. 12월 문일중학교 3D 통합과정
- 16. 8월~16. 12월 신안중학교 3D 통합과정
- 16. 8월~16. 12월 안양여자중학교 3D 통합과정
- 16. 8월~16. 12월 안양중학교 3D 통합과정
- 16. 8월~17. 2월 근명중학교 3D 통합과정
- 16. 10월 부흥중학교, 호성중학교 3D 특강
- 16. 10월 부흥중학교, 호성중학교 3D 특강



Education

3D 스캔시스템

No	Owner	Location	Period	System	Scope
1	한국전자통신연구원(ETRI)	서울시 서초구	2015. 08	Wyvern 3.0	설계/구매/설치
2	하남시벤처센터	경기도 하남시	2015. 12	Wyvern 3.0	설계/구매/설치
3	안양대학교 벤처센터	경기도 안양시	2015. 12	Wyvern 3.0	설계/구매/설치
4	(주)대인	서울시 종로구	2016. 05	Wyvern 1.0	설계/구매/설치
5	플릭스 본사 스튜디오	서울시 강남구	2016. 05	Wyvern 2.0	설계/구매/설치
6	A40 성수동 스튜디오	서울시 성동구	2016. 05	Wyvern 2.0	설계/구매/설치
7	제페토 3D 스튜디오	충남 아산시	2016. 06	Wyvern 3.0	설계/구매/설치
8	A40 부산 본사	부산시 해운대구	2016. 06	Wyvern 3.0	설계/구매/설치



〈(주)대인〉



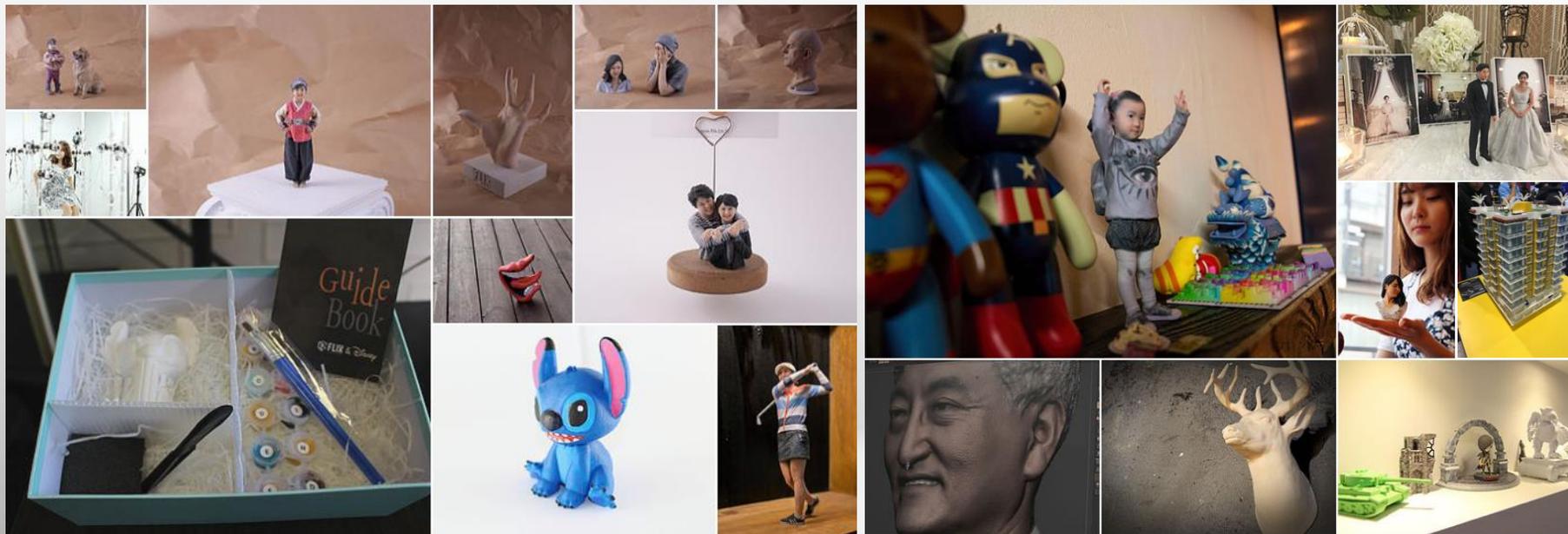
〈한국전자통신연구원(ETRI)〉



〈하남시 벤처센터〉

FLIX Product

- 3D 실사 피규어
- 캐리커처 피규어
- 조감도 / 지형도
- 캐릭터 피규어
- DIY 아트토이
- 커스텀 직소퍼즐
- 디자인 소품
- 대형(원형) 피규어
- 시제품 / 목업
- 맞춤형 트로피
- 그 외 다수 주문제작 상품



FLIX 주요고객 및 협력사

• 교육기관



• 공공기관



• 기업





FLIX

TOTAL 3D SOLUTION PROVIDER

대표이사 : 최주영 | 서울특별시 강남구 도산대로30길 29 (주) 플릭스
TEL : 070-8849-4322 | FAX : 02-517-6639 | e-mail : help@flix.co.kr