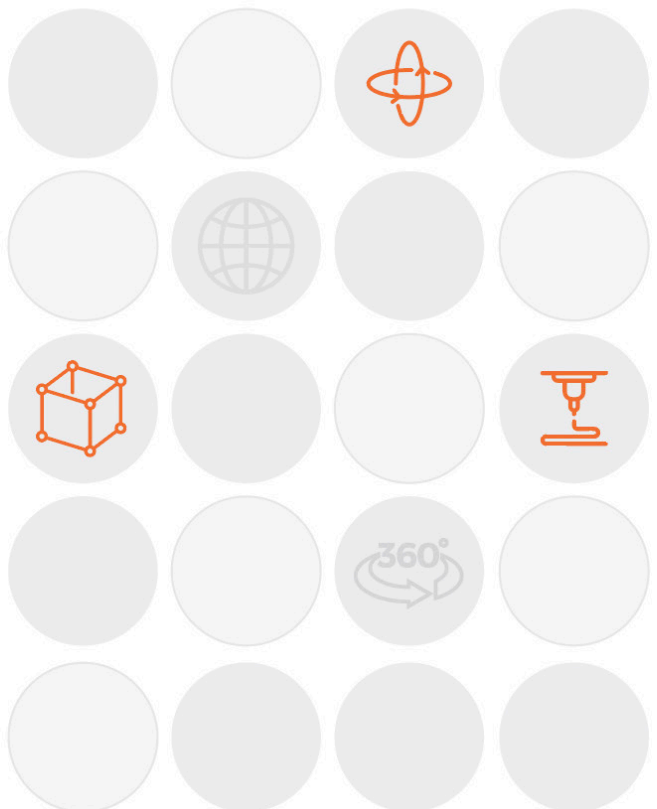


2023년

3D프린팅 기업 및 제품 편람

www.3dfia.org



2023년

3D프린팅
기업 및 제품 편람

C O N T E N T S

편람에 대한 소개

08p

- 목적
- 구성내용(기업수, 매년 발간, 무료 배포)
- 분류체계
- 연락처

편람 개요

09p

- 수록 대상 : 3D프린팅 기업
- 수록 기업체 수 : 77개사
- 수록 방법 : 기업별 자료제출 요청 후 취합
- 발행기관 : 3D융합산업협회(3DFIA)

3D프린팅산업
Value-Chain(직무)

10p

장비

12p

- | | |
|----------------|----------------|
| - (주)나인랩스 | - (주)엘에스비 |
| - (주)대건테크 | - (주)영일교육시스템 |
| - (주)더블에이엠 | - 오성시스템(주) |
| - (주)로킷헬스케어 | - 온스캔스(주) |
| - (주)류진랩 | - (주)지앤아이솔루션 |
| - 리프로텍 | - (주)제이엔텍 |
| - (주)링크솔루션 | - (주)캐리마 |
| - (주)모멘트 | - (주)케이랩스 |
| - (주)메이커스테크놀로지 | - (주)케이엔씨 |
| - (주)미래인 | - 큐비콘 |
| - 비온드테크 | - (주)티피씨메카트로닉스 |
| - 삼영기계(주) | - (주)포머스팜 |
| - 쓰리디아이템즈 | - (주)포유에듀테크 |
| - 쓰리디컨트롤즈 | - (주)퓨전테크놀로지 |
| - (주)쓰리디피플 | - 하이시스 |
| - 쓰리디프린팅앤메이커박스 | - (주)한국기술 |
| - (주)씨이피테크 | - 한울기술 |
| - (주)씨와이오토텍 | - 험시바(주) |
| - 아이폴테크 | - DN솔루션즈 |
| - (주)에이치디씨 | - HRT시스템즈 |

소재

- (주)그래피
- 루벤틱스에이디엠
- 쓰리디머티리얼즈
- (주)엠케이
- (주)창성
- 하나에이엠티(주)

164p

S/W

- 메디컬아이피(주)
- 시안솔루션
- (주)지더블유캐드코리아
- (주)코어라인소프트

180p

서비스

- 굿비
- 기술융합협동조합
- 나무
- 라오닉스
- (주)비에이치쓰리디조형학원
- (주)새론
- (주)성진디앤피
- (주)세자에너지
- 스타코
- 쓰리디솔루션
- 아우라테크
- 아이티바로
- 엠쓰리파트너스
- 엠피웍스(주)
- (주)유니정보
- (주)윤바이오테크
- (주)자이브솔루션즈
- (주)태성에스엔이
- (주)포디믹스
- 프라이드 디자인
- (주)프로컴정보기술
- (주)프로토텍
- (주)플랜엘
- 핏미
- 하비스탕스(주)
- (주)하이쓰리디
- (주)한국전자기술

194p

부록 : 3D프린팅 기업 현황

284p

2023년

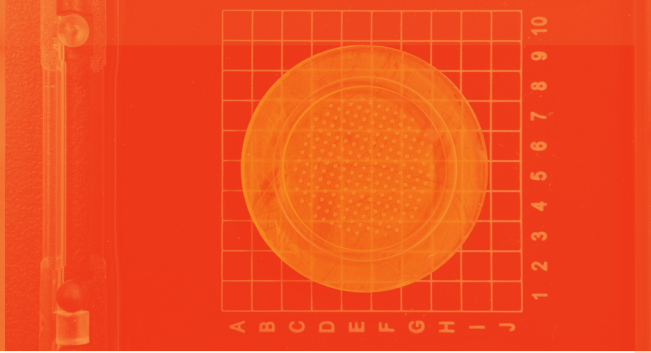
3D프린팅 기업 및 제품 편람

편람에 대한 소개

- ◆ 3D융합산업협회는 국내 3D프린팅 기업의 제품(서비스) 및 기업정보를 확보하여 대학과 수요기업에 전파함으로써 기업홍보와 인력수급 활동을 지원하고자 합니다.
- ◆ 본 편람은 3D프린팅 기업 77개사의 소개와 제품(서비스), 채용정보로 구성되어 있으며, 매년 업데이트 후 무료배포 예정입니다.

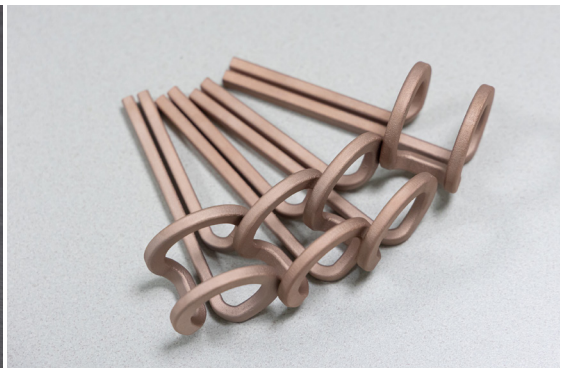
대분류	중분류	소분류		
3D프린팅기업	장비	3D프린터, 3D스캐너, 후공정기기, 부품/반제품		
	소재	열가소성 플라스틱 필라멘트, 열가소성 플라스틱 파우더, 광경화성 플라스틱 레진, 금속, 세라믹, 기타		
	S/W	스캐닝/역설계, 모델링, 시뮬레이션, STL편집, 슬라이싱, 호스트, 출력물 검사, 공정관리		
	서비스	메탈	3D모델링, 출력, 교육, 컨설팅	
		플라스틱	3D모델링, 출력, 교육, 컨설팅	
기타				

본 편람 관련 문의는 3D융합산업협회로 ☎ 02-6388-6081 / js77@gokea.org 연락 주시기 바랍니다.



편람 개요

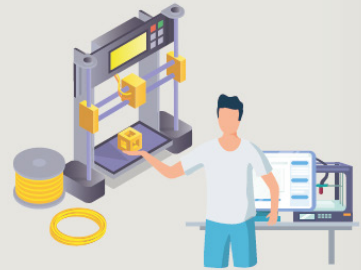
수록 대상	3D프린팅 기업
수록 기업체 수	77개사
수록 방법	기업별 자료제출 요청 후 취합
발행기관	3D융합산업협회(3DFIA)



장비
1



소재
2



01. 장비



직무

3D프린팅 신제품 기획, 제품 개발 및 테스트



관련 전공

전기·전자·기계공학,
제어공학, 메카트로닉스,
기타 산업별 응용 등

02. 소재



직무

소재 개발 및 테스트

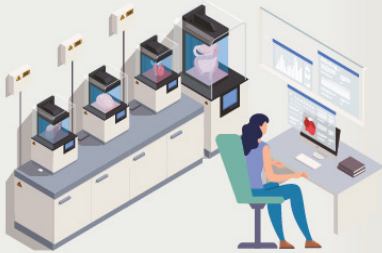


관련 전공

공업화학, 금속공학, 나노바이오,
생체공학, 신소재공학, 재료공학,
화학공학 등

S/W

3



서비스

4



03. S/W



직무

S/W 개발



관련 전공

소프트웨어공학, 응용소프트웨어, 정보통신공학, 컴퓨터공학 등

04. 서비스



직무

서비스 기획 및 운영



관련 전공

디지털콘텐츠, 미디어, 산업 디자인, 응용소프트웨어공학, 제품디자인, 컴퓨터그래픽 등



3DFIA

3D융합산업협회

2023년

3D프린팅 기업 및 제품 편람

01 장비

- (주)나인랩스
- (주)대건테크
- (주)더블에이엠
- (주)로킷헬스케어
- (주)류진랩
- 리프로텍
- (주)링크솔루션
- (주)모멘트
- (주)메이커스테크놀로지
- (주)미래인
- 비온드테크
- 삼영기계(주)
- 쓰리디아이템즈
- 쓰리디컨트롤즈
- (주)쓰리디피플
- 쓰리디프린팅앤메이커박스
- (주)씨이피테크
- (주)씨와이오테텍
- 아이폴테크
- (주)에이치디씨
- (주)엘에스비
- (주)영일교육시스템
- 오성시스템(주)
- 온스캔스(주)
- (주)지앤아이솔루션
- (주)제이엔텍
- (주)캐리마
- (주)케이랩스
- (주)케이엔씨
- 큐비콘
- (주)티피씨메카트로닉스
- (주)포머스팜
- (주)포유에듀테크
- (주)퓨전테크놀로지
- 하이시스
- (주)한국기술
- 한울기술
- 험시바(주)
- DN솔루션즈
- HRT시스템즈



나인랩스

대표자명	박성호	설립일자	2015. 5. 8
대표전화	054-471-8791	홈페이지	www.ninelabs.co.kr
주소	본사 및 기업부설연구소: (39374) 경북 구미시 1공단로 144, 102호(공단동) 공 장 : (39425) 경북 구미시 옥계2공단로 28		
사업분야	카본 3D프린터		
분류	장비		

기업 소개

당사는 국내 최초로 카본 3D프린터를 상용화 하였습니다. 카본 3D프린팅의 경우 전기차 및 스마트 모빌리티와 같이 배터리와 모터를 기반으로 하는 고강도 경량화가 필요한 적층 부품 제조에 많이 활용할 수 있습니다. 이 밖에 카본 3D프린팅 소재를 국산화하고 있으며, 세계 최대 사이즈의 카본 3D프린터 (500x500x600mm)를 상용화하여 국내 유수의 연구기관 및 대기업 등에 납품한 이력이 있습니다. 현재 이러한 기술로 대기업 자동화에 들어가는 부품들을 제조하여 납품하고 있습니다. 이 밖에 IOT기반의 관제 시스템이나 유해물질 저감 시스템 등으로 탑재할 수 있는 기술력을 확보하였으며 BIO플라스틱, 3D필라멘트와 같이 ESG경영에 필요한 기술을 제공함으로써 보다 기업의 사회적 책임을 다하고 관련 솔루션을 제공 하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015. 05	나인컨설팅그룹 설립
2016. 03	경북 청년 CEO 6기 (고속 3D프린터) (공로상)
2017. 01	나인랩스 상호 변경
2017. 03	경북 창조경제혁신센터 혁신상 (1위)
2017. 03	DGIST 벤처리더 과정 3기(총장상)
2017. 01	구미시 탄소풀뿌리기업 선정 카본 3D프린터 완성
2017. 12	국회의원표창
2018. 09	경북 테크노파크 카본 3D프린터 무상 대여
2018. 12	군산 대학교 드론학과 카본 3D프린터 기증
2018. 12	구미시장표창
2019. 04	월드 IT쇼 전시회 참가 (대형 카본 3D프린터 신제품 개발)
2019. 06	피닉스 라이트 제품 개발 및 특허 출원 (게이밍 제품)
2019. 09	주식회사 나인랩스 (법인전환)
2019. 01	투자확정 (1억)
2019. 12	대구경북 지방중소벤처기업청장 표창장
2020. 04	추가투자확정(2억)
2020. 12	기업부설연구소 인정

2020. 12	경상북도 스타트업 혁신대상
2021. 04	월드 IT쇼 전시회 참가
2021. 11	KC인증

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
황혜미(부대표)	경영지원본부	486ham@ncgkorea.com

제품명(서비스)	N5C 프린터
분류	장비

주요 기능

- 3D프린팅
 - 다양한 소재의 필라멘트 사용 가능
 - PLA / ABS / CARBON PLA / CARBON 나일론

특징 및 장점

- 운영시스템 사양
 - 운영체제 : Linux, Windows, Mac OS
- 3D프린팅 과정 최소화
 - Cura & Ideamaker 사용
 - Cura & Ideamaker 소프트웨어와 함께 사용하여 시간을 절약하고 반복작업을 빠르게 처리 할수 있습니다.
- Auto Leveling 기능
 - 자동으로 히트베드의 높낮이를 정밀 측정합니다. 이는 노즐과의 간격을 최상의 상태로 조절하며 고품질의 출력물을 이끌어냅니다.
- SD카드 출력지원
 - SD카드 메모리 출력지원으로 보다 손쉽게 사용할 수 있는 3D프린터입니다.
- 신소재 카본 출력 가능
 - 카본 나일론 소재는 엔지니어링 플라스틱인 나일론을 강하게 만들어 가벼우면서도 고강도이며 부식에 강한 신소재입니다.
 - 강도가 좋아 자동차 부품 생산에 적용 되는 등 최근 다양한 분야에서 각광 받는 소재입니다.

사진



활용 분야

- 기계제조 분야
- 다품종 소량 생산 가능
- 제조 비용 절감
- 제작 시간 단축

주요 실적

- 군산대학교 카본 3D프린터 납품 (2021년 11월)
- 농촌진흥청 카본 3D프린터 납품 (2021년 10월)
- 영남이공대학교 카본 3D프린터 납품(2021년 04월)
- 주식회사 신화에스티 3D프린터 납품(2021년 03월)
- 한국과학기술원(키스트) 카본 3D프린터 납품(2021년 02월)
- 대구 대학교 의공학과 챔버형 3D프린터 개발 및 납품(2018년 05월)
- 안동 지식 재산 센터 카본 3D프린터 납품(2018년 08월)
- 한국원자력 연구소 카본 3D프린터 납품 (2017년 08월)
- 동명대학교 개인화 3D프린터 개발 및 교육 (2017년 07월)
- 대구테크노파크 특성화고 3D프린터 교육(2017년 09월)

인재상

- 미래를 위해 뜨거운 열정을 가지고 도전하는 인재



대건테크

대표자명	신기수	설립일자	2004. 8. 26
대표전화	055-250-8000	홈페이지	www.dn-solutions.com
주소	(51389) 경남 창원시 의창구 사화로 138		
사업분야	3D 프린터, 반도체제조 장비, 케이블 하네스, 공작기계 컨트롤 박스		

기업 소개

대건테크는 1998년 설립 이후로 반도체 장비, 항공시험기, 공작기계 전장, 와이어 방전가공기와 같이 고도의 신뢰성이 요구되는 장비를 설계, 제조 생산하는 기업으로 2013년부터 3D PRINTER를 자체 연구 개발하여 생산/판매, 2017년에는 PBF(powder bed fusion) 방식의 'dper't라는 자체 brand 고품질 Metal 3D Printer를 출시하였다. 세계 최초로 마그네슘 분말을 적용할 수 있는 장비인 MG80을 비롯하여 10종의 제품을 추하고 있으며 국내에서 가장 큰 PBF 장비인 M500을 상용화 출시하였다. 2022년도에는 순수 구리를 적용할 수 있는 장비 와 M800(적층사이즈 800*800*800)의 쿼드 레이저를 사용하는 장비를 출시할 예정이다. dper't 3D Printer 는 스테인레스 스틸(SUS316L, 304L, 410L, 310C, 440C), 알루미늄(Aluminium AlSiMg), 머레이징강(Maragingsteel), 코발트 크롬 (Co-Cr Mo), 티타늄(Titanium G5, G23) Inconel(625,718), Hastelloy-X등 광범위한 금속 및 합금 출력력이 가능

기업 연혁

구분	내용
2004. 08	대건테크 법인 설립
2010. 12	현 주소 이전
2015. 03	대건테크 일본 법인 설립
2015. 03	창원시 강소 기업 지정
2018. 02	글로벌 선도 기업 지정
2021. 02	창원시 최고 연구소 지정

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김우중(본부장)	3D 프린터 사업부	dury.kim@dncompany.com

제품명(서비스)	3D 프린터
분류	장비제조 -3D프린터

주요 기능

- 우주 항공, 자동차, 국방, 의료, 발전, 등 산업 전반에서 부품 혹은 완제품을 제조 생산하는 적층 제조 장비
- 다품종 소량 생산과 우주 항공이나 국방처럼 기존의 부품에 비해 월등한 성능을 보유했어야 하고 기존의 가공 방법으로 제조가 어려운 부품을 제조 할 때 사용함
- 현재 무인기나 유도무기등 국방 분야와 인공위성이나 발사체등 기술집약적이고 고부가가 필요한 곳에 사용

특징 및 장점

- 새로운 형태의 제품 제조 장비
- 기존의 주조이후 외부가공의 공정을 거쳐 나오는 제품이 아니라 적층 제조로 내부의 형상도 자유롭게 구현이 가능한 새로운 제조 공법
- 다양한 소재를 활용한 적층 제조 장비
- 마그네슘, 알루미늄, 타이타늄, 인코넬 등 다양한 분말을 사용할 수 있으며 각각의 전용장비가 아닌 호환이 가능한 장비를 보유하고 있음
- 국내 기술로 구현된 장비로서 한글 지원 및 편의 장치를 하고 있음
- 벨기에 머터리얼라이즈사와 기술 제휴로 최고의 적층 프로그램 탑재

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- 스마트팩토리 IT S/W시스템으로 각종 생산·제조관리 수행
- 인체 삽입이 필요한 맞춤형 의료 보조 기구

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- 분말 제조 업체 (H사, A사, D사)
- 부품 제조 업체 (K사, M사)
- 울산대학교
- 울산 첨단 3D프린팅 벤처 직접 센터
- 국방과학연구소 (2021년 9월)

인재상

- 도전을 즐기는 사람
- 새로운 지식을 갈구 하고 추구하는 사람

채용 정보

초봉	3,400만원	복지정책	
근무지역	경남창원	모집시기*	상시
모집인원	0명	지원자격	학사졸업 이상
모집분야	기계설계분야 소프트웨어 개발	우대사항	영어능통자
채용시기	1분기	2분기	3분기
			4분기
			상시

* 2024 채용계획

더블에이엠



대표자명	황혜영	설립일자	2019. 8. 9
대표전화	02-3489-3200	홈페이지	www.aamkorea.co.kr
주소	(08500)서울특별시 금천구 가산디지털2로 173, 에이스비즈포레 202		
사업분야	산업용 3D프린터 공급, 프린팅 파트제작 서비스, 3D프린팅 솔루션		
분류	(1차)장비, (2차)서비스		

기업 소개

당사는 3D프린팅 솔루션의 글로벌 선도 기업인 스트라타시스(STRATASYS)의 플래티넘 파트너사로 스트라타시스의 다양한 산업용 전문 3D프린터를 국내 고객에게 공급하고 있으며 전문 엔지니어들을 통해 해당 프린터에 대한 기술지원 및 CS지원을 제공하고 있습니다. 또한 당사 적층제조센터에서는 다수의 FDM, POLYJET, SL(SLA), P3(DLP) 방식의 다양한 3D프린터를 운영하고 있어 국내 각 산업 분야에서 필요로 하는 3D프린팅 시제품 제작, 지그 & 픽처 및 최종 사용 파트 제작을 전문적으로 수행하고 있습니다. 나아가 3D스캐닝, CAD 디자인 및 3D프린팅 소프트웨어 등 3D프린팅을 위해 필요한 모든 솔루션을 제공하는 전문 3D프린팅 기업입니다.

기업 연혁

구분	내용
2019. 08	법인 설립 및 스트라타시스 공인 리셀러 계약 체결(플래티넘 파트너)
2019. 12	여성기업 인증, 독일 FORMNEXT 2019 참관
2020. 02	AAM 브랜드 출시 : AMFit, MIFit, SurgiFit, MediFit, 상표출원
2020. 06	기술보증기금 벤처기업인증, 삼차원프린팅서비스 사업 신고 의료영상 활용솔루션 개발사와 의료분야 3D프린팅 MOU 체결
2020. 09	과학기술정보통신부 한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 인정
2020. 11	대한3D의료융합학회 회원사 가입 Inside 3D Printing Conference & Expo Keynote Speaker 참여
2021. 10	스트라타시스 SL방식 3D프린터 도입(당사 적층제조센터)
2021. 12	아시아 최초 스트라타시스 SL방식 3D프린터 L사에 공급 스트라타시스 P3(DLP) 방식 3D프린터 도입 (당사 적층제조센터)
2022. 01	스트라타시스 SAF(PBF)방식의 3D프린터 공급

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박동협(이사)	CA Div.	kevin.park@aamkorea.co.kr

제품명(서비스) 01	산업용 3D프린터(POLYJET 방식)
분류	장비

주요 기능

- 광경화성 액상재료를 사용해 우수한 표면품질의 프로토타입 파트 제작 가능
- 단일 재료, 복합재료 및 풀-컬러 지원을 통한 다양한 프로토타입 파트 제작 가능
- 다양하고 정확한 컬러 표현을 위한 Pantone Color 매칭 시스템 지원(J-Series 해당)
- 장비별로 다양한 제작 사이즈 지원(294X192X148mm ~ 최대 1000X800X500mm 가능)
 - Objet30 Pro/Prime, J35, J55, J826 Prime, J850 Pro/Prime, J4100
- GrapCAD Software를 이용하여, 빠른 출력작업 준비 (모델 수정 및 배치)

특징 및 장점

- 정밀하고 빠른 프린팅 속도 제공 및 간단하고 손쉬운 재료 교체 가능
 - 미세한 포토폴리머 재료를 분사 후 UV램프를 통해 경화시키므로 정밀하고 우수한 품질
- 수용성 서포트 재료 및 워터젯 활용으로 손쉬운 서포트 제거
 - 물에 녹는 서포트 재료를 통해 별도의 후처리 작업 없이 손쉽게 서포트를 제거할 수 있음
 - 워터젯 장비를 이용해 보다 손쉽게 서포트를 제거할 수 있음
- 프린팅 후 경화작업 불필요 (별도의 경화장비가 필요하지 않음)
- 유사 고무 재료 사용 시 쇼어 경도 조절가능 (다양한 유연성 표현)

사진



활용 분야

- 프로토타입 디자인 검증 및 최종생산품 제작
- 생산제품의 결합검증 및 조립 지그
- 피규어 및 디자인 제품 제작
- 복잡한 형상의 플라스틱 구조물 제작

주요 실적

- S사 Syratasys J826 납품 및 설치 완료(2020년 7월)
- L사 Syratasys J850 납품 및 설치 완료(2021년 1월)
- K기관 Syratasys J850 납품 및 설치 완료(2021년 9월)
- F사 Syratasys J55 납품 및 설치 완료(2021년 12월)
- 이외 다수의 산업체, 기관 및 학교에 Polyjet 3D프린터 납품 및 설치 완료

제품명(서비스) 02	산업용 3D프린터(FDM 방식)
분류	장비

주요 기능

- 높은 정밀도 및 미세한 적층두께를 이용하여 우수한 표면품질의 파트 제작 가능
- 높은 엔지니어링 수준의 다양한 재료 사용 가능 (내화확성, 내열성, 내피로성, 생체적합성등)
 - ABS-M30, ABS-CF10, ASA, PC-ABS, TPU 92A, FDM Nylon6, FDM Nylon12,
 - FDM Nylon12CF, ULTEM9085, ULTEM1010 등
- 장비별로 다양한 제작 사이즈 지원(254X254X254mm ~ 최대 1000X610X610mm 가능)
 - F170, 270, 370, F770, Fortus 450mc, F900
- GrapCAD Software를 이용하여, 빠른 출력작업 준비 (모델 수정 및 배치)

특징 및 장점

- FDM 3D프린팅 방식의 원천 개발사(국제 특허 보유)
- 정밀하고 빠른 프린팅 속도 제공 및 간단하고 손쉬운 재료 교체 가능
 - 장비에 따라 멀티베이 제공하여, 출력을 중단하지 않고 진행
- 수용성 서포트 재료
 - 물에 녹는 서포트 재료를 통해 별도의 후처리 작업 없이 손쉽게 서포트를 제거할 수 있음
- 히팅 챔버 지원으로 안정적이고 우수한 품질의 프린팅 및 고성능 재료 사용 가능
- 밀폐형 장비로 플라스틱 용화시 발생하는 흠 및 냄새를 외부로 차단
- 사용 플라스틱 수지의 엔지니어링 데이터 및 MSDS(물질안전보건자료) 보유 및 제공

사진



활용 분야

- 프로토타입 (시제품)
 - 컨셉 모델, 조립성 및 기능성 테스트, 디스플레이 모델, 커뮤니케이션용 모델
- 제조용 도구
 - 다양한 치공구, 로봇 암 & 그리퍼, 사출 몰드 등 제조 보조 도구
- 최종 제조 파트, 최종 부품

주요 실적

- N기관 F370 납품 및 설치 완료(2019년 10월)
- K대학교 F170 납품 및 설치 완료(2019년 12월)
- K기관 F170 납품 및 설치 완료(2020년 03월)
- U사 F170 납품 및 설치 완료(20년 08월)
- G사 F770 납품 및 설치 완료(21년 10월)
- 이외 다수의 산업체, 기관 및 학교에 FDM 3D프린터 납품 및 설치 완료

제품명(서비스) 03

산업용 3D프린터(SL 방식 & P3 방식)

분류

장비

주요 기능

- SL(SLA) 방식의 3D프린터
 - 광경화성 수지를 레이저를 이용하여 적층하는 방식
 - 높은 정밀도 및 빠른 레이저 스캔을 이용하여 우수한 품질의 파트를 빠르게 제작
 - SL장비 최대 제작 사이즈 지원(450X450X400 ~ 최대 800X800X600mm)
 - > NEO450e, NEO450s, NEO800
 - 오픈 재료 시스템(355nm)으로 다양한 특징의 레진 개발 가능
- P3(DLP) 방식의 3D프린터
 - 광경화성 수지를 4K 광학 프로젝터를 이용하여 적층하는 방식
 - 높은 정밀도 및 가장 빠른 조형, 최대 192X108X370mm 사이즈 제작 가능
 - 다양한 특징의 레진사용 (내열, 강성, 높은 인장강도, 생체적합 인증 의료용)
 - 오픈 재료 시스템(355nm)으로 다양한 특징의 레진 개발 가능
 - 클라우드 시스템을 이용한 데이터 관리 및 운용

특징 및 장점

- SL(SLA) 방식의 3D프린터
 - 빠른 프린팅 속도 (다른 솔루션 대비 최대 50% 단축), 소형~대형까지 다양한 제작 사이즈
 - 일관성 높은 정교한 파트 제작 및 높은 표면 품질 (50um)
 - 장비 유지보수 관리가 매우 쉬움 (특별한 관리조치가 요구되지 않음)
 - 투명 레진(ULTRACLEAR)을 이용한 광학 수준의 파트 품질
 - 인더스트리4.0 시스템을 통합하여 스마트팩토리 구축 가능 (API를 통한 생산현황 및 계획 관리)
- P3(DLP) 방식의 3D프린터
 - 타 솔루션 대비 가장 빠른 프린팅 속도, 소형 양산 파트 생산 가능
 - 일관성 높은 정교한 파트 제작 및 높은 표면 품질 (50um)
 - 장비 유지보수 관리가 매우 쉬움 (특별한 관리조치가 요구되지 않음)
 - 적은 서포트 생성을 통한 간소화된 후가공 처리
 - 최소화된 장비운용 환경

사진



활용 분야

- 프로토타입 (시제품)
 - 컨셉 모델, 조립성 및 기능성 테스트, 디스플레이 모델, 커뮤니케이션용 모델
- 유체 흐름 및 내부 구동체 테스트 R&D파트
- 최종 제조파트 (광학 및 라이트)

주요 실적

- 당사 적층제조센터 Stratasys NEO800 설치 완료(2021년 10월)
- L사 Stratasys NEO800 납품 및 설치 완료(2021년 12월)

제품명(서비스) 04	산업용 3D프린터(SAF 방식)
분류	장비

주요 기능

- 산업용 압전 프린트 헤드로 적외선에 민감한 HAF(고흡수성 액체)를 분사한 후 폴리머 분말 입자를 개별 레이어로 융합하여 부품을 제작
- 높은 정밀도 및 일관성 있는 조형이 특징이며, 최종 파트 품질 등급 조정 가능
- 유체 재순환 기능의 프린트 헤드 장착
- 최대 315X203X293mm 조형 가능, ±50µm의 정확도
- 분말을 이용한 지지구조로 대형파트제작 및 대량 생성성이 우수

특징 및 장점

- 대량 생산에 유리하며, 후처리도 매우 간단하여, 빠른 출하가 가능 (양산용으로 유리)
- 모든 방향의 파트 품질 우수(등방성)
- Big Wave 분말 관리, 재료 재활용률 우수
- 100% 친환경, 높은 Nesting 밀도, 높은 연성 및 내충격성
- 소모품이 거의 없어 유지보수 관리가 용이
- 일관성 높은 정교한 파트 제작 및 높은 강성

사진



활용 분야

- 최종 제조 파트 (대량 양산)
 - Housing, Clip, Plug, Controller, Slot, Connector 외 다수
- 프로토타입
 - 컨셉 모델, 조립성 및 기능성 테스트, 디스플레이 모델, 커뮤니케이션용 모델
- 제조용 도구
 - 다양한 치공구, 로봇 암 & 그리퍼, 사출몰드 등 제조 보조 도구

주요 실적

- 2022년 공급 예정

제품명(서비스) 05	3D 프린팅 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 적층제조를 위한 다품종 소량 생산 가능
- SAF(PBF) 방식의 장비를 활용한 대량 생산 가능(2022년 1/4분기~)
- Polyjet, FDM, SL(SLA), P3(DLP), SAF(PBF) 등 다양한 방식의 3D프린팅 지원 가능
- 최대 크기 출력력 3D프린터 장비 보유(FDM의 경우 최대 914X610X914mm 가능)
- 수년간의 제조 현장 경험을 보유한 전문 엔지니어가 적층제조 설계 및 프린팅 지원
- 전문적인 3D 모델 수정/편집 및 모델링 가능 (DfAM 설계)
- 고객 요구에 맞춘 납기 준수 및 신속한 피드백, 다양한 산업분야 고객과의 비즈니스 연계

특징 및 장점

- 다년간에 축적된 3D프린팅 기술로 고객의 다양한 요구에 부응
- 국내 최대 규모의 산업용 프린터 보유(산업용 전문 3D프린터 총 10대 운영 중)
 - FDM(4대), Polyjet(3대), 대형 SL(SLA/1대), P3(DLP/1대), SAF(PBF/1대)
- 디자인 검증을 위한 풀컬러 출력지원 (Pantone 컬러 대응)
- 다양한 분야 및 여러 가지 소재 사용으로 고객 요구사항에 적합한 재질 대응 가능
 - 높은 엔지니어링 수준의 다양한 재료 사용 가능 (내화학적, 내열성, 내피로성, 생체적합성등)
- AMFit, MIFit, SurgiFit, MediFit 브랜드별 세부 지원

사진

 Global Leading 3D Printing Solution		산업용 정밀 3D 프린터 및 재료 공급 고품질의 3D 프린팅 서비스	
 Additive Manufacturing Fit	 Make It Fit	 Medical Fit	 Surgical Fit
디자인된 3D CAD 파일이 준비되어 있으면 필요한 재료와 기술을 접목하여 전문적인 적층 가공 파트로 만들어 드립니다.	기본 컨셉 모델과 제작 사이즈만 주시면 역설계 또는 3D CAD 설계를 직접 진행하고 적층 가공하여 실제 파트로 제작해 드립니다.	정형화된 기본 의료 모형으로 교육 및 기본 커뮤니케이션을 위해 3D 프린팅된 인체 모형입니다. 필요한 모델을 주문하시면 제작하여 드립니다.	환자 맞춤형 의료 모형으로 환자의 의료 영상 데이터(CT/MRI)를 3D 모델로 변환해 모형을 제작하여 드립니다. 수술 전 시뮬레이션을 위해 필요한 의료용 모델입니다.



주요 실적

·2019년 창업 후 약 100여개 업체 300건 이상의 파트제작 서비스 진행

인재상

·창의적 사고와 열정적인 참여
·구성원들에 대한 배려와 소통

로킷헬스케어



대표자명	유석환	설립일자	2012. 01
대표전화	1899-7296	홈페이지	www.rokithealthcare.com
주소	(08514) 서울특별시 금천구 디지털로 10길 9 가산하이힐빌딩 12층		
사업분야	의료용품, 의약품관련제품, 3D프린터 제조 판매, 인체장치재생 연구 개발		
분류	(1차)장비, (2차)소재		

기업 소개

(주)로킷헬스케어(ROKIT HEALTHCARE, Inc.)는 사람들이 당연하다고 여길 수 있는 장기 노화와 질병 해결을 위한 장기 재생 및 의료 플랫폼을 개발해 인류의 수명을 연장하고 삶의 질을 개선하는 것을 목표로 삼고 있습니다.

2012년에 설립된 로킷헬스케어는 현재 당뇨발 재생치료 플랫폼과 연골재생 등의 4D 바이오 프린팅과 자가 세포를 사용한 치료법, 인체 기반 바이오 잉크 기술, 항노화 재생 등의 기술을 보유하고 있습니다.

4D 바이오 프린팅 기술은 생체 조직의 자연적 구조를 가장 효과적으로 재현할 수 있는 조직공학적 세포·조직 제조 기법입니다. 이러한 기술이 각광 받는 이유는 개별 환자에게 최적화된 맞춤 치료가 가능하다는 데에 있습니다. 대량 생산 시스템에서 생산되는 치료제는 환자가 약에 자신의 몸을 맞춰야 하지만 로킷헬스케어의 기술은 환자 본인의 세포를 사용하기 때문에 면역 체계의 거부 반응이 없어 부작용을 최소화할 수 있다는 장점을 갖고 있습니다. 해당 장점으로 치료 효과가 큰 재생 플랫폼을 전세계에 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2012. 01	회사 설립
2013. 03	국내 최초 데스크 탑 3D프린터 3Dison(에디슨)출시
2016	세계 최초 클린벤치 시스템 탑재 바이오 프린터 (Dr. INVIVO 4D2)런칭
2017. 06	유럽 지사 독일 설립 (ROKIT EU)
2018. 07	코스닥 상장 추진을 위한 IPO 미래에셋대우와 주관사 계약 체결
2018. 08	미국 보스턴에 ROKIT America 지사 설립
2018. 11	2018 기계의 날, 올해의 10대 기계기술 시상
2019. 10	Dr. INVIVO 4D6 인큐베이터, 멸균 기능 탑재 바이오 프린터 런칭
2019. 11	인도 HYCARE 병원과의 당뇨발재생치료 플랫폼 DFU Regen 임상 시험군 완치 달성
2019. 11	미국 MGH와 연골 재생 공동연구 전임상 비글 실험 성공적 치료 확인
2020. 08	닥터인비보, 당뇨발 치료 키트 등 FDA 의료가기 등록
2020. 12	신장재생을 위한 탈세포와 재세포 특허 출원
2020. 12	미국 당뇨발재생치료 플랫폼 임상 IRB 승인
2021. 07	중소벤처기업부 및 기술보증기금 '21년 예비유니콘 기업 선정

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박동일 (이사)	Bio Intelligence	info@rokit.co.kr (제품문의)
안하영 (PM)	HR	recruit@rokit.co.kr (채용문의)

제품명(서비스) 01	Dr. INVIVO 4D2, Dr. INVIVO 4D6
분류	장비

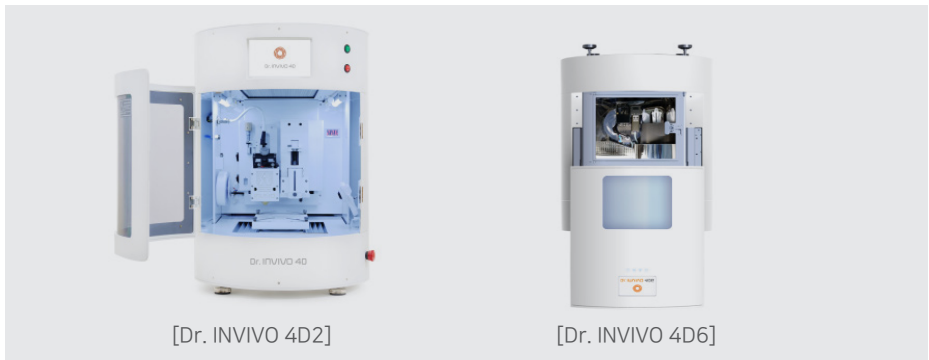
주요 기능

- 세포 3D모델 출력 가능
 - -4~60°C 출력 시린지, 프린팅 베드 온도 조절 가능
 - 하이드로젤 계열 잉크 프린팅 가능
- 폴리머 재료 출력 가능
 - 공압 900kPA 출력 및, 가열 온도 상온~350°C 조절 가능
- 클린벤치 시스템
 - HEPA H14 Filter 탑재 및, UV-C Germicidal 시스템 장착
- 듀얼 프린팅
 - 하이드로젤 계열, 열 가소성 폴리머 계열 재료 다양한 소재 및 프린트 헤드 활용한 듀얼 프린팅 가능

특징 및 장점

- 넓은 온도 조절 기능으로 다양한 재료 출력 가능
 - 프린팅 베드 (-4~60°C), 프린팅 헤드 (-4~ 350°C)
 - PCL, PLA, 콜라겐, 젤라틴 포함 다양한 재료 출력
- Extrusion base 프린팅 방법
- Dr. INVIVO 4D2
 - 프린트 헤드 장착 3가지 방법 가능
 - 필라멘트 헤드 + 시린지 헤드 조합
 - 핫멜트 헤드 + 시린지 헤드 조합
 - 시린지 헤드 + 시린지 헤드 조합
- Dr. INVIVO 4D6
 - 교체 가능한 폴리머 재료 출력 프린트 헤드와 5축 로터리 바이오 디스펜서
 - 필라멘트 헤드 + 5축 바이오 디스펜서 조합
 - 핫멜트 헤드 + 5축 바이오 디스펜서 조합
 - 5축 바이오 디스펜서를 활용한 복잡한 구조체 출력 가능
 - 인큐베이터 환경 조성 시스템
 - CO2, 습도, 온도 설정 가능
 - 멸균 시스템

사진



활용 분야

- 조직재생 및 임상에 활용
 - Dr. INVIVO 4D2를 활용한 피부 궤양, 화상 상처 재생
- 동물 실험 대체제 개발, 암연구에 활용
 - Dr. INVIVO 4D2를 활용한 인공피부 모델 개발. 동물 실험 대체안으로 활용
- 조직공학, 재료공학, 신약개발등 다양한 연구에 활용
 - Skin Graft, Bone Graft등 조직공학적 모델 출력

주요 실적

- 전임상, 임상에 해당 바이오 프린터 적용
 - 2019.11 인도 HYCARE 병원과의 당뇨발재생치료 플랫폼 DFU Regen 임상 시험군 완치 달성
 - 미국 MGH와 연골 재생 공동연구 전임상 비글 실험 성공적 치료 확인
- 해외 각국에 프린터 수출
 - 미국, 캐나다, 영국, 이탈리아, 스페인, 러시아, 중국, 대만, 일본 등

제품명(서비스) 02	INVIVO GEL (인비보 젤), HumaTein™ (휴마틴)
분류	소재

주요 기능

- 세포 출력 (인비보젤)
 - 세포를 바이오 잉크와 혼합해 바이오 프린터로 출력
- 세포 익스펜션 (Expansion), 성장, 발현에 영향

특징 및 장점

- 인비보젤
 - 광경화성 하이드로젤 잉크
 - 세포 생존율이 높아 프린팅 출력 후에도 세포 익스펜션 가능
- 휴마틴
 - 바이오잉크 첨가제로 활용되어 세포 영양 제공
 - 동결건조 파우더 타입으로 제공되어 사용자의 편의에 맞춰 농도 조절 가능
 - 동종 세포에서 추출한 세포외 기질로, 이종 추출 세포외기질보다 생체 적합한 환경을 세포에 제공

사진



활용 분야

- 조직재생 연구의 바이오 소재로 활용
- 조직공학, 재료공학, 생명공학등 연구 소재로 활용
- 화장품 원료로 활용 가능

주요 실적

- 국내외 대학, 병원 연구 기관 납품
- 화장품 재료로 임상 활용 사례

인재상

- 도전하는 Pioneer : 장기재생 플랫폼이라는 의미있는 일에 함께 도전 할 인재
- 성장하는 Pioneer : 기회 속에서 Blitz하게 성장하며 권덤점프를 이룰 수 있는 인재
- 새로운 가치를 창조하는 Pioneer: 장기재생과 안티에이징이라는 세상에 존재하지 않는 새로운 가치를 제공하고자 하는 인재

복지정책 (공통사항)

- 4대보험·기숙사제공·식사 제공·해외연구기관과의 공동연구 또는 연수·스마트 오피스·자유로운 연차사용
- 육아휴직·카페테리아·Family Day·Casual Day

류진랩

RYUJIN LAB

대표자명	박성진	설립일자	2010. 10. 19
대표전화	070-7502-7280	홈페이지	www.ryujinlab.com
주소	(13590) 경기도 성남시 분당구 황새울로335번길 8(서현동, 덕산빌딩 4층)		
사업분야	레진 3D프린터 및 FFF 3D프린터 개발공급, 제조, 서비스 & 컨설팅		
분류	장비		

기업 소개

(주)류진랩은 고유 기술을 보유한 3D프린팅 기술 기업입니다. 2013년 3D프린팅(출력)서비스를 시작한 이래로, 3D프린팅 교육/컨설팅/서비스 등 3D프린팅을 확산시키기 위한 사업을 진행해 왔으며, 2015년 고유 기술인 LIPS기술을 적용한 저비용 고성능 레진 3D프린터를 선보인 이후, 보급형에서 산업용에 이르는 제품군을 상용화하고 3D프린팅을 활용한 디지털 제조 산업 활성화에 기여하고 있습니다.

2014년 이후로, 국내에 1500여 대 (FDM 및 레진 3D프린터), 해외에 250여 대 (레진 3D프린터)의 3D프린터를 공급하였으며, 사용자가 최고의 3D프린팅 경험을 누릴 수 있도록, 기술 지원을 해오고 있습니다.

서울대학교 병원 암센터, 서울대학교 치과병원 등 의료기관, 국방과학원, 플라스마 연구원 등 전문 연구기관, 한양대학교, 성균관대학교 등 대학교와 서울국제학교, 예봉중학교 등 중, 고등학교 교육기관 그리고 LG, 간삼건축 등 기업에서도, 저희가 제공한 3D프린터와 기술 지원을 통해 각자의 해당 분야에서 3D프린팅을 활용한 혁신적인 활동을 해오고 있습니다. 2018년 우수발명품 우선구매 제품에 선정이 되어 조달청 벤처나라에 저희 제품을 선보이게 되었습니다.

기존 3D프린터 사용자들께 완전히 새로운 3D프린팅 경험을 드리려 합니다. 3D프린터 구입을 고려 중이시라면, 저희에게 연락을 주십시오. 성실하고 진실되게 설명을 드리고, 여러분이 최선의 선택을 할 수 있도록 돕겠습니다. 3D프린팅을 활용한 혁신적인 활동에 도움을 드리겠습니다.

기업 연혁

구분	내용
2010. 10	회사 설립
2013. 10	3D프린팅 출력서비스 시작
2014. 02	플래시포지 3D프린터 (보급형 FDM) 출시
2014. 05	국내 최초 "무료" 3D프린팅 활용 워크샵 시작 (with 만드로)
2015. 12	미국 사무소 개설 (OWL WORKS 3D, LLC // San Jose, CA)
2016. 01	기업부설연구소 인증 (3D프린팅랩 랩C)
2016. 02	자체 개발 레진 3D프린터, 14개국에 수출 선적 (Morpheus)
2016. 04	3D프린팅 소프트웨어 (Slicer) 위탁 개발 납품 : LG Chem.
2017. 03	기술혁신대상 (3D프린터) 수상 [2017 대한민국 산업대상]
2017. 04	벤처기업 인증
2017. 07	Winner of FrontierTech Showdown @Inside 3D Printing Conf & Expo
2017. 12	수출 프론티어 기업 인증 (경기도)

2018. 07	우수발명품 우선구매 대상 선정 [발명진흥회, 특허청]
2018. 11	기술역량 우수기업 인증 T4 [한국기업데이터]
2018. 12	조달청 벤처나라 등록 (레진 3D프린터 2종)
2019. 04	우수 조달품 군납 시범구매 대상 선정 (해군 정비창과 계약 체결, MK4)
2019. 06	의료·바이오 3D프린팅 전문인력 양성 교육 (w/MedicalIP 외 5개사)
2019. 10	해군 제주기지에 Morpheus 3D프린터 납품
2019. 11	3D프린팅 경진대회 (UAV 제작) 입상 [정보통신진흥원장상]
2020. 11	조달청-특허청-기재부 혁신제품 선정 [Morpheus 3D프린터 6종]

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박성호(이사)	사업개발	shpark@ryujinlab.com

제품명(서비스)	MORPHEUS 레진 3D프린터
분류	장비제조 -3D프린터

주요 기능

- 광조형 면경화 방식 적층 제조 장비
 - 시출력 및 시제품 제작
 - 고품질, 고생산성 3D구조물 출력 가능
- 다양한 재료 사용으로 응용범위 확장
 - 일반 및 기능성 광경화 레진 재료 사용

특징 및 장점

- 특허청-기재부 혁신제품 지정 제품 (혁신제품 중 유일한 3D프린터. 수의계약 가능)
- 특허로 보호받는 신기술 : 광조형 면경화 방식 (LIPS : Light Induced Planar Solidification)
 - 대한민국 특허 : 제10-1800860호, 제10-1887300호
- 평판디스플레이 기술과 3D프린팅 이중기술의 융합으로 이루어진 혁신
 - 기존의 3D프린팅 보다 빠르고, 정밀함.
 - 합리적인 기기 가격과 운영비용.
 - 다양한 재료를 사용. 창작영역 확대.
- 탁월한 정밀함, 더 커진 가능성
 - 보다 세밀한 표현 : 빛을 이용해 액체 수지 재료를 경화하여 적층하기 때문에 FDM/FFF 3D프린터로는 구현하기 어렵거나 불가능한 미세 선폭의 정밀한 구조물을 크고 안정적으로 조형할 수 있습니다.
 - 제품 디자인 : 디자이너에게 더 큰 자유도와 특별한 가능성을 줄 수 있기 때문에, 기존 제품과 차별되는 혁신의 가능성을 기대할 수 있습니다.
- 높은 생산성, 효율적인 시간 활용
 - 높이에만 의존하는 출력 시간 : '빌드 플랫폼' 면적 전체를 한 번에 경화시켜 한 층을 만들기 때문에 모피어스 레진 3D프린터의 조형시간은 조형물의 높이에만 의존합니다.

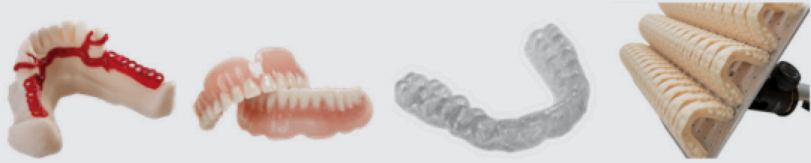
- 출력물의 개수가 늘어도 조형 시간은 동일합니다.
- 다양한 재료, 폭넓은 활용성
 - 일반 레진 : 시각적인 형상의 디자인 활용
 - 고강도 레진 : 디자인 정합성 및 구조물 동작 시험
 - 저수축 레진 : 대형 구조물의 디자인 정합성 시험
 - 클리어 레진 : 내부 형상의 구조물 확인

사진

모피어스 레진 3D프린터 (특허청-기재부 혁신제품 지정 제품)



당사의 소형 및 중형 레진 3D프린터로 출력한 엔지니어링, 주얼리, 피규어 응용 조형물



당사의 중형 덴탈용 레진 3D프린터로 출력한 치과용 조형물



당사의 중형 레진 3D프린터로 출력한 조형물(좌)과 대형 레진 3D프린터로 출력한 모사 장기 조형물 (Courtesy of Medical IP) (우)

소형 : 조형크기 145W×85L×175H mm/ 적층두께 25 ~ 200 um (조정가능)/ 조형 속도(최고) 45mm/ 시간 @100 um/ 재료-일반 레진, Clear레진, Tough레진/ 시스템크기 W250xL290xH395mm/ 시스템무게 12kg.

중형 : 조형크기 330W×180L×150 & 300H mm/ 적층두께 25 ~ 200 um (조정가능)/ 조형 속도(최고) 45mm/시간 @100 um/ 재료-일반 레진, Clear레진, Tough레진/ 시스템크기 W670xL430xH550 & 710mm/ 시스템무게 50kg.

대형 : 조형크기 530W×290L×500H mm/ 적층두께 50 ~ 200 um (조정가능)/ 조형 속도(최고) 45mm/시간 @100 um/ 재료-일반 레진, Clear레진, Tough레진

활용 분야

·엔지니어링, 주얼리, 악세서리, 미니어처, 피규어, Roto & Prep art, 치과, 치기공, 의료용 인체모형 제조

주요 실적

- 소형 및 중형 덴탈용 레진 3D프린터 수출 : 3D TOTEM(프랑스), VOXO(미국), Glidewell(미국)
- 중형 레진 3D프린터 공급 : 해군정비창, 국방연구소, 건축설계사무소 간삼건축 등
- 모사 장기 제작용 대형 레진 3D프린터 개발 & 공급 : 국내 서울대학교 종합병원 공인 1호 벤처기업, M社, 모사 장기 임상테스트 진행 등
- 3D프린팅용 Slicer Software 위탁 개발 & 공급 : 국내 대기업, L社
- 금속 3D프린터 개발 (진행중) : 국내 중견기업, J社 with BASF (독일).
- 알약 제형용 3D프린터 개발 (진행중) : 국내 대기업 D社
- 아이스크림 3D프린터 개발 컨설팅 (완료) : 국내 대기업, B社
- Food 3D프린터 개발 컨설팅 (진행중) : 국내 유명 요리사, C 셰프
- Solar PV 제작용 3D프린터 개발 컨설팅 (진행중) : 미국 벤처기업, T社 & NTU (싱가포르)
- 당사 제품 국내외 2,000여 곳에서 사용 중



인재상

·창의적이고 도전적인 인재

채용정보

·2024년 채용계획 미정



리프로텍

대표자명	김주용	설립일자	2017. 5. 7
대표전화	0507-1453-5518	홈페이지	reprotech3d.com
주소	(16890) 경기도 용인시 수지구 죽전로 152, 단국대학교 글로벌 산학협력관 414호		
사업분야	재료압출 3D프린터, 금속 및 세라믹 소재		
분류	(1차)장비, (2차)소재		

기업 소개

리프로텍은 국내 최초로 분말사출성형(Powder Injection Molding)과 적층제조(Additive Manufacturing) 기술을 융·복합한 재료압출방식의 3D프린팅 시스템을 자체적으로 개발하였으며, 2020년도부터 국내 기업, 연구소 및 대학교에 3D프린터와 금속 및 세라믹 소재를 공급하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2017.05.07.	리프로텍 창업
2018.04.26.	벤처기업인정 (제20180104876호, 기술보증기금)
2018.07.23.	3DP 기업부설연구소 인정 (제2018113731호, 한국산업기술진흥협회)
2019.04.09.	기술역량 우수기업 인증 (TCB Gr. T4, 한국기업데이터(주))
2020.04.26.	벤처기업인정 (제20200102697호, 기술보증기금)
2021.05.26.	KC 전자파 인증 (3D 프린터, RPT_ME-300, RPTCME-300 2종)
2021.12.16.	한국재료연구원 패밀리기업 인정
2022.03.30.	벤처기업인정 (제20220331030205호, 벤처기업확인기관)
2022.07.01.	2022년 경기도기술개발사업
2023.03.27.	기술역량 우수기업 인증 (TCB Gr. T4, 한국평가데이터(주))

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김주용 (연구소장)	3DP 기술연구소	poly21c@naver.com
채용	김주용 (대표)	사업총괄	reprotech@naver.com

제품명(서비스)	1. 재료압출 3D 프린팅 시스템 (Model : RPT-ME-300)
분류	장비, 소재

주요 기능

- All-In-One Hybrid 3D Printer
- 출력방식 : 재료압출방식
- 적용소재 : 금속/바인더, 세라믹/바인더 혼합체(Feedstock) 소재의 필라멘트
- 출력속도 : 10~50mm/sec
- 노즐크기 및 온도 : $\varnothing 0.4$ (기본), ~ max. 200°C
- 베드크기 및 온도 : 300×300mm, ~ max. 70°C
- 필라멘트 카트리리지 타입 : 20EA/Cartridge
- 필라멘트 사양 : $\varnothing 2.8 \pm 0.2$, 100±0.2mm
- KC 전자파 인증 : R-R-RP6-RPTME-300 (2021.05.26.)

특징 및 장점

- 금속 분말/바인더 또는 세라믹 분말/바인더 혼합체(Feedstock) 소재의 필라멘트 사용.
- 필라멘트 카트리리지에 봉 형태(Rod Type)의 필라멘트를 삽입하여 3차원 형상의 성형체를 제작.
- 다양한 종류의 필라멘트를 교차로 출력하여 이중 특성(Z 축)의 3차원 성형체 제작.
- 금속 소재와 세라믹 소재를 모두 사용 할 수 있음.

사진



Material Extrusion 3D Printer System



Printer Head (Filament Cartridge Type)



제품명(서비스)	2. 재료압출 3D 프린팅 시스템 (Model : MEX SYSTEM)
분류	장비, 소재

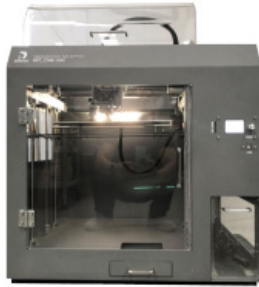
주요 기능

- Material Extrusion Type 3D Printer
 - 출력방식 : 재료압출방식
 - 프린터 헤드 : Single Extruder / Hopper type
 - 적용소재 : 금속/바인더, 세라믹/바인더 혼합체(Feedstock) 소재의 펠릿(Pellet)
 - 출력속도 : 10~50mm/sec
 - 노즐크기 및 온도 : $\varnothing 0.4$ (기본), ~ max. 200℃
 - 베드크기 및 온도 : 300×300mm, ~ max. 70℃
 - KC 전자파 인증 : R-R-RP6-RPTCME-300 (2021.05.26.)

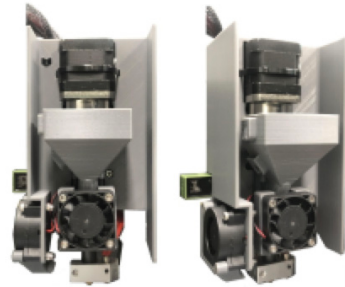
특징 및 장점

- 금속 분말/바인더 또는 세라믹 분말/바인더 혼합체(Feedstock) 소재의 펠릿(Pellet) 사용
- 호퍼(Hopper)에 금속 또는 세라믹 펠릿을 공급하여 3차원 형상의 성형체를 제작
- 단일 금속 또는 세라믹 분말소재를 이용한 3차원 성형의 성형체 제작
- 금속 소재와 세라믹 소재를 모두 사용 할 수 있음.

사진



MEX 3D Printer System



Printer Head (Single, Pellet Type)



제품명(서비스)	3. 재료압출 3D 프린팅 시스템 (Model : D-MEX SYSTEM)
분류	장비, 소재

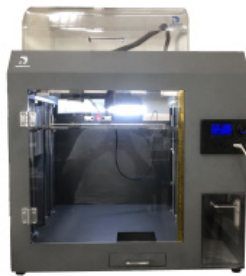
주요 기능

- Dual Extrusion Material Extrusion Type 3D Printer
- 출력방식 : 재료압출방식(Feedstock)
- 프린터 헤드 : Dual Extruder / Hopper type
- 적용소재 : 금속/바인더, 세라믹/바인더 혼합체(Feedstock) 소재의 펠렛(Pellet)
- 출력속도 : 10~50mm/sec
- 노즐크기 및 온도 : $\varnothing 0.4$ (기본), ~ max. 200°C
- 베드크기 및 온도 : 300×300mm, ~ max. 70°C
- KC 전자파 인증 : R-R-RP6-RPTCME-300 (2021.05.26.)

특징 및 장점

- 금속 분말/바인더 또는 세라믹 분말/바인더 혼합체(Feedstock) 소재의 필라멘트 사용.
- 필라멘트 카트리지에 봉 형태(Rod Type)의 필라멘트를 삽입하여 3차원 형상의 성형체를 제작.
- 다양한 종류의 필라멘트를 교차로 출력하여 이중 특성(Z 축)의 3차원 성형체 제작.
- 금속 소재와 세라믹 소재를 모두 사용 할 수 있음.

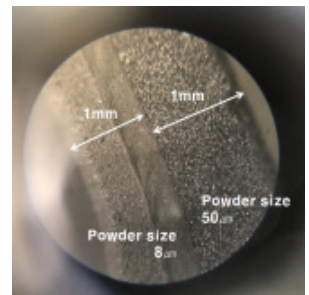
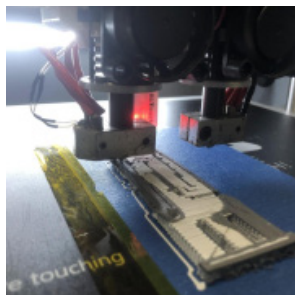
사진



D-MEX 3D Printer System



Printer Head (Filament Cartridge Type)



제품명(서비스)	4. 금속 및 세라믹 필라멘트와 펠렛
분류	장비, 소재

주요 기능

- 재료압출 3D 프린팅 시스템용 금속, 세라믹 필라멘트와 펠렛
 - 금속 : Stainless steel, Titanium, Copper, Tungsten, Nickel alloy 등
 - 세라믹 : Alumina, Zirconia, PZT 등
 - 바인더 : Wax base binder system 등

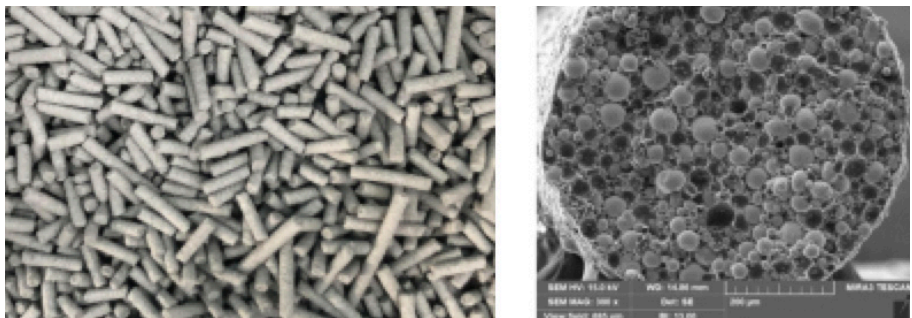
특징 및 장점

- 분말사출성형(Powder Injection Molding)과 유사한 분말함량의 필라멘트 및 펠렛.
- 기업, 연구소 및 학교에서 개발한 금속 또는 세라믹 소재로 필라멘트 및 펠렛 제작 가능.

사진



Metal/Ceramic Filament (Rod Type)



Metal/Ceramic Pellet



Wax base Binder

활용 분야

- 금속 및 세라믹 소재·부품 등 전 산업분야
- 금속분말을 이용한 소재 또는 부품 개발
- 세라믹분말을 이용한 소재 또는 부품 개발

주요 실적

- 재료압출 3D프린팅 시스템, 금속 및 세라믹 소재 납품 (2021년 12월 현재)
- 한국재료연구원, 한국세라믹기술원, 한국생산기술연구원, 한국원자력연구원 등
- 울산대학교, 한양대학교 등
- 분말 및 부품·소재 관련 기업체 등

인재상

- 융·복합기술에 대한 마인드
- 긍정적 변화를 열망하는 열정과 새로운 환경을 창조 할 수 있는 도전정신
- 글로벌 비즈니스 수행을 위한 프로정신

복지제도

- 청년내일채움공제
- 자유로운 연월차 사용
- 자기개발 교육지원

채용 정보

채용분야	RnD	채용인원	0명		
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	3,500만원		
학력	학사 이상	전공	기계, 소재 분야		
근무지역	경기도 용인	우대조건	기계 설계분야 시스템 엔지니어		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



링크솔루션

대표자명	최근식	설립일자	2015. 6. 1
대표전화	031-431-1932	홈페이지	www.lincsolution.com
주소	(14055) 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 41-4 DS세미콘 5층		
사업분야	3D프린터 제조 및 서비스		
분류	장비		

기업 소개

(주)링크솔루션은 제조 혁신의 중심에서 다양한 Big Customer와의 차세대 제조 플랫폼 구축을 위한 업무를 진행하고 있습니다. 현재 선행적인 사례를 다수 발굴하여 상용화를 추진 중에 있으며, 우리의 Customer는 미래 소비재 산업을 이끄는 선두 기업이 되도록 적극 지원하는 것이 우리의 비전이며, 이를 바탕으로 '고객 맞춤형 제조 솔루션'의 핵심 기술을 통해 글로벌 No.1 3D프린팅 디지털 제조 파운더리 기업으로 성장할 것입니다.

기업 연혁

구분	내용
2015	회사 설립 벤처기업 인증 획득
2016	기업부설연구소 설립
2017	마스크팩 3D프린터 개발 5년 독점계약 체결-아모레퍼시픽
2019	3D프린팅 기술개발 협약(현대자동차) 기술혁신형중소기업(Innobiz) 인증 획득 국방과학연구소 엔지니어링 플라스틱 3D프린터 납품
2020	기술평가 TI-2등급(우수) 확보
2021	오픈워터 외 4곳 신규 투자유치(투자금 18억) 미국 TIME지 우수기술 선정
2022	Evonik(독일) PEEK 사업화 MOU 체결 오픈워터 외 5곳 투자 확보(투자금 66억)
2023	머테리얼라이즈(벨기에), DIC(일본) 글로벌 MOU 체결, 본사 이전

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	최재민(부장)	영업	jaeminchoi81@lincsolution.com
채용	이범수(부장)	기획	lbs@lincsolution.com

제품명(서비스) 01	슈퍼엔지니어링 플라스틱(PEEK) 3D프린터(EP-500)
분류	장비

주요 기능

- 슈퍼 엔지니어링 플라스틱 출력에 최적화된 3D프린터 시스템 구현
 - 고온챔버(250°C) 및 고온 노즐(510°C)의 적용으로 Super Engineering Plastic의 기계적 성질을 완벽히 구현
 - 최대 ±0.05mm의 높은 정밀도로 최적의 파트 제공
 - 편의성에 초점을 둔 유저 친화적 디자인과 운영상 밀폐 및 환기 시스템으로 고객의 안전한 장비 운영 제공
- 고객이 원하는 맞춤형 소재 사용과 효율적인 유지 보수 제공
 - ABS부터 PEEK까지 원하는 소재를 자유로이 사용할 수 있도록 Open Interface로 구성
 - 장비 가동 범위 내에서 소재 비용적으로 저렴하게 사용할 수 있으며, Operation 상의 진정한 자유로움을 선사

특징 및 장점

- High Temperature Chamber
 - 고온 챔버 및 고온 노즐을 통한 Engineering Plastic의 Z축 강성 완벽 구현
 - 챔버 온도가 상승할수록 소재의 강도가 강해지는 특성을 최대 활용한 기술 구현
- Vacuum Bed System
 - 진공 베드 기술을 적용하여 출력 이후 파트 손상 없이 효과적인 파트 제거 가능
- Automatic Dry Material Feed System
 - 소재 Feed System에 자동 건조 기능을 추가하여 습기로 발생될 수 있는 출력 중 기포 발생 현상을 방지하고 소재의 변형 없이 오랜 시간 보관할 수 있어 출력 후 강도 및 소재 끊어짐 현상 방지

사진



활용 분야

- 항공, 전기전자, 의료, 자동차 등 전 산업분야
 - 고강도 및 고내열성의 물성이 필요한 부품 산업 시제품

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 국방과학연구소 및 정부 기관(2019년 12월)

제품명(서비스) 02	대형 SLA 3D프린터(SL-1600 / SL-2300)
분류	장비

주요 기능

- 최대 사이즈(2,300× 800×1,000mm) 크기의 부품 출력 가능
 - 세계 최대 크기의 SLA 3D프린터 개발 및 양산용 자동차 부품 시제품 제작
 - 대형 부품을 생산할 수 있는 SLA 3D프린터 장비 및 재료의 국산화
- 고성능 및 안정성과 다양한 소재 적용 가능
 - ABS-Like, PP-Like, 투명 소재, 금형 출력용 소재, 금형 마스터용 소재 등 광범위한 기능성 플라스틱 소재 적용 가능
 - 소재에 따른 매개 변수 적용 용이

특징 및 장점

- 대면적 적층제조 가능한 멀티 레이저 기술 확보
 - 최대 2.3M(Triple Laser 기반) 부품 출력이 가능
 - 대형 및 대량 부품들 출력 용이(One Stop)
- 커튼 코팅 리코팅 기술 확보
 - 고속 3D프린팅이 가능한 커튼 코터 방식 리코팅 기술 확보
 - 기본 방식(블레이드, 진공 흡착)보다 1레이어 적층 기준 3배 이상 빠른 속도
- 플로팅 레진 기술 확보
 - 대형 SLA 3D프린터 재료(레진)의 초기 운용 비용을 절감할 수 있는 플로팅 기술
 - 기존 운용 대비 최대 80%까지 절감 가능 기술

사진



활용 분야

- 자동차, 대형가전, 피규어(대량생산) 등 전 산업분야
 - 최대 사이즈(2.3m) 크기의 부품 원스톱 생산
 - 대량 부품 원스톱 생산

주요 실적

- 3D프린터 출력서비스 운용 실시
 - 현대자동차, LG전자, 덕양산업 등(2019년 12월)

인재상

- L(Leadership) : 팀원을 이끌어 나갈 수 있는 리더십(L)
- I(Innovation) : 혁신적인 아이디어를 제공(I)
- N(Networking) : 원만한 교류관계를 유지할 수 있는 네트워킹(N)
- C(Creative) : 회사를 창의적으로 이끌어 갈 수 있는 행동력(C)

복지제도

- 생일자 상품 및 반차 제공
- 인사평가 고과 성과금

채용 정보

채용분야	3D프린터 기구설계분야 3D프린터 공정개발분야	채용인원	2명
경력	무관	연봉	3,500만원
학력	학사 이상	전공	기계설계공학과 전자공학과
근무지역	경기도 안양	우대조건	3D프린팅 관련 자격증 기계설계 전자공학 전공자

채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

(주)모멘트

대표자명	전 진 흥	설립일자	2014.09
대표전화	02-6346-3000	홈페이지	moment.co.kr
주소	(08592) 서울특별시 금천구 가산디지털2로 18, 207호		
사업분야	3D 프린터 제조		
분류	(주)-3D 프린터 제조 (부)-3D 관련 장비 유통		

기업 소개

주식회사 모멘트는 2014년 설립된 3D 프린터 제조업체입니다. FDM 방식의 3D 프린터를 개발, 제조하는 모멘트는 지난 9년 간의 경험을 거쳐 보다 전문적이고 사용이 편리한 3D 프린터를 생산하고 있습니다. 국내 다수의 기업, 기관, 학교에서 사용되는 모멘트 3D 프린터 시리즈는, 사용자가 3D 프린팅 기술을 활용해 더욱 창의적이고 효율적으로 제품 개발을 할 수 있도록 노력하겠습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014	회사 설립 모멘트 S 출시
2015	일본, 대만, 호주 수출 계약 일본 AAA Corporation과 1,000대 공급 계약체결
2016	모멘트 2 출시 대교에듀캠프, 에듀파트너 등 국내 방과후 학교 보급 300대 돌파
2017	국내 판매 1,000대 돌파 일본 Liko 와 프린터 공급계약 체결
2018	M220 출시 - 모멘트 M 시리즈 출시 시작
2019	M160 출시 Nylon, Polycarbonate 등 고강도 소재 지원
2020	M350 출시 PA-CF(Carbonfiber) 소재 지원
2022	기존 모멘트 S, 모멘트 2 단종 및 M 시리즈 장비 개선

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
영업팀	장현암(팀장)	영업팀	nam@moment.co.kr

제품명(서비스)	M350
분류	장비

주요 기능

- 최대 출력 크기
 - 350 x 350 x 350mm
- 출력 가능 소재
 - PLA, ABS, TPU, Wood, PC, Nylon, PETG, PA-CF(Carbon Fiber), PA-GF(Glass Fiber), etc

특징 및 장점

- 교체가 필요 없는 노즐
 - 별도 노즐 교체 없이 모든 방식의 필라멘트 출력 지원
 - 뛰어난 내구성으로 3년 동안 노즐 무상 수리 서비스 제공
- 고강도 소재 출력
 - PC, Nylon 와 더불어 PA6와 Carbon Fiber 혼합 성분인 PA-CF, PA6와 Glass Fiber 혼합 성분인 PA-GF 출력 지원
- 고정형 레벨링
 - 최초 설치 후 별도 레벨링 조정이 필요 없는 고정형 레벨링 방식

사진



활용 분야

- 제조업
 - 제품 개발용 Prototype 제작
 - 제품 생산 단계에서의 지그 제작
 - 최종 부품으로 활용되는 End-part 제작
- 교육 기관
 - 제품 개발용 Prototype 제작
 - 3D 모델링 관련 수업의 실물 목업 제작

주요 실적

- 현대자동차(2022), 전남테크노파크(2023), 공주대학교(2023), 동양미래대학교(2023), 목포대학교(2022), 한국소호진흥협회(2023), 동아대학교(2021), 한국건설기술연구원(2023), 부산대학교(2021)
- 일본 3D Printing Corporation(2021~2023)

제품명(서비스)	M160
분류	장비

주요 기능

- 최대 출력 크기
 - 160 x 160 x 160mm
- 출력 가능 소재
 - PLA, ABS, TPU, Wood, PC, Nylon, PETG, etc

특징 및 장점

- 교체가 필요 없는 노즐
 - 별도 노즐 교체 없이 모든 방식의 필라멘트 출력 지원
 - 뛰어난 내구성으로 3년 동안 노즐 무상 수리 서비스 제공
- 고강도 소재 출력
 - PC(Polycarbonate), Nylon(Nylon PA 6) 출력 지원
- 고정형 레벨링
 - 최초 설치 후 별도 레벨링 조정이 필요 없는 고정형 레벨링 방식

사진



활용 분야

- 제조업
 - 제품 개발용 Prototype 제작
 - 제품 생산 단계에서의 지그 제작
 - 최종 부품으로 활용되는 End-part 제작
- 교육 기관
 - 제품 개발용 Prototype 제작
 - 3D 모델링 관련 수업의 실물 목업 제작

주요 실적

- 충남대학교(2023), 한국생산기술연구원(2023), 경북대학교(2023), 한국소호진흥협회(2023), 수원대학교(2023), 목원대학교(2023), 부산광역시교육청(2022), 김제시(2022), 동의과학대학교(2022), 양산시청(2022), 국립어린이청소년도서관(2019)

제품명(서비스)	M220
분류	장비

주요 기능

- 최대 출력 크기
 - 220 x 220 x 220 mm
- 출력 가능 소재
 - PLA, ABS, TPU, Wood, PC, Nylon, PETG, etc

특징 및 장점

- 교체가 필요 없는 노즐
 - 별도 노즐 교체 없이 모든 방식의 필라멘트 출력 지원
 - 뛰어난 내구성으로 3년 동안 노즐 무상 수리 서비스 제공
- 고강도 소재 출력
 - PC(Polycarbonate), Nylon(Nylon PA 6) 출력 지원
- 고정형 레벨링
 - 최초 설치 후 별도 레벨링 조정이 필요 없는 고정형 레벨링 방식

사진



활용 분야

- 제조업
 - 제품 개발용 Prototype 제작
 - 제품 생산 단계에서의 지그 제작
 - 최종 부품으로 활용되는 End-part 제작
- 교육 기관
 - 제품 개발용 Prototype 제작
 - 3D 모델링 관련 수업의 실물 목업 제작

주요 실적

- 인덕대학교(2023), 현대자동차(2022), 창원시청(2023), 공주대학교(2023), 동아대학교(2023), 한밭대학교(2023), 부산대학교(2023), 서울대학교(2022), 부산국제외국인학교(2022), 충남대학교(2022), 부경대학교(2022), 영남대학교(2022), 한국항공대학교(2022), 건국대학교(2021), 한국체육대학교(2021), 구리시립도서관(2020), 한국해양대학교(2020), 국립어린이청소년도서관(2019)
- 일본 3D Printing Corporation(2021~2023)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



메이커스테크놀로지

대표자명	조태연	설립일자	2014. 2. 4
대표전화	02-3397-0033	홈페이지	www.makerstec.com
주소	(08591) 서울특별시 금천구 가산디지털1로 30, 에이스하이엔드타워10차 1107-1109		
사업분야	제조업, 교육		
분류	장비		

기업 소개

주식회사 메이커스테크놀로지는 2014년도에 설립된 회사로, 2018년 조달 3D프린터 시장에서 당당히 매출 1위를 하였던 기업입니다. 거기서 더 나아가 3D프린터 관련 특허를 2개 이상 보유하고 있으며, 더 나아가 3D프린터에 공통적인 문제였던 유해물질 배출 문제를 해파필터 장착과 밀폐형으로 개선하면서 문제점들은 보완하였습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 02	법인설립(납입자본금 1.5억원, 대표이사 조태연)
2014. 07	자본증자(1.5억원 → 4억원)
2016. 02	강남 지사 설립(서울 서초구 방배로19길 68. 101호)
2016. 02	본사/공장 이전(자가 사업장)
2016. 12	자본금 증자(4억원 → 5억원)
2018. 05	대전지점 설립(대전광역시 유성구 왕가봉로24번길 28-2, 202호)
2019. 02	공장 확장(서울시 금천구 가산디지털1로30, 1107호)
2019. 10	호남지사 서비스센터 설립(전남 나주시 한빛로17, 104호)
2020. 04	충청지사 서비스센터 설립(충남 천안시 서북구 봉정로116, 360호)
2021. 05	기술평가 T3등급 인증(한국기업데이터)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
최한주(대리)	마케팅사업부	pen9058@makerstec.com

제품명(서비스)	MKT-210,310,710
분류	장비

주요 기능

- 컬러 터치식 LCD
- 특수코팅 히팅베드
- 필터
- 듀얼 입력장치

특징 및 장점

- 밀폐형 케이스로 출력 시 내부공기가 배출되지 않고 해파 필터로 정화되어 배출됩니다.
- 특수코팅 히팅베드로 출력이 보다 쉽게 떼어낼 수 있습니다.
- 듀얼 연결장치로 USB 및 SD 카드 지원이 가능합니다.
- 다양한 크기를 출력을 할 수 있는 출력크기별 모델들이 있어 각 구매처에 맞는 3D프린터를 선택할수 있습니다.

사진



활용 분야

- 각 학교에 맞는 사이즈에 3D프린터를 활용하여 3D프린팅 교육 가능

주요 실적

- 2018년 조달 3D프린터 시장 매출 1위

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



미래인

대표자명	박흥규	설립일자	2016. 7. 1
대표전화	1800-3580	홈페이지	www.merain.kr
주소	(21315) 인천광역시 부평구 부평대로 337 부평 제이타워3차 지식산업센터 929호~930호		
사업분야	금속 3D프린터 제조 및 3D프린팅 서비스		
분류	장비		

기업 소개

주식회사 미래인은 4차 산업혁명으로 불리는 금속 3D프린트 제조의 핵심 기술과 금속 분말 공정 및 설계 기술을 통해 고객과의 장기적인 성공에 관심을 기울이고 있습니다. 금속 3D프린터는 빠르고 안정적이며 고부가가치 핵심 사업인 항공, 자동차, 선박, 주얼리, 의료분야 등에 필요한 인프라 구축 및 기술 발전에 앞장서고 있습니다.

연구개발과 투자를 통해 3D프린팅서비스, 교육, 금속 분말 소재, 3D프린팅 소프트웨어 등 사업영역을 확장하고 있으며 향후 다양한 서비스를 제공하는 선도기업으로 도약하기 위해 노력하겠습니다.

기업 연혁

구분	내용
2016.07	주식회사 미래인 회사 설립
2017.08	금속3D프린터 개발 납품(모델명 : M100 / 용도 : 주얼리)
2018.11	ISO 9001 & ISO14001 인증
2018.12	한국마사회 말발굽 티타늄 3D프린팅 시범제작 과제수행 / 과기부
2019.03	KC, CE & TUV 제품 인증(금속3D프린터 DAVID1.0, 2.0, 2.5, 4.0)
2020.01	조달청 혁신제품(DAVID1.0) 지정
2020.09	벤처기업 인증 (기술보증기금)
2020.12	조달청 우수제품(DAVID1.0) 인증
2021.06	조달청 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업) 지정
2021.07	식약처 의료용 금속파우더(CoCrMo) GMP 2등급 인정

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	이정석(전무)	부설연구소	info@merain.kr
채용	박종화(이사)	경영지원팀	info@merain.kr

제품명(서비스)	금속 3D프린터 DAVID
분류	장비

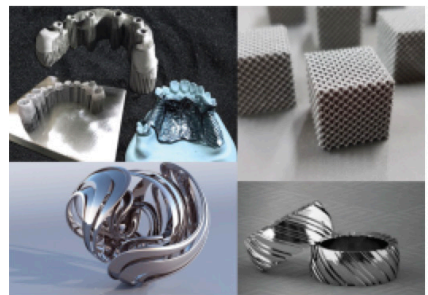
주요 기능

- 국내 개발 제작 금속 3D프린터 DAVID
 - 국가통합인증 KC인증, 유럽 CE인증, TUV 인증, 의료용 금속파우더(CoCrMo) GMP 2등급 인정을 통해 디지털 치과용 보철물 생산 및 다양한 소재를 활용한 금속 부품 생산에 최적화되어 있습니다.
 - PBF(Powder Bed Fusion) 방식의 3D프린터로 300W급 레이저를 사용하여 고품질의 부품을 제작하며, 출력속도를 2.5배 향상시킨 독일 스캐너(속도 21m/s)를 사용하여 정교하고 오래도록 수명을 유지합니다.

특징 및 장점

- 금속 적층가공 시스템
 - DAVID는 복잡한 금속 부품을 빠르고 효율적으로 제작이 가능한 적층가공 3D프린터로서 100 빌드 사이즈와 100mm 높이의 파트를 제작할 수 있습니다.
 - DAVID는 다양한 금속분말을 사용하여 여러 형태의 형상을 제작 할 수 있습니다.
- 뛰어난 품질 및 세부 해상도
 - DAVID는 PBF 방식의 3D프린터로 300W급 레이저를 사용하여 고품질의 부품을 제작합니다. 또한, GMP 인증 소재를 자체적으로 공급하여 수입 소재 대비 가격, 품질이 우수합니다.
- 높은 국산화 부품 비율 및 빠른 A/S 대응
 - DAVID는 제작 시 80% 이상의 국산 부품을 사용했으며 A/S 발생 시 빠른 대응이 가능합니다. 또한, 품질 보증 기간은 2년을 제공합니다.

사진



활용 분야

- 치과, 정형외과 등 의료분야
 - 임플란트, 틀니, 코핑 등 치과 및 정형외과 분야
 - CoCrMo 분말 기준 코핑 1개당 평균 2g으로 1kg에 500여 개 코핑 제작 가능
 - 금속 3D프린터 DAVID의 CoCrMo 분말에 대한 프린팅 공정 개발 완료
 - 국내 제조 CoCrMo 분말에 대한 의료기기 2등급 GMP 인정으로 국내 제조 원활
 - 환자 맞춤형 임플란트로 밀링가공으로 제작이 어려운 다공성 경량 구조 제작 가능
- 산업용 부품 분야
 - 고품질의 맞춤형 산업용 부품을 제작할 수 있으며 DfAM(Design for Additive Manufacturing) 기술을 활용하여 부품의 복잡성, 무게 등을 줄일 수 있음
- 생활용품 분야
 - 주얼리, 격자 볼펜, 내부 수로관, 계영배(술잔) 등 아이디어만 있으면 형상 제약의 어려움 없이 제작 가능

주요 실적

- 정부 지원과제 실적
 - 2018년 3D프린팅 기술활용 시범제작 지원사업(정보통신산업진흥원)
[한국마사회 말발굽편자의 티나툼 3D프린팅 시범제작] 2018년 12월 31일 수행 완료
 - 2021년도 창업성장기술개발사업 제1차 시행계획(중소벤처기업부)
[티타늄 금속 3D 프린팅을 활용한 환자 맞춤형 고기능 치과용 어버트먼트 제작 기술 개발] 2023년 5월 23일 수행 완료
 - 2022년도 중소기업기술개발 지원사업 '산학연 Collabo R&D사업' 시행계획(중소벤처기업부)
[금속 3D프린팅 및 금속이온주입 표면처리법을 활용한 환자 맞춤형 Ti계합금(Ti-6Al-4V) 부분틀니 제작기술 개발(사업화 R&D)]
- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 신안산대학교 및 한국생산기술연구원 : 금속3D프린터 납품(2020년 3월)
 - 코오롱인더스트리(주) 및 (주)메가젠임플란트 : 금속3D프린터 납품(2021년 2월)
 - 한국과학기술연구원 및 한국농수산대학교 : 금속3D프린터 납품(2021년 11월)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



비온드테크

대표자명	김재승	설립일자	2016. 8. 1
대표전화	070-7818-6853	홈페이지	www.beytech.co.kr
주소	(0523) 경기 고양시 무원로6번길 12 대흥프라자 702호		
사업분야	3D프린터 판매, 프린트용 재료 공급, 3D프린팅 솔루션 제공 및 개발		
분류	(1차)장비, (2차)소재		

기업 소개

비온드테크는 3D프린팅 솔루션 전문 제공 업체로서 Raise3D의 한국 총판을 시작으로 고품질 3DPrinter와 산업용 3D프린팅 솔루션 보급화에 앞장서고 있습니다. 이를 위하여 3D프린팅 적층제조를 위한 BASF와 손을 잡고 산업용 프린팅 재료보급에도 앞장 서고 있습니다.

또한 raise3d에 n2시리즈, pro2시리즈와 더불어 e2프린팅 장비를 국내에 선보였으며 2022년에는 pro3시리즈와 e2cf를 국내에 런칭하며 다양한 산업용 재료를 활용을 손쉽게 산업에 적용하여 flexible manufacturing 을 구현하고 있습니다.

비온드테크는 적층제조분야에 혁신을 목표로 우수한 재료와 솔루션을 제공합니다. 전통적인 제조방식에서 벗어나 새로운 3D프린팅 기술로 생산성의 혁신 및 4차산업의 선두에 앞장서고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2016.08	회사설립
2017.02	raise3d와 국내총판계약및 N1, N2시리즈 국내 런칭
2019.02	raise3d PRO2, E2 런칭, BASF와 필라멘트 국내총판계약 및 판매
2021.02	raise3d PRO3 시리즈, E2CF 런칭, SLA mars pro 런칭
2022.02	rmf 500 런칭
2023.02	metalfuse 런칭, hyper speed printing 발표

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	장길호	기술	sales@beytech.co.kr
채용	김재승	영업	jason@beytech.co.kr

제품명(서비스) 01	Raise3D FFF printer 시리즈
분류	장비

주요 기능

- raise3d pro 시리즈 (PRO2시리즈, PRO3시리즈) E2 시리즈(E2, E2CF)
 - Raise3d Pro시리즈는 FDM방식의 듀얼 익스트루더 3D프린터입니다. 듀얼 노즐을 통한 여러종류에 재료 출력이 가능 다양한 필라멘트 호환성 (300 °C)/ 필라멘트 센서 / 카메라 / HEPA 필터등으로 사용자 편의성을 증대 했으며 0.01mm 적층 높이를 자랑 합니다.
 - E2, E2CF 시리즈는 IDEX프린터로 독립된 2개의 노즐로 복사모드와 미러모드로 동시 출력이 가능한 프린터입니다.

특징 및 장점

- raise3d pro 시리즈 (PRO2시리즈, PRO3, E2, E2CF)
 - 듀얼노즐 사용으로 다양한 재료의 출력이 가능합니다.
 - 라이즈 클라우드를 이용한 웹환경과 모바일 환경에 대응하며 작업중인 프린터에 모니터링이 언제나 가능합니다.
 - 대규모 빌드 볼륨 (305 × 305 × 605 mm PRO3 PLUS)
 - 유연한 제조를 위한 3d프린팅 시스템과 관리를 위한 소프트웨어 제공(아이디어메이커)
 - E2, E2CF 는 IDEX프린터로 생산성을 향상할 수 있으며 다양한 재료를 사용할 수 있어 유연한 제조,생산성을 확보 할수 있습니다. 또한 E2CF, RMF500은 카본CF 산업용 필라멘트를 전용으로 사용 하며 여러 가지 산업용 제품과 부품을 생산할수 있습니다.(E2CF, RMF500)
 - 유연한 제조를 위한 3d프린팅 시스템과 관리를 위한 소프트웨어 제공(아이디어메이커)

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 교육, 의학, 항공산업, 엔터테인먼트산업등 전 산업분야
 - 제조분야에서 제품 개발전 시제품디자인과 목업과정을 통합하여 보다 빠르게 제품개발을 할수 있습니다.
 - 의료 분야에서 환자에 치료용 모형을 제작 보다 안전하게 치료를 진행할 수 있습니다.
 - 의료용 보조기구를 사용자에게 맞춰 제작할 수 있습니다.

주요 실적

- 3D프린터 납품
 - 린나이코리아(2016), 경동나비엔, 엘지전자, 두산중공업 터빈사업부, 대구경북 첨단의료산업진흥재단, 국립재활원, 한국원자력의학원, 한국기계연구원, 한국항공우주연구원 (2021.3), 가천대 메이커 스페이스 (2021.7), 기도 스포츠(2022.5) 대한항공(2021.12), 오택케리어(2023.6)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

삼영기계



대표자명	한금태	설립일자	1975. 4. 5
대표전화	041-840-3000	홈페이지	www.sym.co.kr
주소	(32528) 충청남도 공주시 월미농공단지길 39		
사업분야	엔진부품/주조제품/3D프린터 제품 및 프린팅 서비스		
분류	(1차)장비, (2차)서비스		

기업 소개

삼영기계는 48년 제조기술 노하우와 3D프린팅 기술 접목으로 중속엔진 핵심부품 설계 및 제조를 선도하고, 바인더 젯팅 방식 대형 샌드 3D프린터 장비 및 솔루션을 전문으로 하는 국내 유일한 강소기업입니다. 2014년 국내 최초 바인더 젯팅 방식의 샌드 3D프린터를 도입하여 주요 소재의 신규 제품 개발과 양산품 생산성 향상에 적극 활용하고 있습니다. 이를 통해 축적된 지식과 노하우를 바탕으로 2016년 샌드그래피라는 서비스 브랜드를 론칭하여 주조용 몰드·코어 샌드 프린팅과 주조품 R.P.(Rapid Prototyping) 제작 서비스를 제공하고 있습니다. 또한, 해당 기술을 기반으로 샌드 3D프린터를 국내 최초로 개발 및 공급하는 업체로서 위상을 높이고 있습니다. 더불어 2023년 초, 독일 SLM Solutions사와 Metal 3D프린터 대리점 계약을 체결하여 국내 기업 및 기관에 3D프린팅 장비를 통한 인프라 시스템을 제공하고 기업들의 제작 기술 및 기술 운영 서비스를 지원하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
1975	삼영기계공업사 설립
1993	신 한국인상 수상 (대한민국 대통령 김영삼)
1997	석탑산업훈장 수상 (산업발전공헌)
2006	INNO-BIZ(인증획득) 중소기업청
2016	글로벌 강소기업 지정 (중소기업청 선정)
2017	뿌리기술 전문기업 지정 (중소기업청 선정)
2020	국내 최초 대형 샌드 3D프린터 장비 BR-S1100 출시 3D프린팅 경진대회 이노베이션 챌린지 최우수상 (과학기술 정보통신부 장관상)
2021	전국 주조기술 경기대회 단체부문 (중소벤처기업부 장관상) 3D프린팅 활용 우수사례 경진대회 우수상 정보통신산업진흥원장상 3D프린팅 산업발전 유공자 표창 과학기술 정보통신부 장관상
2022	올해 한국의 산업을 이끈 산업기술성과 19선 선정-샌드3D프린터 기술 (한국공학 한림원) 3D프린팅 활용 우수사례 경진대회 최우수상 (과학기술정보통신부 장관상)
2023	SLM Solutions 공식 파트너 협약 체결 (메탈 3D프린팅 분야)

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	양천국(사원)	영업팀	sand@sym.co.kr
채용	임영진(부장)	경영지원팀	yjlim@sym.co.kr

제품명(서비스) 01	SAND 3D 프린터 장비
분류	장비

주요 기능

- 기술 방식 : Binder jetting (3DP)
- 사용 재료 : Sand (silica, Ceramic etc.)
- 출력 사이즈 : 1100 X 520 X 450mm (full job box 기준, 최단9시간 이내 출력)
- 출력 볼륨 : 257Liter
- 출력 속도 : 18.5 ~ 30 Liter/Hour
- 레이저 적층 두께 : 0.2 ~ 0.46mm
- 출력 해상도 : 400dpi
- 장비 외형 크기 : 3,200 X 2,500 X 2,350mm

특징 및 장점

- 합리적 운용 비용 : 바인더 시스템의 국산화 개발 및 국내 A/S지원으로 합리적 운용 가능
- 목·금형이 필요없는 신개념 주조 방식 (제작비용 절감과 개발 기간의 단축 가능)
- 혁신적인 납기 단축 (몰드 기준 7일 이내 출고 가능)
- 일체형 프린팅 코어로 주조 합형 공정 혁신 (작업 생산성 향상과 합형시 품질 문제 최소화)

사진



활용 분야 (샌드3D프린터)

- 주조: 샌드 3D 프린팅은 주조 산업에서 금속 주조 공정에 사용되는 복잡한 모래 금형 및 코어를 만드는 데 널리 사용됩니다. 전통적인 성형 기술로는 달성하기 어려운 복잡한 모양과 기하학적 구조를 생산할 수 있습니다. 3D 프린팅을 통해 제작된 샌드 몰드와 코어는 알루미늄, 철, 강철 등 다양한 금속을 주조하는 데 사용할 수 있습니다.
- 프로토타이핑 및 제품 개발: 샌드 3D 프린터는 다양한 산업 분야에서 신속한 프로토타이핑 및 제품 개발에 사용됩니다. 엔지니어와 설계자는 모래 모델을 신속하게 생성하여 설계를 검증하고 적합성 및 기능을 테스트하고 최종 제품을 시각화할 수 있습니다. 샌드 3D 프린팅은 기존 프로토타이핑 방법에 비해 더 큰 디자인 자유도와 유연성을 제공합니다.
- 건축 및 건설: 샌드 3D 프린팅은 건축 및 건설 분야에서 연구되고 있습니다. 건축 장식, 조각 및 복잡한 건물 구성 요소에 사용되는 대규모 모래 주형 및 거푸집 공사를 만들 수 있습니다. 샌드 3D 프린팅은 건설 과정을 간소화하고 재료 낭비를 줄이며 맞춤형의 복잡한 디자인 제작을 가능하게 합니다.

- 예술과 조각: 샌드 3D 프린팅은 예술가와 조각가들 사이에서 인기를 얻었습니다. 높은 수준의 정밀도와 복잡성으로 상세하고 복잡한 조각품을 만들 수 있습니다. 아티스트는 모래에 3D 프린팅하여 디지털 디자인에 생명을 불어넣어 독특하고 매력적인 예술 작품을 만들 수 있습니다.
- 교육 및 연구: 샌드 3D 프린터는 교육 기관 및 연구 환경에서 활용되어 새로운 디자인 가능성을 탐색하고 다양한 분야에서 적층 제조의 잠재적 응용을 연구합니다. 실습 경험을 제공하고 학생과 연구원 사이에서 혁신과 창의성을 촉진합니다.
- 툴링 및 산업용 애플리케이션: 샌드 3D 프린팅은 툴링 및 산업용 부품을 생산하는 데 사용할 수 있습니다. 그것은 금속 주조에서 복잡한 내부 형상을 만드는 데 사용되는 샌드 코어의 제조를 가능하게 합니다. 또한 샌드 3D 프린팅을 사용하여 다양한 산업 공정을 위한 고정물, 패턴, 금형 및 기타 도구 요소를 제조할 수 있습니다.

샌드 3D 프린터의 주요 사용 분야는 다음과 같습니다. 이 기술은 지속적으로 발전하고 있으며 샌드 3D 프린팅의 잠재력이 더욱 실현됨에 따라 새로운 응용 프로그램이 탐색되고 있습니다.

제품명(서비스)	주조용 몰드·코어 및 주조품 RP 제작 서비스
분류	서비스

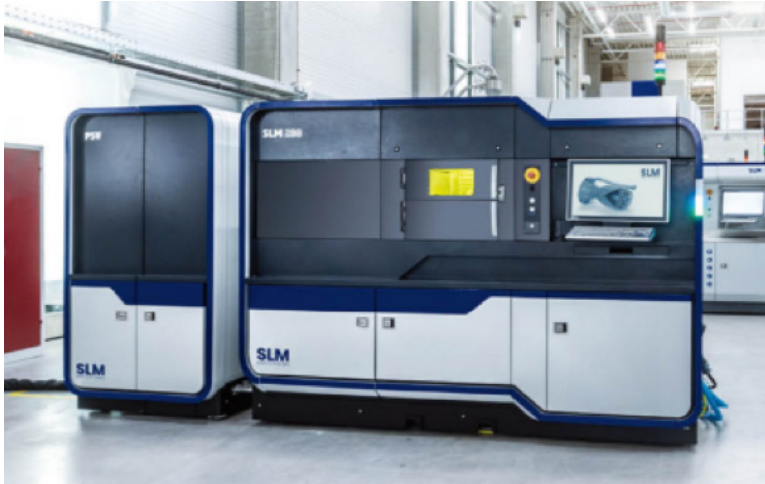
주요 기능

- 주조용 몰드 및 일체형 코어 출력 서비스
 - 3D 데이터 제공 시 주조용 몰드와 코어를 단기간 내에 출력해드리는 서비스입니다.
- 주조품 Rapid Prototyping 제작 서비스
 - 고품질의 주조품을 단기간 내에 받아보고 싶은 고객을 위한 서비스로 3D 데이터 제공 시 몰드 설계 및 출력, 주조, 가공까지 ONE-STOP 서비스를 제공합니다.

특징 및 장점

- 목·금형이 필요 없는 신개념 주조방식
 - 주조용 사형 몰드를 직접 3D프린팅하여 목·금형 제작이 필요하지 않습니다.
 - 일반 주조방식의 중간 단계 생략으로 제작비용 절감과 개발기간의 획기적인 단축이 가능합니다.
- 일체형 프린팅 코어로 주조 합형 공정 혁신
 - 패턴 제작방식으로 인해 발생하는 코어의 분할을 일체형으로 제작하여 작업 생산성 향상과 합형 시 품질 문제를 최소화할 수 있습니다.
- 진정한 디자인의 자유
 - 언더컷이나 복잡한 형상의 제약이 없고, 설계 변경 적용이 용이하여 설계자의 고민을 덜어드립니다.
- 획기적인 납기 단축
 - 자유로운 설계와 신속한 몰드생산으로 몰드 기준 7일 이내 출고 가능합니다.
- 대형 사이즈 출력 가능
 - 1,800 x 1,000 x 700(mm3) 크기의 job box 보유로 고객이 원하는 크기의 몰드를 손쉽게 출력할 수 있습니다.
- 전문가 상담을 통한 맞춤 제작 가능
 - 국내 최초 샌드 3D프린터 운용 능력과 46년 이상의 주조 노하우 보유로 고객이 원하는 제품 제작에 도움을 드립니다.

사진



활용 분야 (메탈3D프린터)

- 프로토타이핑: 금속 3D 프린터는 자동차, 항공우주 및 소비재와 같은 산업에서 신속한 프로토타이핑에 자주 사용됩니다. 이를 통해 엔지니어는 복잡한 금속 프로토타입을 신속하게 제작할 수 있으므로 더 빠른 설계 반복이 가능하고 시장 출시 기간이 단축됩니다.
- 맞춤형 부품 또는 복잡한 부품: 금속 3D 프린팅을 사용하면 기존 방법으로는 제조하기 어렵거나 비용이 많이 드는 고도로 맞춤화되거나 복잡한 부품을 생산할 수 있습니다. 부품의 성능과 기능을 향상시킬 수 있는 복잡한 형상, 내부 채널 및 격자 구조를 허용합니다.
- 항공우주 및 방위: 금속 3D 프린팅은 항공우주 및 방위 산업에서 광범위하게 사용됩니다. 이를 통해 엔진 부품, 브래킷, 열교환기 및 성능을 최적화하고 무게를 줄일 수 있는 복잡한 형상과 같은 경량의 고강도 부품을 생산할 수 있습니다.
- 의료 및 치과: 금속 3D 프린팅은 의료 및 치과 분야에 혁명을 일으켰습니다. 환자 맞춤형 임플란트, 수술 기구, 정형외과 기기 및 치과 수복물의 생산에 사용됩니다. 환자의 해부학적 구조에 완벽하게 맞는 맞춤형 임플란트를 만드는 능력은 더 나은 환자 결과로 이어질 수 있습니다.
- 자동차: 금속 3D 프린팅은 자동차 산업에서 다양한 용도로 활용됩니다. 엔진 부품, 브래킷, 배기 시스템 및 맞춤형 도구를 포함한 경량 부품의 생산이 가능합니다. 여러 부품을 단일 구성 요소로 통합하는 기능은 조립 시간을 줄이고 전체 차량 성능을 향상시킬 수 있습니다.
- 보석 및 패션: 금속 3D 프린팅은 복잡하고 독특한 디자인을 만들기 위해 보석 업계에서 인기를 얻었습니다. 이를 통해 주얼리 디자이너는 귀금속으로 복잡한 기하학, 복잡한 패턴 및 독특한 조각을 만들어 맞춤화 옵션을 향상하고 전통적인 주조 기술의 필요성을 줄일 수 있습니다.
- 에너지 및 발전: 금속 3D 프린팅은 가스 터빈, 열 교환기 및 터빈 블레이드를 포함하여 발전에 사용되는 구성 요소를 제조하기 위해 에너지 부문에서 사용됩니다. 향상된 냉각 기능과 감소된 무게로 최적화된 설계를 생성하는 능력은 에너지 효율성을 향상시킬 수 있습니다.
- 툴링 및 제조 보조 도구: 금속 3D 프린팅은 지그, 고정 장치, 몰드 및 다이와 같은 툴링 및 제조 보조 도구의 생

산에 사용됩니다. 이러한 맞춤형 도구는 효율성을 개선하고 비용을 절감하며 생산 프로세스를 간소화할 수 있습니다.

이는 금속 3D 프린터의 응용 사례 중 일부에 불과하며 기술은 지속적으로 발전하여 다양한 산업 분야에서 새로운 가능성을 열어가고 있습니다.

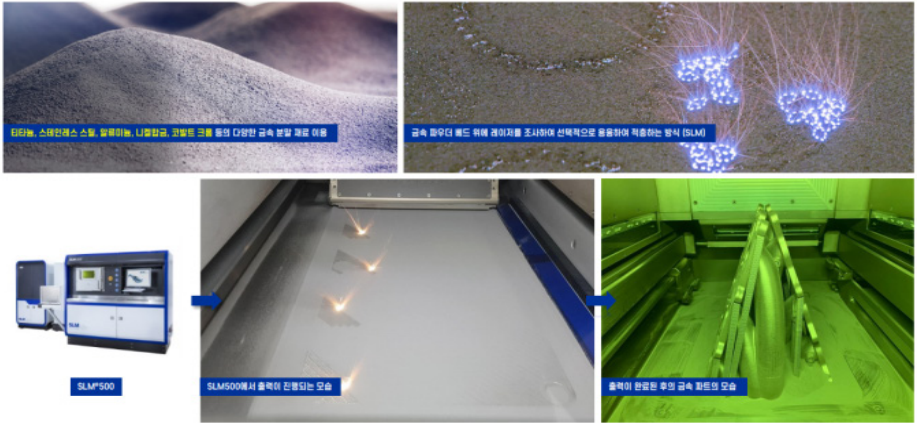
제품명(서비스)	METAL 3D 프린팅 제작 서비스
분류	기타-메탈 3D 프린팅 서비스

주요 기능

- 더욱 자유롭게 설계할 수 있습니다
 - 언더컷을 신경쓰지 않아도 되는 복잡한 형상도 설계 및 출력이 가능합니다.
 - 위상최적화 설계로 최소한의 재료를 사용하는 경량화된 디자인을 설계할 수 있습니다.
 - 빠르게 출력해 보고 쉽게 수정할 수 있는 프로세스를 이룰 수 있습니다.
- 경쟁자보다 시장에 더욱 빠르게 진입할 수 있습니다
 - 기능성을 요구하는 금속 시제품을 빠르게 출력/보완/수정하여 이전보다 일찍이 시장에 제품을 출시할 수 있습니다.
- 기능적으로 더욱 우수한 금속 파트를 출력할 수 있습니다
 - 이전에는 설계가 어려웠던 내부 쿨링 채널을 보유한 금형을 출력합니다.
 - 세밀한 라티스 구조를 적용시켜 설계한 출력물은 의료용 임플란트로 사용할 수 있습니다.
- 부품의 수를 줄이고 통합하여 단일화 할 수 있습니다
 - 여러 파트로 나뉘어진 부품을 하나의 부품으로 재설계해 출력할 수 있습니다.
 - 단일화된 부품으로 설계부터 출력까지 기존보다 더욱 빠르게 작업 공정을 줄입니다.
- 맞춤형 생산을 대량으로 진행할 수 있습니다
 - 절삭 공구를 변경해 가며 출력하는 방식에서 벗어나, 다양하게 설계된 부품들을 한 빌드 플레이트에서 대량 생산할 수 있습니다.
- 재료를 낭비하거나 장비가 재료에 의해 손상되지 않습니다
 - 출력하고자 하는 양의 재료만 사용이 가능하고, 사용하지 않은 재료는 재활용이 가능합니다.
 - 고강도 합금을 절삭할 시 절삭 공구의 마모에 대한 걱정을 없앨 수 있습니다.
- 철저한 보안 속에서 안전하게 제품을 제작합니다
 - 직접 출력 후 완성된 제품의 고객처 배송까지 모두 In-house에서 가능합니다.
 - 출력을 위한 설계 데이터만 있다면 장비가 어디에 있든 출력할 수 있는 시스템을 만듭니다.
 - In-house에서 설계 디자인의 유출 없이 철저한 보안 속에서 제품을 출력할 수 있습니다.

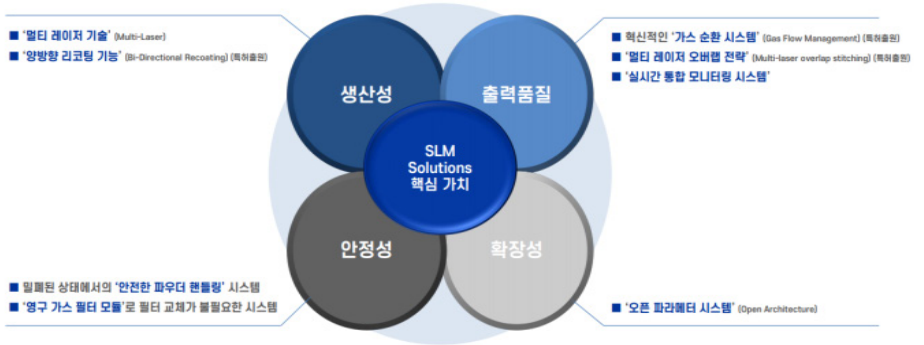
특징 및 장점

금속 분말이 도포된 파우더 베드에 400W - 700W의 고출력 파이버 레이저를 선택적으로 조사하여 레이어 별로 적층 하는 과정을 반복하는 SLM(Selective Laser Melting)기술



SLM Solutions는 선택적 레이저 용융(SLM)분야의 업계 혁신 리더로서 경쟁사가 따라올 수 없는 다양한 혁신 기술을 보유하고 있습니다.

총 4가지 핵심 가치(생산성, 혁신성, 안정성 및 확장성)에 따라 발명된 독특한 혁신 기술들은 왜 SLM Solutions의 금속3D프린터를 선택해야 하는지 그 이유를 알려드립니다.



사진



주요 실적

- 피스톤, 실린더헤드 세계일류상품 선정(2009, 2010)
- 우주기술연구센터(ATC) 지정(2017)
- 소재·부품·장비 강소기업100 선정(2019)
- 대형 바인더 젯팅 샌드 3D 프린터 국내 최초 출시(2020)
- 3D프린팅 경진대회 이노베이션 챌린지 최우수상(2020)
- 3D프린팅 활용 우수사례 경진대회 우수상 수상(2021)
- 3D프린팅 활용 우수사례 경진대회 최우수상 수상(2022)
- 한국공학한림원 선정, '올해 한국의 산업을 이끈 산업기술성과 19선' 선정(2022)

인재상

·삼영기계(주)의 인재상은 도전정신, 창의성, 정직성을 모두 갖춘 인재입니다.

Creativity 창의성

창의적 인재가 갖추어야 할 역량은 전문 지식을 기반으로 한 논리적 사고력, 전체를 꿰뚫어 보고 영역간 융합을 할 수 있는 통찰력, 그리고 주변 사람으로부터 인정을 받고 공감을 얻어낼 수 있는 커뮤니케이션 능력입니다.

Challenge 도전정신

미래를 예측하는 최선의 방법은 미래를 창조하는 것이라고 합니다. 미래를 창조하기 위해서는 무엇보다 실패를 두려워하지 않고 문제를 해결해 나갈 수 있는 도전 정신이 필요합니다.

Honesty 정직성

자신의 발전과 성공을 이끄는 가장 기본은 자세이고 자세의 기초는 정직성입니다. 천재는 1%의 영감과 99%의 노력으로 이루어진다고 합니다. 정직성을 바탕으로 책임감이 생기고 책임감을 바탕으로 성실한 노력이 발휘됩니다.

복지제도



연금·보험

국민연금, 고용보험, 산재보험, 건강보험, 퇴직연금



휴무·휴가·행사

연차, 정기휴가, 경조휴가



보상·수당·지원

경조금 지원, 자녀학자금, 성과금



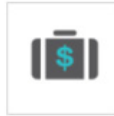
사내시설·장애인지원

사내식당, 장애인 화장실, 기숙사



생활편의·여가행사

건강검진, 중식제공, 석식제공, 근무복 지급, 조식제공



기타

출·퇴근 차량 운행, 창립기념일 선물 지급, 정기 건강검진 (특수검진 포함)

채용 정보

채용분야	생산 관리 / 품질 관리	채용인원	00명
경력	신입 / 경력	연봉	면접 후 결정
학력	전문대졸 이상	전공	기계공학계열 전공
근무지역	공주, 논산	우대조건	<ul style="list-style-type: none"> - 절삭가공 업체 경력 5년이상 - 기계관련 학과 (컴퓨터 응용가공) 자격증 우대 - FANUC(181) 시스템 경험자 우대 - CAD, CAM (MASTER CAM 20) 사용가능자 우대 - 3차원 측정기 유경험자 우대 - 길이분야 측정 가능자 우대
채용시기	1분기	2분기	3분기
		4분기	상시

* 2024 채용계획



쓰리디아이템즈

대표자명	이기훈	설립일자	2014. 3. 25
대표전화	02-466-5873	홈페이지	www.3ditems.net
주소	(13435) 경기도 성남시 중원구 여수울로29번길 14-11 1층		
사업분야	산업용FDM 3D프린터 제조 및 3D설계 & 출력 사업		
분류	장비		

기업 소개

쓰리디아이템즈는 산업용 (FDM) 3D프린터 제조를 하며 기술서비스, 3D프린팅교육, S/W판매(ZWCADKOREA 교육용총판), 시제품 제작등에 3D프린팅산업을 영위하고 있습니다.

2014년 창업이래 국내 대기업 미국지사 제품출력을 도맡아 하며 수출실적을 늘리고 있고 SW 관련 ZWCADKOREA 교육용총판을 체결하여 국내 학교 및 기관에 3D프린팅 교육을 통한 교육서비스를 제공하고 기업들의 시제품제작 및 출력을 지원하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 03	회사 설립
2014. 10	산업용 3D프린터 매직몬스터 개발
2014. 11	미래창조과학부 3D프린팅 강사양성과정 운영기관
2015. 05	미래창조과학부 3D프린팅 강사양성과정 운영기관
2017. 09	서울산업진흥원 R&D사업 (푸드프린터 개발)
2021. 01	다기능모니터살균기 '루센트리'개발

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
이기훈	총괄	positivehoon@naver.com

제품명(서비스)	매직몬스터
분류	장비

주요 기능

- FDM방식
- 플라스틱 열융용 압출 조형

특징 및 장점

- 조형기능
- 가공오차0.1MM 정밀조형 가능
- 출력사이즈
- 최대 1M까지 생산 가능
- 저소음
- TMC 저소음 모터드라이버 사용 구동소음 최소화

사진



활용 분야

·전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - SK케미칼연구소, 가천길병원 및 공공기관등 제품납품
- 3D프린터 설계 및 출력서비스 제공
 - LX하우시스 미국법인 출력물 수출

인재상

- 3D프린터를 통해 본인의 아이디어를 실현시킬 수 있는 사람
- 원만한 소통능력과 새로운 분야에 대한 진취적인 인재

채용 정보

·2024년 채용계획 미정

(주)쓰리디컨트롤즈



대표자명	이상규	설립일자	2014. 12. 24.
대표전화	051-740-9222	홈페이지	www.3dcontrols.co.kr
주소	(46721) 부산광역시 강서구 유통단지1로57번길 34, 102동 109호(대저2동)		
사업분야	세라믹 3D프린터 및 소재 제조, 세라믹 3D 프린팅 컨설팅		
분류	(주) 장비제조, 소재제조, (부) 3D프린터, 세라믹 레진		

기업 소개

(주)쓰리디컨트롤즈는 고해상도의 독자적인 광경화 방식 3D프린팅/탈지/소결 기술과 세라믹 소재를 개발하여, 정밀가공이 필요한 주얼리, 산업군 등에서의 난성형성 구조를 전통방식과 달리 쉽게 제작할 수 있도록 합리적인 가격으로 솔루션을 제공하여, 이를 사용하는 기업이 보다 경쟁력을 갖출 수 있도록 합니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 12	(주)쓰리디컨트롤즈 설립
2016. 12	미래창조과학부 K-Global 300 기업 선정
2016. 12	포스코기술투자(주) 엔젤 투자 유치
2017. 06	(주)하이비전시스템SI 투자 유치
2020. 06	미국법인 Steinfeld, Co. Joint Venture 설립
2020. 07	부산 R&D 및 생산 공장 설립
2021. 09	지르코니아 소재 개발완료 및 식약청 등록
2023. 02	알루미나 소재 개발완료
2023. 06	세라믹 전용 3D프린터 TD6 출시

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김진욱(팀장)	사업개발 및 마케팅	jwkim@3dcontrols.co.kr
채용	이상규(대표)	총괄	leesk@3dcontrols.co.kr

제품명(서비스)	TD6 / Ceramic 3D Printer
분류	장비

주요 기능

TD6는 전통방식 대비 경제적이고 합리적인 방법을 통해 난 성형성 세라믹 가공물을 고품질로 제작할 수 있도록, (주)쓰리디컨트롤즈의 특허 기술을 기반으로 수년간 개발된 광경화 방식의 3D프린터입니다. 이 제품은 ①고해상도 광경화 방식 엔진 적용 ② 최적화된 자체 블레이딩 시스템 적용 ③ 전용 제어 및 슬라이싱 프로그램을 사용하며, 안정적인 하향식 기술을 통해 우수한 반복재연성을 제공합니다. 이 외 사용자가 제어 및 설치/유지보수를 용이하게 할 수 있도록 사용자 설명서를 장비에 장착된 15인치급의 대형 디스플레이를 통해 표시하여 줍니다.

특징 및 장점

- 복잡한 구조의 세라믹 형상을 사용자가 쉽게 출력할 수 있도록 합니다.
 - 50미크론의 고해상도 광학엔진 기술을 사용하는 광경화 방식 3D 프린팅 기술을 기본으로 합니다.
 - 고점도 세라믹 레진에 최적화된 자체 설계 블레이딩 시스템을 적용하였고, 유지보수가 쉽도록 설계되었습니다.
- 장비에 내장된 자동 기능을 통해 사용자 편의성을 더욱 극대화 하였습니다.
 - 오토슬라이딩 도어, 자동서포터 적용, 사용자 매뉴얼 내장 등의 자동기능 등을 제공합니다.
 - 인공지능 기반 디지털 덴티스트리 전문기업인 STEINFELD(미국)와 협업하여 지르코니아 재료를 사용한 환자 맞춤형 영구치 크라운 등의 자동화 디자인 생성 및 3D프린팅 출력을 합니다.

사진



활용 분야

- 반도체, 자동차 및 배터리, 우주/항공, 덴탈/메디컬, 주얼리, 에너지/플랜트, 전기/전자 등
 - 산업에서 필요로 하는 각종 복잡/정밀 형상을 별도의 금형제작/절삭가공 대신 3D프린팅을 이용하여 손쉽게 출력.
 - 반도체 공정(식각 및 증착 등) 주요 부품, 미래 자동차 배터리용(방열 등) 핵심 부품, 고온 내열성이 필요한 우주항공 부품, 환자 맞춤형 영구 치아 크라운, 주얼리 마스터/최종 사용자 제품 등

주요 실적

- 미국 법인 Steinfeld, Co. Joint Venture 설립
 - AI 기술 기반의 세라믹 인공치아 3D프린팅 공정 개발(2020년 6월~)
- 2023 홍콩 춘계주얼리쇼, 라스베가스 JCK, 광저우 Ceramics China 참가
 - 총 20억원대 규모 장비/소재 계약 협의 중 (2023년 3월~)

인재상

- 새로운 도전을 두려워하지 않는 용기
- 해낼 수 있다는 자신감을 유지하는 긍정

복지제도

- 경조사 및 명절 포상
- 건강검진

채용 정보

채용분야	설계분야 엔지니어	채용인원	0명		
경력	무관	연봉	추후협의		
학력	학사 이상	전공	기계공학과, 소재공학과		
근무지역	부산 사상구	우대조건	기계공학 전공자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

(주)쓰리디피플



대표자명	정 형 민	설립일자	2017. 02
대표전화	010-8670-0929	홈페이지	www.3dpeople.co.kr
주소	(44922) 울산광역시 울주군 범서읍 대리로 22 대우빌딩 6층 601호		
사업분야	델타 3D프린터 제조 판매 및 시제품제작		
분류	(주) 장비제조-3D프린터, (부) 서비스-플라스틱-설계/디자인		

기업 소개

(주)쓰리디피플은 높은 정밀도의 전문가용 델타 3D 프린터를 제조하고 판매하는 사회적 기업입니다. 또한 교육 및 제품디자인, 시제품 제작 등 3D 프린팅 관련 공정에서 다양한 경험과 폭넓은 사고로 클라이언트의 요청 사항을 구현할 수 있도록 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공해드립니다.

기업 연혁

구분	내용
2017	법인 설립
2020	사회적기업 인증(제2020-326)
2022	자사 3D 프린터 KC인증(R-R-MONOLITH D3)

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	이지민	연구개발부	happyking21@naver.com

제품명(서비스)	0001/MONOLITH-D3 델타 3D프린터
분류	장비

주요 기능

- 프린팅기술 : FFF type(Fused Filament Fabrication type)
- 조형크기 : Ø280 X 310mm
- 노즐직경 : 0.4mm(기본) 0.2~0.8mm 적용가능
- 히팅베드온도 : 최대 100℃

특징 및 장점

- FFF방식 중 델타방식
- DRV8825 드라이브 적용으로 정교한 움직임과 소음 저감
- 기계에 최적화 된 펌웨어 장착으로 수치정확도 우수, 오차범위 0.1mm이내
- 24V부품적용으로 에너지 효율상승
- LM가이드 적용으로 정밀제어 가능
- 필라멘트 센서 적용으로 출력실패 방지

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- 시제품제작, 소량제작, 단종 부품 제작 등 국내외 제조 산업 전반

주요 실적

- 시제품 제작 및 목업
 - 하이드로크래셔 목업 (주)켄택이노베이션 (2021~2022)
 - 의료용 부목 틀 제작 (주)이엠텍 (2019~2020)
 - 스마트워치 케이스 디자인 및 제작 (주)이루리 (2020~2021)
 - 모델링 및 시제품 제작 (주)코라솔 (2021)
- 벤처창업혁신조달상품 지정 (2023)

인재상

- 3D프린팅 관련 프로그램 운용 및 이해도가 높은 인재
- 긍정적 마인드와 창의성

복지제도

- 4대보험
- 점심제공

채용 정보

채용분야	-	채용인원	-		
경력	무관	연봉	2,500만원		
학력	학사 이상	전공	전공무관		
근무지역	울산	우대조건	경력자우대		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
			●		

* 2024 채용계획



(주)쓰리디프린팅앤메이커박스

대표자명	전기환	설립일자	2015.01.08
대표전화	02-3141-5557	홈페이지	www.makebox.co.kr
주소	서울시 마포구 양화로 176 와이즈파크 7층		
사업분야	3D프린터제조		
분류	(주) 장비유통-3D프린터, (부) 서비스-플라스틱-설계디자인,출력		

기업 소개

쓰리디프린팅앤메이커박스는 RP (Rapid Prototyping : 쾌속조형기술) 시스템을 도입하여 3D프린터, 기술서비스, 3D프린팅 교육, S/W, 시제품 제작 등 3D 산업을 융합한 토탈 솔루션을 제공하고 있습니다. 자체 브랜드 메이커박스 3D프린터 장비를 개발해 국내 기업 및 기관에 3D프린팅 장비를 통한 인프라시스템을 제공하고 기업들의 제작기술 및 기술운영서비스를 지원하고 있습니다. 특히 서울 마포구 홍대 3D메이커박스랩 공방을 통해 주요 기업체 시제품제작, 대학교 졸업작품 제작서비스를 제공합니다.

기업 연혁

구분	내용
2015.01.08	회사 설립
2016.02.01	3D프린터 메이커박스 M시리즈 출시
2017.03	한국3D프린팅협회 서울지부장
2018.04	서강대학교 창업보육센터 입주
2019.01.	홍대 3D메이커박스랩 3D프린팅공방 설립
2021.9	메이커박스 상표출원 등록
2022.02	3D프린터 메이커박스 대형장비(MX300, MX500) 신제품 출시
2022.04	한국디자인진흥원 디자인전문회사 등록
2022.05	푸드 3D프린터 개발
현재	주요 대학 및 지자체, 교육기관에 3D프린팅 교육서비스

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	이위석(대리)	디자인실	buildshop@naver.com
채용	전기환(대표이사)	대표실	travy@travelchannel.co.kr

제품명(서비스)	3D프린터 메이커박스 M3, MX300, MX500
분류	유통

주요 기능

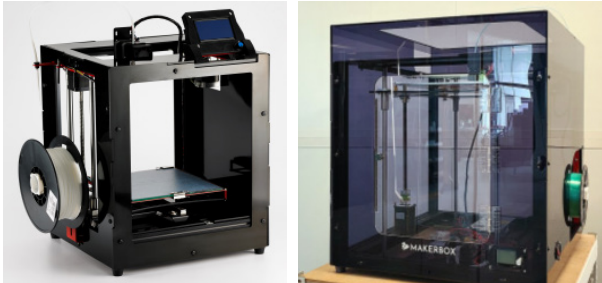
- 오픈소스 RP(쾌속조형기술) 시스템을 적용한 FDM 3D프린터
- 고정밀, 저소음, 저진동 제품설계로 우수한 출력품질 제공
- XY해상도 0.06mm Z해상도 0.0025mm 구현

- 고객의 요구에 따라 200mm~500mm 출력 사이즈 선택
- 메이커박스 M시리즈 200×200×240mm 출력 가능
- MX300, MX500 300~500mm 출력 제공

특징 및 장점

- LM가이드 일체형 Z축 스크루 채택으로 고품질 출력 제공
- 다이렉트 방식 헤드 채택으로 충분한 필라멘트 공급 가능
- 산업계 수요에 따라 3D프린터 커스텀 제작 서비스
- 교육용, 디자이너 전용 커스텀 3D프린터 제작
- 산업용 대형 3D프린터 커스텀 제작 서비스

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- RP(쾌속조형기술) 시스템을 적용한 시제품 제작 지원
- 초중고 대학교 및 지자체 평생교육원 실습 장비
- 3D프린터 방과후 교육 및 관련 평생교육 실습 장비로 적합
- 3D프린터 운용기능사 등 관련 자격증 취득 위한 실습 장비로 활용

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- 유한대학교, 몽골 후레대 메이커스존 조성 위한 3D프린터 납품 및 운용(2021년2월)
- 오정초, 배곧고 등 초중고 실습장비 납품 및 운용(2020년)
- 3D프린팅 시제품 제작 및 출력 서비스 제공
- 애경산업, 삼양패키징 및 정부 기관 시제품 제작 서비스(2022)
- KIST연구원, 홍익대 등 주요 대학교 졸업작품 제작 서비스(2023)

인재상

- 책임감 있고 성실하며 신뢰감을 심어주는 인재
- 창의적인 사고와 진취적인 도전정신 갖춘 인재

복지 제도

- 4대보험, 중식제공
- 기타 회사 내규에 따름

채용 정보

채용분야	3D설계분야 3D프린터 엔지니어	복지정책	0명		
경력	신입 / 경력 / 무관	모집시기*	3,000만원		
학력	학사 이상	지원자격	기계공학과, 소재공학과		
근무지역	서울	우대사항	3d프린터 관련 자격증 소지자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
			●		

* 2024 채용계획

씨이피테크

(주)CEP TECH
3D Printing NO.1 Engineering Group

대표자명	임수창	설립일자	2000. 7. 1
대표전화	02-749-9346	홈페이지	www.ceptech.co.kr
주소	(07228) 서울특별시 영등포구 영신로 220번지 KnK디지털타워 2층 208호		
사업분야	유통(3D프린터, 3D스캐너, 소프트웨어) 및 서비스, 모형제작 서비스 및 의료기기 판매		
분류	장비		

기업 소개

(주)씨이피테크는 2000년 7월에 설립되어 3D프린터, 기술 서비스, 3D프린팅 교육, S/W, 시제품 제작 등 3D total solution을 제공하고 있습니다. 미국 3D Systems 사 국내 대리점 계약을 체결하여 국내 기업 및 기관에 3D프린팅 장비를 통한 인프라 시스템을 제공하고 기업들의 제작 기술 및 기술 운영 서비스를 지원하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2000.07	회사 설립
2008.12	(주)씨이피테크 설립_법인전환
2015.11	육군 3D프린팅 시범 사업 참여(금속 3D 프린터)
2016.12	한국항공우주산업(KAI) 금속 3D프린팅 기술 인증
2017.01	한국항공우주산업(KAI) 소형 풍동 실험 모델 개발 사업 참여
2017 - 현재	산업통상자원부 3D 프린팅 분과 과제 기획 위원
2017.12	한국정밀공학회 이사 등재
2018.01	항공우주시스템공학회 이사 등재
2019. 07	경남테크노파크 항공우주센터 장비동 지사 설립
2021. 09	시안솔루션 MOU 체결 ,동신대 MOU 체결

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	임수웅(과장)	Manufacturing Solution Team	swlim@ceptech.co.kr
채용	이혜주(대리)	Management Support	account@ceptech.co.kr

제품명(서비스)	DMP Flex 350 및 DMP Factory 350
분류	장비

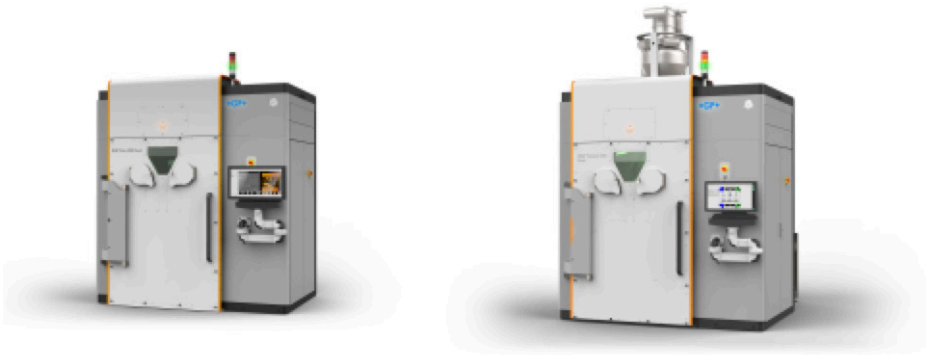
주요 기능

- 통합 금속 프린팅: DMP 프린터, 3DXpert 소프트웨어 및 LaserForm 재료가 프로세스 신뢰도와 반복성을 위해 미세 조정
- 강력한 기계 특성: 높은 화학적 순도가 요구되는 부품을 위해 빌드 시 업계 최저의 O2 함량(<25ppm) 유지
- 광범위한 테스트를 거친 재료: 수천 시간에 걸친 파라미터 최적화를 통해 광범위한 LaserForm 재료를 사용하는 예측 가능하고 반복 가능한 프린트 품질 보장
- 고품질 파우더 관리: 파우더 자동 관리 시스템 내장

특징 및 장점

- 고품질 부품 반복 생산: 장비별 동일하게 일관된 정확성
- 고처리량 금속 3D 프린팅: 신속한 양방향 소재 적층
- 부품 비용당 낮은 TCO(총 소유 비용): 높은 분말 재활용
- 고품질 소재와 프로세스 관리 최적화: 실시간 프로세스 모니터링

사진



DMP Flex 350

DMP Factory 350

제품명(서비스)	MJP 2500 Plus
분류	장비

주요 기능

- 전문적인 생산성: 24시간/365일 사용 가능하여 생산성이 높고 당일 설계 검증 기능으로 더 많은 부품 제작 가능
- 컨셉 모델링, 신속한 설계 반복, 검증, 지그와 고정장치, 패턴과 금형에 이상적
- 유사 고무 / PP / 고내열성 나일론 / 유사 ABS / 의료용 플라스틱 / 경질 플라스틱 / 주조 가능 플라스틱 / 반투명 플라스틱

특징 및 장점

- 파일에서 부품 완성까지 간편한 워크플로
- 높은 CAD 충실도: 기하학적인 형상까지 표현이 가능한 정교한 완성도
- 간편 후처리: 워터젯, 특수 설비가 필요하지 않는 초간단 후처리, 수작업 없이 서포트 손쉽게 제거 가능

사진



MJP 2500 Plus

제품명(서비스)	SLA 750 및 SLA 750 Dual
분류	장비

주요 기능

- 세계 최초 동기식 듀얼 레이저 3D 프린터
- 두 레이저 모두 동시에 동일한 부품 성형 가능, 또는 동시에 부품을 분리까지 가능
- Hyper-Scan™ 벡터 기술: 품질 높은 생산을 목적으로 독점 스캔 알고리즘 기술로 듀얼 영상 처리 시스템을 사용하여 현재 출시된 프린터에 비교해 2배 빠른 속도와 3배 높은 처리량을 자랑합니다.
- 750 X 750 X 550mm의 대형 제작 사이즈로 제작 치수가 크고 설치 공간이 작기 때문에 생산 현장에서 생산성을 최적화하고 높일 수 있습니다.

특징 및 장점

- 교환 가능한 재료 전달 모듈(MDM), 고속 대량 후처리(PostCure™ 1050)
- 미세한 피처가 포함된 일관성 있고 정확한 부품도 유지
- 항공우주, 의료기기, 주조용 마스터 패턴 제작, 자동차, 캐스팅

사진



SLA 750



SLA 750 Dual

제품명(서비스)	SLA 750 Dual
분류	장비

주요 기능

- 우수한 부품. 예측 가능한 결과: 높은 수준의 부품간 및 프린터간 반복성, 처리량 개선 및 운영비 절감을 제공합니다.
- 초당 100,000개의 열 데이터 샘플: 제작 챔버 내에서 초당 100,000개 이상의 열 데이터 샘플을 캡처하는 통합된 IR카메라와 함께 개별적으로 보정된 8개의 히터를 관리합니다.
- 재료 취급 자동화: 새 파우더와 재활용 파우더의 최적 비율을 위한 제어, 혼합 및 전달하는 재료 품질 센터 구축

특징 및 장점

- 강력한 최종 사용 파트 및 기능성 원형의 신속한 제조
- 지원 또는 후처리 작업 없이 다양한 디자인 손쉽게 프린트
- 전문가용 응용 프로그램이 지원되는 통합 솔루션
- SLS 시스템 중 가장 매끄러운 표면 마감, 높은 해상도와 예지 선명도

사진



SLS 380

제품명(서비스)	DLP Figure 4 Standalone
분류	장비

주요 기능

- 확장성: 단일 컨트롤러에서 최대 24개의 프린터 모듈을 확장할 수 있으며 레이아웃 구성의 유연성으로 생산 능력 신속히 증가
- end-to-end 생산성: 3D Sprint 소프트웨어를 사용하여 초고속 프린팅, 3D Connect Service를 통한 높은 부품 처리량 및 정확성 보장
- 자동화된 소재 전달, 중앙 집중식 후처리, 다양한 소재 및 작업 처리

특징 및 장점

- 매월 10,000까지 원형 제작이 가능한 확장형 반자동 3D프린팅 솔루션
- 탁월한 유연성: 생산 및 원형 제작에 사용되는 다양한 크기 및 형태의 부품을 여러 가지 소재로 동시에 생산 가능
- 1hr/100mm(소재별 상이) 고속 출력
- 강성, 내열성, 유사고무, 생체적합성, 반투명 등 15개 이상의 소재 사용 가능

사진



DLP Figure 4 Standalone

활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- 시제품, 금형, 목업 산업분야
- 의료, 항공, 우주 산업분야
- 패션, 건축, 식품, 교육 산업분야

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- 삼성전자 대형 CJP 장비 설치(2005년)
- LG전자 대형 CJP 장비 설치(2006)
- 현대중공업 대형 CJP 장비 설치(2006)
- 서울대학교 대형 CJP 장비 설치(2007)
- LS 산전 CJP 장비 설치(2010)
- 현대기아자동차 대형 CJP 장비 3대 설치(2011)
- 항공우주연구원 대형 MJP, CJP 장비 설치(2011)
- 국방과학연구원 대형 CJP 장비 설치(2013)
- 서울아산병원 MJP 장비 설치(2014)
- 서울대 의생명 연구원 Prox 200 금속 프린터 설치(2015)
- 육군정비창 Prox 300 금속 프린터 설치(2016)
- 덴티움 Prox 320 금속 프린터 설치 (2017)
- 경남테크노파트 Prox 320 금속 프린터 설치(2018)
- SL 대형 MJP 장비 2대 설치(2019)
- 당신의 파트너 SLA 장비 설치(2019)
- SK Magic MJP 장비 2대 설치 (2020)
- 삼성전자 고성능 프린터 설치(2020)
- 김해의생명 SLA 장비 설치(2021)
- 메디씨이 금속 프린터 설치(2021)
- 한국기계연구원 장비 납품(2021)
- 육군종합정비창 금속 프린터, SLS 장비 납품(2022)

인재상

- 자발적이고 의욕적인 활동을 하는 인재
- 목표에 도전하고, 필요한 역량을 발휘하는 팀워크를 중요시하는 인재

복지제도

- 우수사원
- 도서 구입 지원
- 경조사비 지원
- 콘도 휴가 지원

채용 정보

채용분야	마케팅	채용인원	00명		
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	면접 후 결정		
학력	학사 이상	전공	관련 전공 우대		
근무지역	서울 영등포구	우대조건	관련 자격증, 경력		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

(주)씨와이오토텍



대표자명	조 준상	설립일자	2006년 12월01일
대표전화	031-831-5603	홈페이지	www.cyautotech.co.kr
주소	경기도 화성시 봉담읍 덕우공단 1길 65-22		
사업분야	제조업		
분류	장비제조, 3D프린터		

기업 소개

씨와이오토텍은 자동차 부품 제조 전문 업체로서 변화하는 시장에 맞추어 스마트 모빌리티와 항공분야의 발전에 기여하고자 금속 3D프린터를 개발하게 되었습니다.

그 결과 21년도에 국내 최대 SLM방식의 금속 3D 프린터를 개발 완료 하였으며, 대량 적층 및 연속 생산이 가능한 카트리지 방식의 챔버를 적용하였습니다. 또한 Build Size 300x300 설비도 개발하여 1kw급 Laser를 적용하여 효율을 상승시켰습니다. 또한 금속 3D 프린터 공정 검사시스템, 후처리장비, 디파우더장비 등의 주 변기기를 개발하여 해당사업에 필요한 기술력을 확보하였습니다.

기업 연혁

구분	내용
2006년12월01일	회사 설립
2022년	매출액 274억
2020년	금속 3D 프린터 전담연구소 설립
2021년	국내 최대 SLM방식 금속 3D 프린터 개발 성공 (VUCAN500)
2021년	VUCAN300 (300x300x300) 개발 완료
	다수의 지적재산권 보유 - 3차원 프린터의 리코더장치 및 이를 포함하는 3차원 프린터 - 적층가공물의 후가공 시스템 - 3D 프린터의 적층성형공정 검사장치&이를 구비한 3차원 프린터
2022.6.1.~12.31	한국지능정보사회진흥원 주관의 인공지능 학습용 데이터 구축사업의 주관 기관 선정
2023년3월	후처리장비 CY-CNC 개발
2023년6월	디파우더 장비 DP400(400x400x300 build plate size) 개발

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김대환팀장	제품개발	dhkim@rf-metal.kr
채용	최석헌팀장	HR팀	shchoi@cyautotech.com

제품명(서비스)	VULCAN300
분류	장비

주요 기능

- 1200W Single Laser
 - 1KW급 레이저 적용을 통한 효율성 상승
- 다양한 금속분말소재로 제품 Printing 가능
 - SUS316L, AlSi10Mg, T64, 인코넬, 마레이징강 등 금속 소재 적용

특징 및 장점

- 대량 양산을 목적으로한 금속 3D 프린터
 - 분말 연속 공급 장치
 - 공정 모니터링을 통한 적층제품의 품질 검사 가능
- 최적화된 장비 구조
 - 최적화된 Gas flow 및 공급 시스템
 - 방화, 방폭 안전 장치, 다중 조명 제어 시스템

사진



활용 분야

- AM 기술을 활용한 자동차 주요 부품, 항공기 부품(엔진, 제트 터빈등), 주조, 단조물
 - 방산제품의 대체품
- 의료용, 생체 부품, 임플란트, 제조, 항공기 부품,
 - AM 기술을 이용한 cooling channel 제작, 성능 및 수명 개선

주요 실적

- 금속 3D 프린터의 국산화
 - 외산 장비 대비 동급 퀄리티 제공

제품명(서비스)	CY-CNC
분류	장비

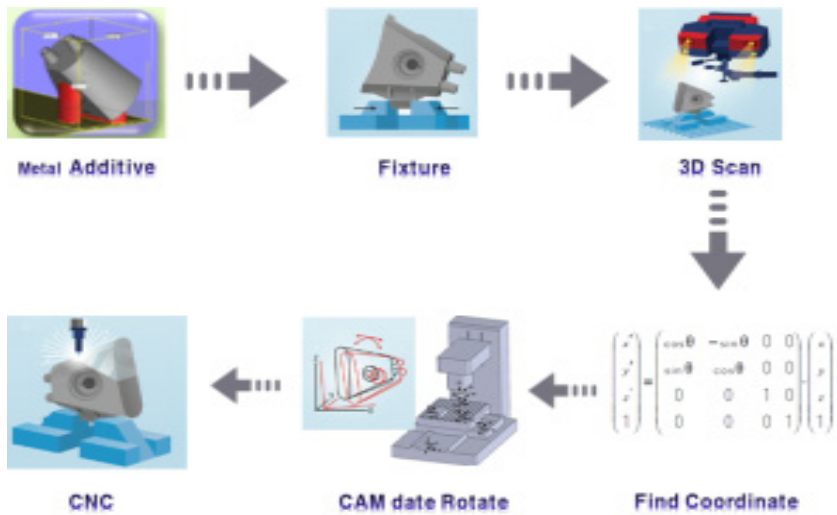
주요 기능

- 3D 인식 기반의 금속 서포트 후처리 자동화 구현
- 3D 인식을 통한 적층물의 자세 인식 및 위치 인식

특징 및 장점

- 절삭가공 CAM 자동 데이터와 실제 작업물의 위치 일치화
- 6축을 통한 피절삭물의 자세 복원
- 금속적층물의 자동 후처리 가공
- 적층물의 고정 및 가공장비로의 자동화된 이동
- 금속 적층후처리 자동화 구현

사진



활용 분야

- 작업자에 의해 수동으로 진행해 왔던 후처리 작업을 3D 스캐너의 인식 기술을 적용하여 가공 시간 절감 및 정밀도를 향상시킴

주요 실적

- 대량 양산 라인에 적합한 장비의 국산화 개발 실현

인재상

- 책임감, 신뢰감 있는 언행 일치
- 긍정적 반응 (신속한 동의)

복지제도

- 기숙사 원지, 학자금 지원, 통근버스 운행
- 사내식당 운영, 육아 휴직, 출퇴근 자율제, 등

채용 정보

채용분야	설계공정 엔지니어 SW 엔지니어	채용인원	0명		
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	협의 후 결정		
학력	학사 이상	전공	기계공학과, 소재공학과		
근무지역	동탄 연구소 & 판교	우대조건	Magics 사용 경험자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
			●	●	

* 2024 채용계획

아이콜테크



대표자명	양승복	설립일자	2005. 4. 1
대표전화	02-905-6264	홈페이지	www.aikol.com
주소	(14799) 서울시 성동구 광나루로6길 35 우림이비즈센터 B116호		
사업분야	3D프린터, CNC조각기, 레이저 커팅기, 히터프레스		
분류	장비		

기업 소개

아이콜테크는 지난 18년간 꾸준히 CNC조각기 및 히터프레스를 제작, 유통해 오면서 축적된 노하우를 기반으로 독창적인 3D프린터(XYZER-3)를 국내기술로 제작, 판매중이며, 최근 데스크탑 레이저커팅기(Emblaser2)를 독점 수입, 판매를 개시하며 새로운 시장의 트렌드를 이끌고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2005. 06	아이콜테크 창립
2007. 02	Roland 메타자 및 EGX 시리즈 한국총판 계약
2010. 03	스팀프레스 국내 특허 획득 및 국제특허(PCT) 등록
2013. 09	3D프린터 I-BOT 출시
2013. 12	3D프린터 자이저(XYZER) 시리즈 출시
2018. 07	레이저 커팅기(Emblaser2) 한국 총판 계약

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	홍진표(팀장)	관리팀	aikol@aikol.com

제품명(서비스)	자이저-3 (XYZER-3)
분류	장비

주요 기능

- 메탈프레임 설계로 내구성이 강합니다.
- CORE-XY 방식을 채택하여 정밀성을 높였습니다.
- 완전 밀폐구조로 조형물의 수축문제를 해결했습니다.
- Z축 오토레벨링 방식으로 작업이 편리합니다.

특징 및 장점

- 우수한 정밀성
 - 메탈프레임을 채택하여 구조가 견고하고, XY축에 LM가이드를 사용하여 위치 정밀도가 높음
- 대형 조형물의 제작
 - 베드사이즈 240x240mm 이고, 최대 적층높이 260mm 밀폐형 구조로 열손실을 차단하고, 조형물의 수축으로 인한 바닥 분리와 왜곡 현상을 방지하여 대형 조형물 제작이 가능합니다.
- 작업의 편리성
 - 근접센서로 오토레벨을 지원하여 안정적인 출력물이 나오도록 하였습니다. 전면부에 LCD CONTROLLER를 부착하여 작업진행을 체크할 수 있고, 내부에는 LED조명을 설치하여 출력상태를 모니터 할 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- 학교 및 3D관련 정부 기관의 3D프린팅 교육 및 출력 서비스 등에 활용

주요 실적

- 2017. 12. 서부경기문화창조허브 4대 납품
- 2018. 02. 경기컨텐츠진흥원 4대 납품
- 2018. 06. 남서울대학교 3대 납품

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

에이치디씨



대표자명	서찬경	설립일자	2015. 5. 1
대표전화	031-817-6210	홈페이지	www.hdcinfo.co.kr www.mf3d.co.kr
주소	(10355) 경기도 고양시 일산동구 하늘마을로170 대방트리플라운 A동 101,103-104,1004호		
사업분야	3D프린터		
분류	(주) 장비유통-3D프린터, (부) 서비스-금속,플라스틱-컨설팅		

기업 소개

HDC는 1999년부터 3D프린팅 사업에 종사해 왔으며, 자동차, 보석, 전자, 치과 및 다양한 R&D 센터, 정부 시설 및 학술 사이트와 같은 다양한 산업과 협력했습니다.

HDC는 Stratasys, Envisiontec, DWS Srl 및 EOS GmbH의 산업용 등급 시스템을 판매했으며, 현재 EOS GmbH, Markforged, Formlabs, DWS Srl, Sinterit, Vaquform, Nanodimension의 공식 유통업체이며, Solukon의 독점 공급사입니다.

기업 연혁

구분	내용
2008	개인사업자 설립 독일 EOS PBF P&M타입 3D프린터 공급계약 체결
2009	이태리 DWS SLA타입 3D프린터 공급계약 체결
2015	법인사업자 설립 3D프린팅 프리미엄 갤러리 디지털핸즈 구축 및 개관
2018	이스라엘 Nanodimension PCB 3D프린터 공급계약 체결 미국 Vaquform 데스크탑 진공성형기 공급계약 체결
2020	미국 Formlabs SLA(LFS) 3D프린터 공급계약 체결 독일 Solukon Depowdering시스템 한국독점 공급계약 체결
2021	독일 Solukon Depowdering시스템 한국독점 공급계약 체결 미국 Markforged FFF&CFR 3D프린터 공급계약 체결
2022	독일 Solukon Depowdering시스템 일본독점 공급계약 체결
2023	중국 CreatBot FFF타입 3D프린터 공급계약 체결 스페인 Meltio W-LMDE타입 3D프린터 공급계약 체결

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김은석	기술지원	support@hdcinfo.co.kr
채용	서진철	총괄	owen@hdcinfo.co.kr

제품명(서비스)	3D프린터
분류	장비

주요 기능

- 금속(PBF,W-LMD), SLA(플라스틱),CFR(연속카본섬유) 등 다양한 방식의 3D프린터 모델
 - 시제품 제작부터 AM까지 필요에 따른 다양한 장비를 컨설팅 및 납품, 설치, 교육 등을 진행하고 있습니다.
- 금속(PBF,W-LMD), SLA(플라스틱),FFF(플라스틱), CFR(연속카본섬유) 출력 서비스 진행
 - 금속(PBF,W-LMD) 서비스 진행 국내외 도입된 장비를 통해 고객 맞춤형 컨설팅 및 출력까지의 과정을 진행합니다.
 - SLA(플라스틱), FFF(플라스틱), CFR(연속카본섬유) 등 서비스 진행 디자인 제품 또는 기계적 물성을 요하는 제품인지 등을 파악하여 최적의 제작 방법을 컨설팅 합니다.
- 금속(PBF) 후처리 공정을 위한 Solukon 외 다양한 가공장비 및 열처리로 컨설팅

특징 및 장점

- 세계 시장에서 생산을 위한 수단으로 사용하는 장비
 - 독일 EOS사의 PBF 방식은 전세계 가장 많이 도입된 금속 장비로 미국에만 1,000여대 이상이 셋업되었습니다. 우주항공의 발사체부터 반도체의 칩 제작까지 다양한 산업에서 사용되고 있습니다.
 - 스페인 Meltio사의 W-LMD 방식은 기존의 LMD 및 WAAM의 단점을 극복한 장비로 이종재료의 사용 가능, 용접봉을 재료로 사용하여 낮은 재료비용, 적은 아르곤 가스 사용량 및 후가공의 최소화로 인한 높은 ROI를 달성할 수 있습니다. 또한 다관절 로봇 및 CNC에 인터그레이션하여 제작 사이즈와 서포트 없는 형상 제작이 가능합니다.
 - 미국 Markforged사의 CFR 방식은 최대 800Mpa라는 고강도를 가진 플라스틱 제품을 제조할 수 있는 장비입니다. 강도적인 측면만 고려한다면 알루미늄 금속 강도 이상의 물성을 가진 재료 사용과 기존 플라스틱만큼 가벼운 제품이 제작 가능하여, 지그 및 드론 등 다양한 제품 생산에 사용됩니다.
- PBF 방식을 사용하는 우주항공 분야 전체에 도입된 금속파우더제거 시스템 Solukon
 - 독일은 Solukon사의 금속파우더제거 시스템은 전세계 유일한 기술로 우주항공 생산 제품의 인증 절차로 사용되고 있는 후처리 장비입니다. 기존 인력이 최대 1일까지 필요한 파우더 제거 과정을 인력 없이 4시간 전후로 처리가 가능합니다. (기본 30분 전후 처리 가능)

사진

EOSM Series (금속 PBF)



EOSP Series (폴리머 SLS)



solkon



SPM-AT200

Cleaning envelope
300 x 300 x 230 mm³
60kg



SPM-AT300

Cleaning envelope
350 x 350 x 430 mm³
80kg



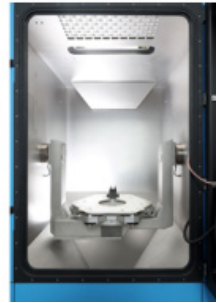
SPM-AT600

Cleaning envelope
800 x 400 x 550 mm³
300kg



SPM-AT1000-S

Cleaning envelope
600 x 600 x 1000 mm³
600kg



MELTIO



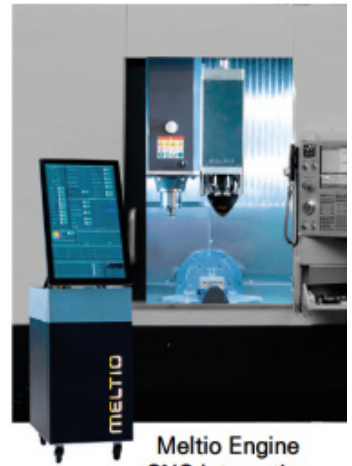
Meltio M450

Print Envelope (WxDxH):
145x168x390 mm



**Meltio Engine
Robot Integration**

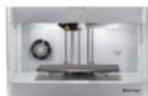
Print Envelope (WxDxH):
Depending on robot reach

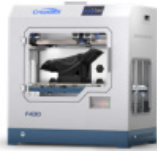


**Meltio Engine
CNC Integration**

Print Envelope (WxDxH):
Depending on the integration

Markforged





F430

Single Extrusion: 400x300x300 mm
Dual Extrusion: 320x300x300 mm



D600pro

Single Extrusion: 600x600x600 mm
Dual Extrusion: 540x600x600 mm



F1000

Single Extrusion: 1000x1000x1000 mm
Dual Extrusion: 940x1000x1000 mm



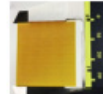
PRINTER CAPABILITIES

Build Volume	100mm x 100mm x 20mm
Inks	Optimized ultra-fine particles and electric ink
Supported File Formats	All major CAD and MCAD Software: STEP, STL, SolidWorks, 3DXML
Resolution	15µm (x), 15µm (y), 15µm (z)
Min. Line/Space	15µm (space), 15µm (width)
Min. BGA Pitch	300µm
Min. Via	150µm
Min. Dielectric Layer Thickness	10µm
Min. Conductor Layer Thickness	1.5µm
Conductivity (Relative to Copper)	30% ~ 15%
Dielectric Constant (Dk @ 2GHz/15GHz)	2.7/2.5
Tangential Loss (Df @ 2GHz/15GHz)	0.010/0.018

PRINTER SPECIFICATIONS

Dimensions	1,400mm x 800mm x 1,200mm
Weight	100kg (219lbs)
Power Supply*	200VAC, 20A, 50-60Hz
Network Connectivity	Advanced TCP/IP, 10/100/1000
Operational Humidity	Above 30%, non-condensing
Operational Temperature	10°C (50°F) to 20°C (68°F)
Regulatory Compliance	UL, CE, FCC
Regulatory Approvals	RoHS (2002/95/EC) and REACH
Number of Printheads	2 (one for each ink: conductor and dielectric)
Software	PLSDF Software Suite (Design, Simulation, Pre-Production)

*Must use UPS (Uninterruptible Power Supply)



축소화된 모듈을 위한 공간 응용 제품제작



응용부품 제작 SENSORS



3D 응용제품 내장 연태나 등

임베디드 ELECTRONIC COMPONENTS 보드 내에 적용실용가능

활용 분야

·우주항공, 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- EOS, P110 한화하이테크 (2013년 10월)
- DWS, 028 R.M.S. 문래소공인지원센터 (2014년 12월)
- DWS, 029X 수원 삼성전자 (2015년 3월)
- DWS, 030X 우면 삼성R&D센터 (2015년 11월)
- EOS, P110, DWS XFAB 한국폴리텍대학_춘천 (2017년 3월)
- EOS, P110 한국로봇융합연구원 (2017년 11월)

- EOS, M280 경상대학교 산학협력단 (2017년 12월)
 - EOS, P110 삼성GTC (2018년 7월)
 - EOS, P110 LG하우시스 (2018년 10월)
 - NANODIMENSION, DRAGONFLY 충북테크노파크 (2018년 10월)
 - DWS, XPRO-S, XFAB / SINTERIT, LISA Pro / Vaquform 한라대학교 (2019년 2월)
 - DWS, XPRO-S 목포해양대학교 산학협력단 (2020년 10월)
 - EOS, M290 목포해양대학교 산학협력단 (2021년 1월)
 - EOS, M290 한국생산기술연구원 (2021년 11월)
 - EOS, M290 테크윙 (2021년 11월)
 - SOLUKON, AT800 한국항공우주산업 KAI (2022년 5월)
 - NANODIMENSION, DRAGONFLY4 구미전자정보기술원 (2022년 7월)
 - EOS, M290 / SOLUKON, AT350 경남테크노파크 (2022년 10월)
- 4차산업 공간 기획 및 컨설팅
 - 4차산업 공간 기획 및 컨설팅 공덕 서울창업허브 (2017년 6월)
 - 4차산업 공간 기획 및 컨설팅 경상국립대학교 KICT (2017년 12월)
 - 4차산업 공간 기획 및 컨설팅 부산 대광고등학교 (2018년 3월)
 - 메이커스페이스 공간 기획 및 컨설팅 강원도립대학교 (2019년 11월)

인재상

- 고객과 가장 가까이에서 직접 소통하며 의미있는 관계를 만들어낼 인재
- 고객사와 커뮤니케이션 하며 산업용 3D프린터 장비를 설치하고, 원활한 출력을 위한 장비 교육 등 현장기술을 지원하는 기술/운영 전문가

복지제도

- 역량에 따른 해외 출장 및 독일, 스페인 등 글로벌 브랜드 교육 참여 및 수료증 발급 가능
- 4대 보험, 상여금, 명절선물, 귀향비 지급
- 연차 및 여름휴가 제공
- 회식 및 야근 강요 하지 않음

채용 정보

채용분야	3D프린팅 어플리케이션 엔지니어	채용인원	00명		
경력	무관	연봉	협의		
학력	무관	전공	무관		
근무지역	경기도 일산 출장 많음	우대조건	SW 관련학과 이공계열 3D프린터 운용 경험자 영어 가능자		
기타	1종 운전면허 필수				
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
	2024년 채용계획 미정				



엘에스비

대표자명	이산홍	설립일자	2012. 02. 06
대표전화	054-476-0365	홈페이지	www.lsb3dp.co.kr
주소	(39376)경상북도 구미시 1공단로 212, 한라시그마밸리 1013호		
사업분야	푸드3D프린터 개발 및 생산, 푸드3D프린팅 교육		
분류	장비		

기업 소개

(주)엘에스비는 푸드테크(Food+Tech)기술을 활용한 국내 푸드 프린팅 솔루션 개발업체입니다. ICT기술을 기반으로 3D프린팅 기술력 보유, A/S 및 컨설팅 기술지원, 체계화된 교육 프로그램을 제공하고 있습니다.

(주)엘에스비는 4차 산업혁명 시대 푸드테크(Food-Tech)산업분야로 푸드 3D프린터를 연구·개발하는 국내 업체입니다. 환경을 보호하고 식량문제를 극복하고 더 나은 생활의 가치를 위해 미래 먹거리를 책임질 다양한 형태의 푸드 프린팅 솔루션을 끊임없이 연구하고 있습니다.

(주)엘에스비만이 가지고 있는 특별한 기술 [3D프린터용 냉각기능을 포함하는 베이스] 실용신안 외의 미래 푸드테크 관련하여 적극적인 R&D와 지식재산권 확보에 주력하여 특허 11건, 디자인 4건, 상표 5건 등 총 27건 등 록을 보유하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2012	법인 설립
	실전 창업리그 제조업 대상 수상
2017	구미시 3D 프린팅 산업육성 및 발전 표창 수상
	2017 글로벌소시스 컨슈머 전자전시회 참가
	푸드 3D 프린팅 관련 특허 출원 적용제품 개발
2018	3D프린팅 교육 콘텐츠 개발 '지그재그 북'
2019	기업부설연구소 설립
	맞춤형 기술파트너 지원사업 수행
	특허청장 표창장 수상
2020	글로벌 IP 스타기업 선정
2021~2023	서울 카페&베이커리페어 참가
	국제전자제품박람회 CES 참가

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	고지연	디자인개발	lsb@lsb3dp.co.kr
채용	이주린(이사)	관리팀	julyn@lsb3dp.co.kr

제품명(서비스) 01	Choco_J Pro 초코제이프로
분류	장비

주요 기능

- 식재료를 이용한 정교한 3D 형상 출력 가능
 - 레시피 데이터를 바탕으로 선택된 재료를 정확한 위치에 한층한층 쌓아 2차원 또는 3차원으로 재구성
- 창의적인 푸드 아트
 - 사람의 손이나 몰드로 만들기 어려운 창의적인 모양의 식품 출력이 가능
 - 다양한 고객의 니즈와 만족을 충족시키는 창의적인 메뉴 개발이 가능
- 개인 맞춤형 식단 및 서비스 제공 가능
 - 개인의 건강상태, 취향에 따라 맞춤형 레시피를 설계할 수 있으며 일정한 맛과 모양의 음식을 제공받을 수 있음

특징 및 장점

- 국내 기업 (주)엘에스비의 푸드 프린팅 보유 기술력으로 국내제작, 국내생산 제품
- 스테인리스 시린지, 노즐
 - 식품을 담는 용기는 식품용 스테인리스를 사용하여 위생적이며 영구적인 사용 가능
- 고품질의 출력 결과
 - 프린터의 정밀한 조정과 안정적인 적층기술로 고품질의 출력이 가능

사진



활용 분야

- 3D 프린팅 교육을 진행하는 교육기관, 체험센터
 - 4차산업기술인 3D 프린팅 교육, 그 중에서도 안전한 식품을 이용한 프린팅 교육이 가능
- 식음료 상업시설(레스토랑, 카페, 베이커리 업체 등)
 - 푸드 프린팅을 통한 창의적인 메뉴 개발, 서비스 제공이 가능

주요 실적

- 체험센터 판매 및 교육
 - 2022 강원 수리과학정보 체험센터, 충남 진로융합교육원 등
- 학교, 연구소 연구용 장비
 - 2022 울산 과기원, 배화여자대학교, 동아대학교 등
- 연구개발
 - 2023 경일대, 금오공대 산학공동 장비 개발 등

인재상

- 새로운 분야를 개척하는 열정
- 맡은 분야의 전문가가 될 수 있는 성실함

복지제도

- 4대 보험
- 주 5일

채용 정보

채용분야	3D프린터 개발 연구원	채용인원	4명		
경력	신입,경력	연봉	면접후 협의		
학력	학사 이상	전공	공학계열		
근무지역	경북 구미	우대조건	전기/전자공학, 컴퓨터/기계공학, 공학계열		
기타	3D프린팅 자격증 소지가 우대				
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
			●		

* 2024 채용계획

영일교육시스템



대표자명	박영중	설립일자	1999. 10. 1
대표전화	1670-3463	홈페이지	www.yes01.co.kr
주소	(05116) 서울시 광진구 광나루로 56길 85 테크노-마트 내 사무동 17층 03호		
사업분야	3D프린터, 교육용 실험장비		
분류	(주) 장비유통-3D프린터, (부) 서비스-금속-출력		

기업 소개

(주)영일교육시스템은 2023년 창립 26주년의 역사를 가진 회사로 3D프린터, 자동차 교육장비, 냉동공조 교육장비 등 교육용 실험장비를 제조하여 국내 및 해외에 판매하고 있습니다. 또한 한국 시장을 대상으로 해외의 각 분야별 No.1 브랜드 교육용 장비와 연구용 장비 제조사의 한국 총판이기도 합니다. 이런 경쟁력을 바탕으로 2012년에는 한국 교육장비 매출 1위, 2015년에는 해외 수출 500만불의 탑을 수상하여 국내외로 그 영향력을 넓히고 있는 교육장비 전문기업입니다.

기업 연혁

구분	내용
1999. 10.	(주)영일교육시스템 법인 설립
2007. 12.	기업부설연구소 설립
2008. 06.	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정
2010. 06.	ISO 9001 품질경영체제 인증
2014. 02.	하이서울브랜드기업 선정
2015. 01.	500만불 수출의 탑 수상 (서울산업진흥원)
2022. 01.	3D프린터 직접생산증명 취득

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	장윤영	영업부	yyjang@yes01.co.kr
채용	현민지	경영지원부	mjhyun@yes01.co.kr

제품명(서비스)	DED방식 하이브리드 산업용 금속 3D프린터_OPTOMECS LENS
분류	장비

주요 기능

- 고출력 레이저, 공정 제어 및 완전한 환경 제어를 사용하는 LENS 공정은 중요한 응용 분야에 필요한 품질로 티타늄, 스테인리스 스틸 및 Inconel®을 포함한 많은 고성능 금속을 지원.
- 턴키 시스템 구성이나 기존 또는 새로운 CNC 공작 기계에 통합할 수 있는 모듈식 인쇄 엔진으로 사용 할 수 있다. LENS PRINT ENGINE를 사용하면 동일한 시스템에서 금속 중착 및 가공을 수행 할 수 있으므로 자본, 자산을 활용하고 기계 기술자에 대한 사용자 인터페이스를 통해 적응 기술의 구현을 가속화 할 수 있다.

특징 및 장점

- LENS 시스템은 고출력 레이저가 분말 금속, 합금, 세라믹 또는 복합 재료에서 직접 층별로 구조를 구축하는 DED를 사용하여 우수한 기계적 및 피로 특성을 가진 고밀도 부품을 생산한다.
- 산소와 수분 수준이 10ppm 미만으로 유지되도록 아르곤으로 퍼지되는 밀폐된 챔버에 보관되며, 이것은 부품을 깨끗하게 유지하여 산화를 방지한다.
- “Art to part” 사용자 친화적인 인터페이스, CAD 파일에서 고급 도구 경로 생성, 친숙한 기계공 G&M 코드, 공정 제어를 위한 고급 폐쇄 루프 소프트웨어, 최대 5축모션제어를 이용한 복잡한 부품의 제작 및 기존제품의 업그레이드, 수리용으로 사용이 된다.

사진



제품명(서비스)	산업용 전자 3D프린터_Optomec Aerosol HD2
분류	장비

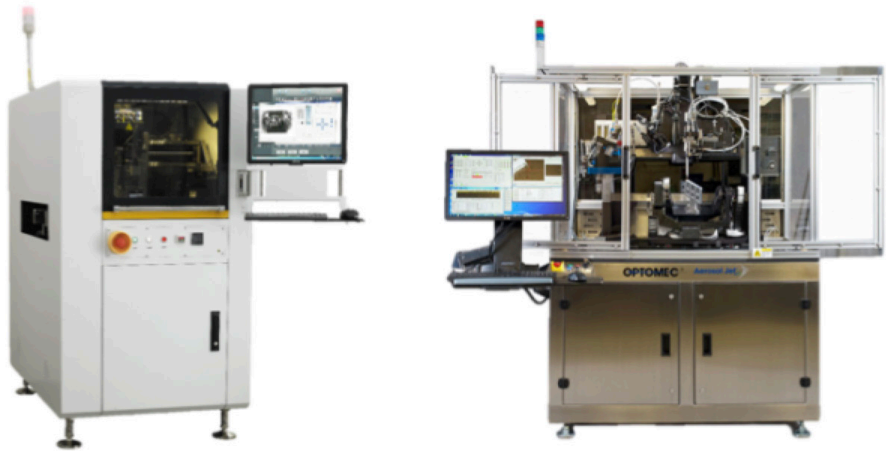
주요 기능

- 금속 나노입자 잉크, 희석된 후막 페이스트, 열경화성 폴리머, UV 경화성 포토폴리머 및 폴리이미드 및 폴리우레탄과 같은 용매 기반 폴리머를 포함하여 상업적으로 이용 가능한 광범위한 재료를 지원.
- 인쇄는 3축 또는 5축까지 설정이 가능하며 고급 비전 프로세스 제어를 통한 10미크론에서 밀리미터 범위까지 인쇄할 수 있다.

특징 및 장점

- 스마트폰, 테블릿, 자동차부품, 터빈날개 등의 현물에 안테나, 스트레인지이지, 동작전자회로 등을 직접회로 출력 함으로써 소형화 경량화를 가능하게 한다.
- 최대 350mm까지 출력되고, 위치정밀도 $\pm 10\mu\text{m}$, 동작반복성 $\pm 2.5\text{micron}$
- 반도체, 저항기, 유전체 접착제 및 에칭 레지스트 제형도 Aerosol Jet 프린터를 사용하여 폴리에스터, 폴리이미드, 유리, C-Si, 세라믹, FR4 및 금속 재료를 비롯한 다양한 기판에 증착

사진



제품명(서비스)	SLS 3D프린터_FormLabs Fuse 1
분류	장비

주요 기능

- 강도있고 유연하며 디테일을 갖춘 Nylon 12, 11파우더를 이용한 복잡한 제품의 기능성 제품 제작용
- 제품과 후처리세트의 복합구성으로 후처리공정이 쉽고, 출력물추출, 파우더회수, 파우더 저장 혼합 등이 한번에 이루어짐-최대 70%파우더 재활용
- 엔지니어링 제조 컨셉부품, 헬스케어 의료기기 시제품, 지그 및 고정장치 등

특징 및 장점

- 유지 보수를 최소화하도록 설계되었습니다. 풀 컬러 터치 스크린 인터페이스는 인쇄 및 유지 관리의 모든 단계를 안내합니다.
- 장비 비용 절감, 저렴한 재료 및 효율적인 분말 재활용을 제공하는 Fuse 1은 산업 품질 SLS 3D 프린팅을 위한 현명한 선택입니다.
- 인쇄 설정에서 분말 복구에 이르기까지 사용하기 쉬운 하드웨어 및 소프트웨어는 프로세스의 모든 단계에서 효율성을 극대화하도록 설계되었습니다.
- 부품 패키징 알고리즘은 빌드에서 많은 모델을 자동으로 정렬 할 수 있으며, 인쇄 시간을 예측하고, 프린터를 모니터링합니다.
- 특허 출원중인 Surface Armor 기술, 부품 표면 주변에 인쇄되는 반 소결 셀을 사용하는 시스템으로 엄청난 비용이나 번거로움없이 경쟁력있는 기계적 특성과 표면 마감을 제공합니다.

사진



제품명(서비스)	산업용 대형 비금속 3D프린터 ULTEM PEEK_INTAMSYS FUNMAT PRO 610HT
분류	장비

주요 기능

- 듀얼 노즐을 사용하는 FUNMAT PRO 610HT 는 PEEK, ULTEM, PPSU 등과 같은 재료를 사용하여 대형 고성능 기능성 재료를 인쇄하는데 이상적이다.
- 고온열 시스템에는 300°C 의 일정한 챔버 온도와 500°C 의 압출기 온도와 전체 금속 핫 엔드가 포함된 610 x 508 x 508 mm 빌드 볼륨의 가장 크고 기능이 풍부한 3D 프린터.

특징 및 장점

- 흠 및 박리 없이 PEEK, ULTEM (PEI) 및 PPSU 와 같은 재료로 대형 기능 부품을 인쇄하기 위한 고온 챔버.
- 50 마이크로초 초고해상도의 놀라운 정밀도 및 디테일의 3D프린팅을 위해 산업 품질로 설계됨.
- 사용재료: PEEK, PEEK-CF, PEEK-GF, ULTEM (PEI), PC, PC Alloys, PA, PA-CF, ASA, ABS, HIPS, PETG, PLA, PVA, CARBON FIBER-FILLED, GLASS FIBER-FILLED, ESD-SAFE AND OTHERS

사진



활용 분야

- 최초 컨셉 설계부터 바로 사용할 수 있는 제품 제조에 이르기까지 제품 개발 프로세스 전체에서 활용이 가능함
- 소비자 맞춤 대량 제품 생산, 교체 부품 생산, 내구성이 뛰어난 지그 및 고정장치 및 공구
- 맞춤형 자동차 또는 오토바이 부품, 해양 장비, 군수요공급
- 의료기기 시제품 제작, 의족 및 정형외과용 교정기, 수술모형, 도구
- 전자제품 하우징, 공압펌프, EOA 로봇식 센터 등

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 부산대학교 원전해체핵심기술연구센터 (2023년 1월)
- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 창원대학교 공유연구소 (2022년 12월)
- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 창원대학교 공유연구소 (2022년 12월)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

오성시스템(주)



대표자명	지성한	설립일자	2006. 2. 27
대표전화	031-948-4977	홈페이지	www.smart3dkr.com
주소	(15598) 경기도 안산시 단원구 목내로 122번길 51, 오성시스템 주식회사		
사업분야	3D프린터 교육, 전자상거래업		
분류	(1차)장비, (2차)서비스		

기업 소개

오성시스템(주)은 1993년 식품자동화, 물류자동화 전문기업으로 시작해 자동화 분야에서 많은 기술력과 노하우를 가지고 있는 기술 집약적인 기업입니다.

산업자동화를 넘어 4차산업혁명에 맞추어 고객분들께 한걸음 더 다가가고자 “4차산업혁명 종합플랫폼”이라는 타이틀을 가지고 SMART3D 브랜드로 자리 매김하고 있습니다.

오성시스템(주)이 가지고 있는 기술 노하우, R&D, OEM, 제품 유통, 교육 플랫폼, 컨설팅 전략, 고급 전문 인력을 모두 녹여 다양한 분야에 적용되는 4차산업혁명에 대비할 수 있도록 전문적인 솔루션을 제공해드릴 것을 약속드립니다.

아울러 대한민국의 지속적인 발전과 사회에 공헌하는 사회적 기업으로서의 책임과 역할을 다하고 희망찬 4차산업혁명 시대를 이끌어나가는 일류기업으로서 고객님들의 성원에 반드시 보답하도록 하겠습니다.

오성시스템(주)는 식품, 의학, 간판제조 등 특수한 분야에서 사용하는 3D프린터를 제조 유통하는데 특화된 기업입니다. 다년간 대기업 및 관공서 납품 실적을 가지고 있으며 30년차의 경험 많은 기업입니다. 3D프린터 관련해서 다양한 연구개발 및 국가 R&D도 진행하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
1993. 02	유한기계 설립
2005. 10	제 2공장 씨엔피코리아(주) 설립
2014. 10	씨엔피코리아(주)를 오성시스템(주)로 상호변경
2016. 01	3D프린터 & 로봇 부서 신설
2018. 05	국내 최초 카페 베이커리, 특급 호텔 식품 3D프린터 납품 성공
2020. 01	식품3D프린터 관련 특허 및 임치증 발급
2021. 06	ODF 필름 제조용 식품3D프린터 국가 R&D 과제 시행

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
임소영(대리)	마케팅부	smart_3d@naver.com

제품명(서비스)	산업용 3D프린터
분류	장비

주요 기능

- 식품 3D프린터
 - 언제든지 먹을 수 있는 획일화 된 디저트가 아닌 직접 디자인한 디저트를 원하는 식재료를 이용하여 3D 형상으로 제작할 수 있습니다.
- 간판 3D프린터
 - 간판 사이드 부분을 만들기 위해 길다란 판을 작업자가 직접 구부리는 기존 제작 방식에서 벗어나 3D프린터를 이용하여 쉽게 제작이 가능합니다.

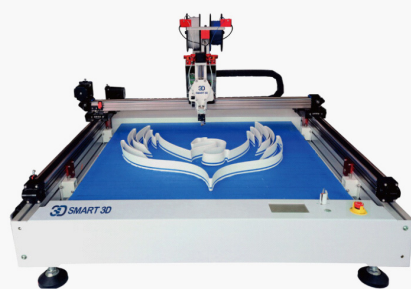
특징 및 장점

- 식품 3D프린터
 - 손으로 만들기 어려운 3D 형상을 3D프린터를 이용하여 쉽게 제작할 수 있고 예쁜 데코레이션을 디자인에 구애받지 않고 다양한 형태로 제작할 수 있습니다.
 - 고객이 제출한 그림이나 캘리그래피 등을 출력하여 먹거리로 판매하면 고객 스스로 제작 과정에 참여하기 때문에 더욱 특별한 경험이라고 느낄 수 있습니다. 또한 직접 만들었다는 점 때문에 완성된 디저트를 받았을 때 이를 촬영하여 SNS에 공유할 가능성이 높으며 긍정적인 리뷰를 이끌어 낼 수 있습니다. 고객의 자발적인 홍보를 통해 마케팅 비용을 절감하고 매출 증대로 이어질 것으로 생각됩니다.
- 간판 3D프린터
 - 초급 기능부터 고급 기능까지 폭넓게 활용 가능한 전문가용 소프트웨어를 통해 복잡한 디자인도 손쉽게 출력할 수 있으며 사용하는 재료와 출력 형상에 따라 발광도를 다르게 할 수 있습니다.
 - 기존에는 제작이 어려웠던 사이드 발광이 되는 특수 간판을 제작할 수 있으며 사이즈가 작은 소형 간판부터 복잡하고 큰 대형 간판까지 다양한 간판 제작이 가능합니다. 또한 작업자 1명이 여러대의 3D프린터를 관리할 수 있어 효율적으로 작업할 수 있습니다. 이를 통해 타 업체와의 경쟁 우위를 선점하여 매출이 증가할 것으로 생각됩니다.

사진



[식품 3D프린터]



[간판 3D프린터 외 8건]

제품명(서비스)	교육 보급형 3D프린터
분류	장비

주요 기능

- MINI 3D프린터
 - 단 하나의 버튼으로 간편하게 사용하는 3D프린터로 초보자, 가정용, 교육용에 적합한 안전 기준에 합격하였으며, 무게 1.5kg으로 보관과 휴대가 편리한 미니 3D프린터입니다.
- MINI PRO 3D프린터
 - MINI 3D프린터 업그레이드 버전으로 터치 LCD가 장착되어 고급 기능 활용이 가능하며, 자체 제작 전용 소프트웨어로 쉽고 간편하게 사용 가능합니다.
- Ender-3 PRO 3D프린터
 - 반조립 상태로 빠른 자가 유지 보수 및 업데이트가 가능하며, 고강도 TEST 검증 합격 부품을 사용하여 상품성 있는 고퀄리티 출력을 제작이 가능합니다.
- Ender-3 V2 3D프린터
 - Ender-3 PRO의 업그레이드 버전으로 유리 베드를 사용하여 모델이 깔끔하게 출력되며 검증된 고급 부품과 편리한 텐션 관리 시스템이 적용되었습니다.

특징 및 장점

- MINI 3D프린터
 - 가정 및 교육기관 등에서 3D프린터 입문자용으로 광범위하게 사용되고 있으며 하나의 버튼을 사용하여 누구나 간단하게 3D프린터를 조작할 수 있습니다.
 - SMART3D 자체 제작 전용 소프트웨어로 초보자도 쉽고 간편하게 3D프린터를 사용할 수 있으며, MINI 3D프린터는 탈부착이 가능한 마그네틱 베드로 제작되어 초보자에게 어려웠던 레벨링 문제를 간단하게 해결할 수 있습니다. 작고 가벼운 사이즈와 안전성이 검증된 PLA 필라멘트로 교육기관에 대량 납품에 최적화되어 이를 통해 매출이 증가할 것으로 생각합니다.
- MINI PRO 3D프린터
 - 빠른 출력 속도로 LCD 패널 조작 방식으로 보다 편리한 제품 컨트롤이 가능하며, 제품 사이즈 대비 남다른 출력물 사이즈로 출력률 부피 효율이 뛰어난 제품입니다.
 - 3D프린터 사용이 어려운 입문자도 LCD 터치 패널을 통해 모듈 이동, 예열, 온도 조절, 출력 과정, 일지 정지 기능 등을 직관적으로 확인하며 간편하게 조작이 가능하며, 빠르고 정밀한 사용을 원하는 사용자에게 적합합니다. MINI PRO 3D프린터는 교육용, 디자인용, 연구기관, 취미용 등의 용도로 사용 가능하여 다양한 소비자 타겟팅이 가능합니다.
- Ender-3 PRO 3D프린터
 - 3D프린터를 제작할 수 있는 다양한 부품이 반조립 형태의 간편한 키트로 제공되어 직접 조립하여 3D프린터를 완성시키며 3D프린터의 기본 구성에 대해 쉽게 배울 수 있는 제품입니다.
 - 안전한 전원 공급, 견고한 알루미늄 프로파일로 설계되어 미세 진동을 방지하고 안정적인 작동을 구현하여 가정용으로 사용하기 좋은 제품이며, 레이저 조각기, 오토 레벨링 센서 등 다양한 툴을 설치하여 추가 활용이 가능하므로 나만의 DIY 3D프린터를 만들 수 있습니다. 고퀄리티 출력물 제작이 가능하여 소형 간판, 무드등 등을 제작하여 추가 수익 구조를 형성할 수 있을 것으로 생각합니다.
- Ender-3 V2 3D프린터
 - 향상된 출력 속도와 새로운 UI 인터페이스로 쉽게 작동이 가능하며 카본 유리 베드를 장착하여 빠른 히팅 및 우수한 출력물 안착을 자랑하는 제품입니다.
 - 새로운 UI 인터페이스 운영 시스템으로 작동 방법이 간단해지고 반응 속도가 향상되었으며, 4.3인치 컬러 스크린으로 업그레이드되어 더욱 직관적인 조작이 가능합니다. 기존의 필라멘트 공급 클램프가 아닌 회전 손잡이를 설치하여 필라멘트를 더욱 쉽게 공급할 수 있도록 설계되었으며, SMART3D 쇼핑몰에 모든 부품 및 업그레이드 용품 구매가 가능하여 지속적으로 수익 구조를 형성할 수 있습니다.

사진



[교육용 MINI 3D프린터]

[교육용 MINI PRO 3D프린터]

[보급형 Ender-3 PRO 3D프린터]

[보급형 Ender-3 V2 3D프린터]

제품명(서비스)	교육
분류	서비스

주요 기능

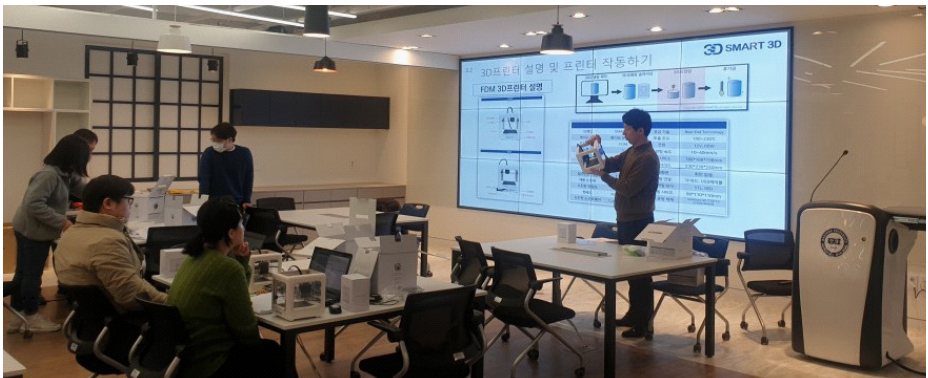
·3D프린터 입문자 교육

- 3D프린터의 전반적인 이론 교육부터 3D툴을 이용한 모델링 및 MINI 3D프린터를 사용하여 모델 출력, 출력 후 후가공까지 진행되는 원데이 3D프린터 입문자 교육

특징 및 장점

- 교육 시간동안 교육생 1인당 1대의 3D프린터가 제공되어 실습 위주의 교육을 진행하며 3D프린터 전문가가 진행하는 수업으로 확실하고 체계적인 커리큘럼이 구성된 교육입니다. 1. 3D프린터 기본 종류 및 원리 이해, 출력물 체험을 통한 활용방법 모색, 2. 직접 모델을 만들어 출력 및 보완점 도출, 3D스캐너 활용 및 체험, 3. 후가공 과정 및 개념 설명, 작업 후 출력물 수령 총 3차시 커리큘럼으로 3D프린터를 처음 사용하시는 분들도 누구나 쉽고 빠르게 3D프린터에 입문할 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 식품 3D프린터
 - 식품 연구개발
 - 식품 데코레이션
 - 화장품 및 의약품 연구개발
 - 기타 점도있는 식재료 연구개발
 - 교육용 체험 학습
- 교육용 보급형 3D프린터
 - 3D프린터 교육
 - 3D모델링 교육
 - 3D모델 제작
- 3D프린터 교육
 - 3D프린터를 이용한 활용 교육
 - 고객 맞춤 교육
- 간판 3D프린터
 - 간판 제조
 - 판촉물 제조
 - 등고선 등 대형 출력물 제작
 - 건축 조경 관련 교육
 - 교육용 체험 학습

주요 실적

- 식품 3D프린터
 - 다수의 대기업, 특급 호텔 납품 및 식품 3D프린터운영 교육
 - 정부 출연 연구소, 정부기관 등 다수 정부기관 조달 거래
 - 국내 최초 카페 · 베이커리 식품 3D프린터납품
- 간판 3D프린터
 - 소상공인 간판 3D프린터 국가 보급 사업 참여
 - 간판 제조업, 간판 창업자 =>3D프린터 간판 제작 성공 사례 다수
- 교육용 보급형 3D프린터
 - 온라인 쇼핑몰 구축 및 500건 이상 판매 실적
 - 초중고 다수 납품 및 교사 연구 진행 실적
- 3D프린터 교육
 - 경희대, 숙명여대, 대구한의대, 공주대, 한양대 3D프린터 특강 다수 진행

인재상

- 국가 과제 관리 및 운영 경험
- 장기간 근무 할 수 있는 인원
- 관련 자격 능력 우수자
- 기계, 로봇, 전자 전공자 우대

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

온스캔스

3D Scanner 전문회사
Onscans 온스캔스(주)

대표자명	정일호	설립일자	2010. 6. 29
대표전화	031-923-6621	홈페이지	www.onscans.com
주소	(10464) 경기도 고양시 덕양구 고양대로 1393, 402호 (성사동)		
사업분야	3차원 스캐너, 3D 크리스탈 얼굴 조각		
분류	장비		

기업 소개

온스캔스(주)는 3차원 스캐너 전문회사로서 인체용과 산업용을 개발하여 판매하고 있습니다. 제품의 특징은 고정형이며 자체 개발한 편집프로그램도 함께 제공하고 있습니다.

인체용은 병원이나 뷰티 관련 분야와 캐릭터 제작용으로 사용되고 있으며, 치수를 통한 형상분석 및 성형 전후 비교, 3D프린팅을 위한 데이터 등 다양하게 사용 가능합니다.

산업용은 제품의 설계와 복제용으로 사용되고 있으며, 역설계 및 치수 검사, 3D프린팅으로 복제 등 다양하게 사용 가능합니다.

기업 연혁

구분	내용
2010. 06	회사 설립
2010. 12	얼굴 스캐너 신제품 출시
2011. 03	산업용 스캐너 신제품 출시
2018. 05	3차원 스캐닝 방법 특허 등록
2019. 08	벤처기업 인증
2020. 08	고양시 우수중소기업 인증
2021. 02	소부장 전문 기업 인증

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
정일호(대표)	마케팅	onscans@naver.com

제품명(서비스) 01

인체용 3차원 스캐너

분류

장비

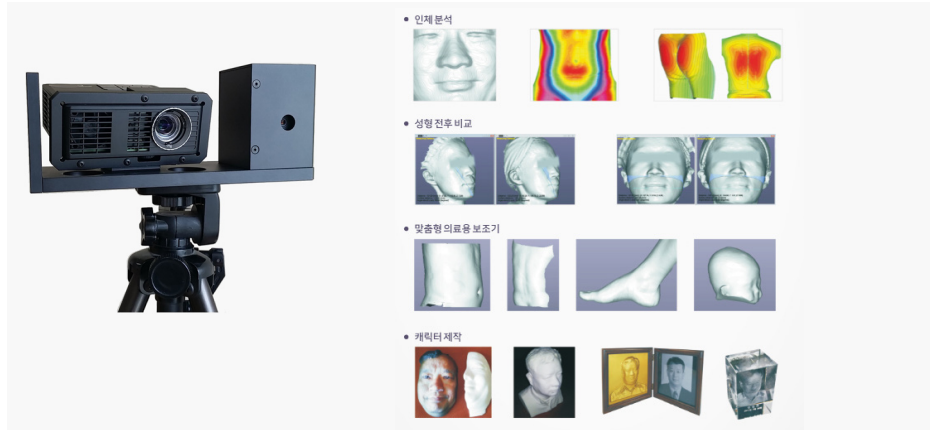
주요 기능

- 캐릭터 제작
- 3D프린팅 데이터 제작
- 홍상 데이터 제작
- 부조 데이터 제작
- 크리스탈 레이저 조각용 데이터 제작
- CNC 조각용 데이터 제작
- 형상 분석
- 신체의 치수 측정
- 2점간 거리
- 3점 또는 4점간 거리 및 각도
- 형상 분석
- 등고선 및 텍스트처 분석
- before-after 분석

특징 및 장점

- 빠른 스캔 시간 : 1~2초 소요
- 정밀한 스캔 가능 : 0.4mm 이내
- 제품 이동성 : 본체 무게 약 1.2Kg
- 스캔 준비시간 최소 : 빠른 설치 및 동작 가능
- 자체 편집프로그램 사용으로 데이터 완성

사진



활용 분야

- 3D프린팅 및 캐릭터 제작
 - 흉상, 부조 등 얼굴 데이터 출력
 - 크리스탈 레이저 조각
- 얼굴 분석
 - 정형외과, 모발이식, 뷰티 분야

주요 실적

- 병원 및 뷰티 분야
 - 2011년부터 납품하고 있음.
 - 얼굴 형상 분석, 치수 측정용으로 사용하고 있음.
- 3D프린팅 분야
 - 2012년부터 납품하고 있음.
 - 얼굴을 스캔하여 부조 및 흉상으로 제작하고 있음.
- 3D 크리스탈 레이저 조각 분야
 - 2018년부터 납품하고 있음.
 - 얼굴을 스캔하여 크리스탈에 조각용으로 제작하고 있음.

제품명(서비스) 02	산업용 3차원 스캐너
분류	장비

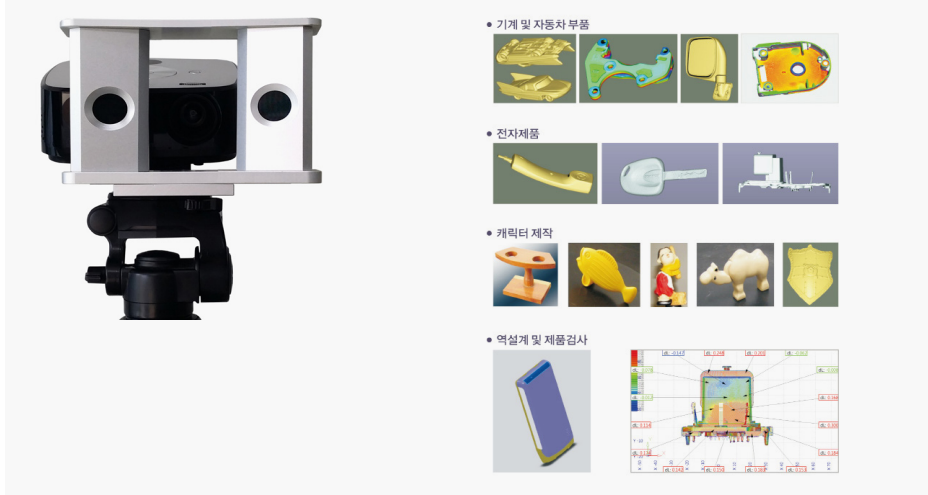
주요 기능

- 3D 데이터 제작
 - 3D 스캔 데이터 제작
 - 캐릭터 데이터 제작
 - 제품 및 부품 데이터 제작
- 역설계
 - 스캔 데이터로부터 도면 설계
- 치수 측정
 - 제품의 치수 측정
 - 2점간 거리
 - 3점 또는 4점간 거리 및 각도
- 치수 검사
 - 스캔 데이터와 도면의 오차 검사

특징 및 장점

- 정밀한 스캔 가능 : 최소 0.06mm 이내
- 제품 이동성 : 본체 무게 약 1.2Kg
- 자체 편집프로그램 사용으로 데이터 완성
- 고객 맞춤형 제품 제작 : 고객의 요청에 따른 제품 설계 가능

사진



활용 분야

- 3D프린팅으로 복제
 - 제품 및 부품의 복제
 - 캐릭터 복제 및 디자인
- 제품 설계
 - 스캔 데이터로부터 제품 디자인
- 치수 검사
 - 품질 관리

주요 실적

- 산업용 분야
 - 신발 디자인.
 - 파손 부품 형상 분석.
- 3D프린팅 분야
 - 캐릭터 제작용으로 활용.
 - 3D 스캔하여 복제.

인재상

- 신기술 개발에 대한 도전정신
- 해외 진출을 위한 시장 개척정신

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

지앤아이솔루션



대표자명	이영순	설립일자	2013. 7. 15
대표전화	031-313-3020	홈페이지	www.zero-tek.net
주소	(14922) 경기도 시흥시 은계남길 40 (은행동 439-4) 3층		
사업분야	산업용 3D프린터 공급, 프린팅 제작 서비스, 설계		
분류	(1차) 장비-3D프린터, (2차) 서비스-플라스틱-출력, 설계		

기업 소개

지앤아이솔루션은 산업용 3D 프린터 판매 및 최대 1.6M 크기까지 출력 가능한 장비 및 다양한 사이즈 출력이 가능한 장비를 운영하여 제작 서비스를 제공하고 있습니다.
또한, 설계 및 3D 프린팅 솔루션등을 지원하여 고객의 리즈를 만족 시키고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2013. 07	(주)지앤아이솔루션 설립
2015. 09	CN Zrapid 파트너십 체결
2017. 12	조달청 새싹 기업 선정
2019. 02	회사 확대 이전
2019. 05	ISO 9001 인증
2020. 03	연구기반 활용사업 운영기관
2020. 05	3D프린팅 활용사업 운영기관
2020. 06	산업통산 자원부 '3D프린팅 특화설계(DFAM)기반 스마트 제조 기술 개발' 과제 선정
2021. 06	중소기업 혁신 바우처 수행기관
2023. 04	US Formlabs 파트너십 체결
2023. 05	CN Voxel dance 파트너십 체결

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	송승철(과장)	영업팀	blue1426@cims.re.kr
채용	문지웅(부장)	영업팀	jwmun@cims.re.kr

제품명(서비스) 01	3D프린팅 서비스(SLA방식)
분류	서비스

주요 기능

- 하이디이나믹포커스 레이저 기술로 빠르고 안정적으로 출력하는 산업용 SLA 3D프린터
 - 높은 정밀도와 빠른 출력속도로 출력하며 표면조도가 균일합니다.
 - 큰 부품과 작은 부품 모두 정확하게 출력합니다.
 - 데이터와 실제 출력물간의 공차 ± 0.1mm
- 다양한 크기의 빌드 사이즈
 - 중소형사이즈(300mm)부터 초대형사이즈(1900mm)플랫폼
 - 다양한 크기의 빌드 사이즈로 맞춤 제작 가능합니다.
- 개방형 파라미터사용 및 다양한 소재 제공
 - ABS like (ABS-Standard, PP, Clear), pa12 등

특징 및 장점

- 토탈 솔루션
 - 3D모델링/설계, 3D프린팅 서비스, 후가공(도색, 조립 등)까지 종합적인 서비스
 - 다년간의 출력경험과 노하우로 3D 모델링과 3D프린팅 서비스를 제공하며 도색, 실크스크린인쇄, 조립 등의 후가공까지 종합적인 서비스를 제공합니다.
- 전문 인력 인프라
 - 3D모델러(2인), 장비엔지니어(2인), 세척전담인력, 도색 전문가(2인)
 - 3D프린팅 서비스 전담인력 구성으로 최적의 3D프린팅 서비스를 제공합니다.

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 전시모형, 소비재, 의료, 방산 등 전 산업분야
 - 양산전 시제품 용도(목업 및 워킹 목업)
- 스마트센서, 의료기기, 배터리팩 등
 - 직접생산용도(맞춤형 소량생산 : 1,000~2000 EA)

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - SMR 풍정, 대전대학교, 모나미, 한국교통대학교, 성림테크, 홍익대학교 등 (2022년 1월)
- 3D프린터 출력물 서비스
 - 현대자동차, 타타대우상용차, 한국생산기술연구원, LS엠트론, LS오tom티브, 프론텍 등 (2020년)
 - 현대자동차, 타타대우상용차, 대한항공, 퍼시스, 한국생산기술연구원, 한국 기계연구원, 동원시스템즈, 아이탑스, 한양대학교(2021년)
 - 3D프린팅연구조합, 혁신바우처 수행기관(2021년)
- NIPA 3D프린팅 전문인력 양성교육 및 컨설팅(2021년)
 - 대한항공

제품명(서비스) 02	3D프린팅 서비스(PBF방식)
분류	서비스

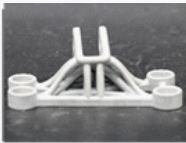



주요 기능

- 높은 정밀도의 산업용 SLM 3D프린터
 - 데이터와 실제 출력물간의 공차 ± 0.05mm
- 항공 우주 기능 부품 제작 가능
 - 복잡한 기하학적 형상 부품 제작
- 개방형 파라미터사용 및 다양한 소재 제공
 - Stainless Steel, MS1, Titanium Alloy, Aluminium Alloy

특징 및 장점

- 신속한 A/S대응 및 기술지원

사진

			
Stainless Steel	MS1	Titanium Alloy	Aluminium Alloy
우수한 강도, 높은 연성, 내마모성, 내부식성을 지니 기계 부품, 의료 기기, 수술 도구에 사용됩니다.	고강도, 고경도 특성으로 공구, 금형, 고성능 부품의 직접 생산에 적합합니다.	고강도와 낮은 중량, 우수한 생체 적합성으로 우주항공, 국방, 의료분야에 사용됩니다.	고강도와 낮은 중량의 특성으로 자동차, 항공우주, 기계 산업에서 사용됩니다.

활용 분야

- 양산전 시제품 용도(목업 및 워킹 목업)
- 직접생산용도(맞춤형 소량생산 : 1,000~2000 EA)

주요 실적

- 3D프린터 출력물 서비스
 - 연세대(2021년)

인재상

- 꼼꼼하고 성실한
- 창의적이고 혁신적인

채용 정보

채용분야	마케팅 기획	채용인원	00명		
경력	3년 이상 / 대리급	연봉	3,500만원		
학력	학사 이상	전공	경영학, 광고 홍보학		
근무지역	경기도 시흥시	우대조건	홈페이지 제작 경험		
기타	하단 별도 기재				
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

담당 업무

- 3D프린터 엔지니어
 - 3D프린터 장비운용 / 장비유지보수(A/S)/ 3D프린팅서비스 / 기술지원
- 출력물 세척 및 사상
 - 시제품 제작_후가공(도색 및 조립 등) / 3d프린팅 출력물 세척 및 사상

지원 자격

- 경력 : 무관 (신입도 지원 가능)(사원, 대리, 과장급)

우대 사항

- 기계/자동차/조선공학, 공학계열
- HSK 3급(점) 이상
- 3D프린터운용기능사
- 인근거주자, 해당직무 근무경험
- 3D 프린팅 관련 마케팅 유경험자
- MS 오피스 사용가능자 (다양한 문서 작성)

제이엔텍



대표자명	김지택	설립일자	2014. 1. 13
대표전화	031-605-5550	홈페이지	www.jntek3d.com
주소	(13449) 경기도 성남시 수정구 창업로42 판교 제2테크노벨리 경기기업성장센터 303호		
사업분야	3D프린터, 3D스캐너, 역설계, 품질검사		
분류	장비		

기업 소개

(주)제이엔텍(JNTEK)은 3D프린터/3D스캐너 시장에서 10년 이상의 경험을 갖고 있는 전문가들이 모여 2015년에 설립되었습니다. 3D프린터, 3D스캐너, 역설계 서비스를 전문적으로 취급하며 로봇, 드론, 자동차, 전자, 항공우주, 의료 등 다양한 산업 현장 전반에 최적의 3D토틸 솔루션을 제공하고 있습니다.

특히 (주)제이엔텍은 마크포지드(Markforged)의 복합소재 및 금속 3D프린터를 국내에 공급하며 '고강도 부품의 경량화'를 실현하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015. 01	회사설립
2015. 03	Solutionix 3DScanner 독점 공급
2015. 10	ISO 9001인증
2015. 10	Thor3D Scanner 리셀러
2016. 05	벤처기업인증
2016. 06	Mantis Vision 3DScanner 리셀러
2017. 10	Markforged 3DPrinter 리셀러
2017. 10	창업진흥원 판교 창업존 3D제작보육실 위탁운영 사업자 선정
2018. 10	우즈베키스탄 농기계 R&D센터 조성사업 기자재 공급
2018. 12	페리지항공우주 MIM방식 금속 3D프린터 공급 및 컨설팅
2019. 04	삼성전자 디자인용역 외주 공급
2019. 11	전자부품연구원 '융합방식 금속 3D프린팅 실습' 위탁 교육 진행
2020. 01	법인전환
2021. 09	스마트팜 혁신밸리 실증단지 시제품 제작장비 구축사업 기자재 공급
2021. 11	Markforged FX20 3DPrinter 출시

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
우창균(차장)	영업	sales@jntek.co.kr

제품명(서비스) 01	마크포지드 'Mark Two'
분류	장비

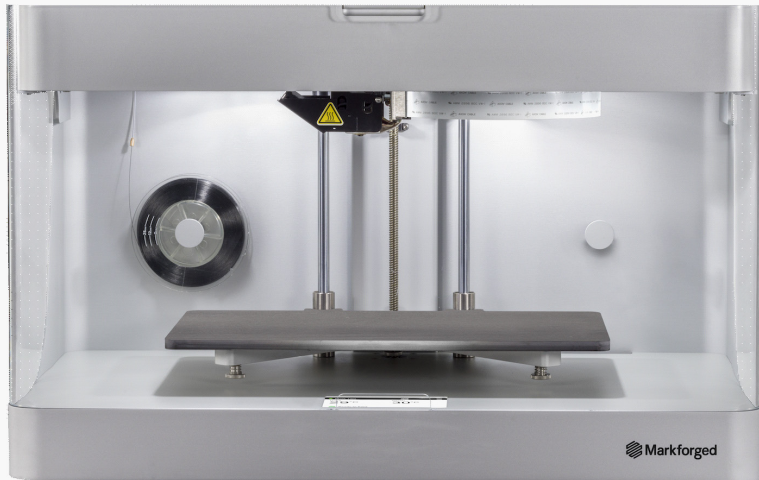
주요 기능

- 마크포지드의 Mark Two 프린터는 산업 생산 현장의 혹독한 환경에서도 견딜 수 있는 강도와 정밀도를 고려하여 설계되었습니다. Mark Two 프린터는 복합소재를 이용하여 3D프린팅합니다. 카본 파이버 소재로 프린팅 된 부품은 타사 제품과 비교할 수 없는 강도 및 내구성을 보여줍니다.

특징 및 장점

- 카본 파이버 소재는 무게 대비 가장 높은 강도를 가지고 있는 소재입니다. 카본 파이버 소재로 프린팅 된 부품은 가공된 알루미늄을 대체하는 부품으로 사용됩니다.
- Mark Two는 카본 파이버, 유리섬유 및 케블라와 같은 다양한 소재를 이용하여 다양한 어플리케이션에 적용이 가능한 부품을 생산할 수 있습니다.

사진



제품명(서비스) 02	마크포지드 'X7'
분류	장비

주요 기능

·X7은 비교할 수 없는 정밀도를 유지하도록 설계되었습니다. 모터 엔코더와 레이저 마이크로미터를 탑재하여 최상의 정밀도, 신뢰성 및 반복성을 보증합니다. 산업용 3D프린터의 정점에 서있는 X7은 프린팅 프로세스 중 인스펙션이 가능합니다. 프린팅 베드를 스캔하여 프린팅의 미세한 편차를 감지하고 계산하여 정밀한 프린팅을 보증합니다. 또한 X7은 출력물을 스캔하여 사용자에게 프린팅 진행 상황에 대해 즉각적인 피드백을 제공합니다.

특징 및 장점

·차원이 다른 강성 소재부터 난연소재, ESD 소재까지, 마크포지드의 X7 프린터는 다양한 복합소재로 고강도 부품을 출력할 수 있습니다. 툴링 및 제조(Jigs, Jaws, Tools, Fixtures)를 위한 최상의 솔루션입니다.
·X7은 카본 파이버, 유리섬유 및 케블라와 같은 다양한 소재를 이용하여 다양한 어플리케이션에 적용이 가능한 부품을 생산할 수 있습니다. 두 가지 재료의 조합으로 형성되는 복합 소재 부품은 믿을 수 없을 만큼 강력합니다.

사진



제품명(서비스) 03	마크포지드 'FX20'
분류	장비

주요 기능

·FX20은 최대 200°C의 온도를 유지할 수 있는 가열식 빌드챔버를 갖추고 있으며 최대 525mm x 400 x 400mm 크기의 출력물을 프린팅할 수 있습니다. FX20은 디지털 포지 플랫폼과 연속 섬유 강화(CFR) 기술을 가장 까다로운 산업 분야인 우주항공, 자동차, 방위 산업 등에 적용할 수 있도록 설계되었으며 기존 적층 제조 기술의 한계를 극복할 수 있는 복합소재 3D프린터입니다. 제공합니다.

특징 및 장점

·FX 20의 ULTEM 9085 필라멘트는 내화성, 고성능, 열가소성 소재다. 울템 소재에 연속 강화 소재인 카본 파이버 소재를 더 해 고강도, 고내열성, 고성능 등 극한의 조건을 충족하는 파트를 제작할 수 있습니다.

사진



제품명(서비스) 04

마크포지드 Metal X

분류

장비

주요 기능

- 제 4세대 복합 3D프린팅 기술을 기반으로 한 Metal X는 완전히 새로운 종류의 3D프린터입니다. 필라멘트 형태의 메탈 파우더 3D프린팅으로 전통적 제조 방식의 안전 위험을 제거하고 Closed-cell infill과 같은 새로운 기능으로 부품의 무게와 비용을 절감할 수 있게 되었습니다. 기존의 MIM (Metal Injection Molding) 기술과 독창적인 3D프린팅 플랫폼을 결합하여 시제품 생산에서 생산까지 동일한 재료와 프로세스로 작업할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 필라멘트로 공급되는 메탈 X 금속 3D프린터는 FFF 기반의 프린터로 안정성이 뛰어나고 사용자에게 친숙할 뿐더러 사용 및 유지보수가 용이하고 언제든지 쉽게 금속 소재를 교체해 사용할 수 있다는 장점을 갖고 있습니다. 이를 바탕으로 스테인레스 스틸, 공구강, 인코넬과 구리소재 등 사용자의 요구에 따라 다양한 산업용 금속 소재를 손쉽게 사용할 수 있는 최적의 금속 3D프린터입니다.

사진



제품명(서비스) 05	솔루션닉스 'C500'
분류	장비

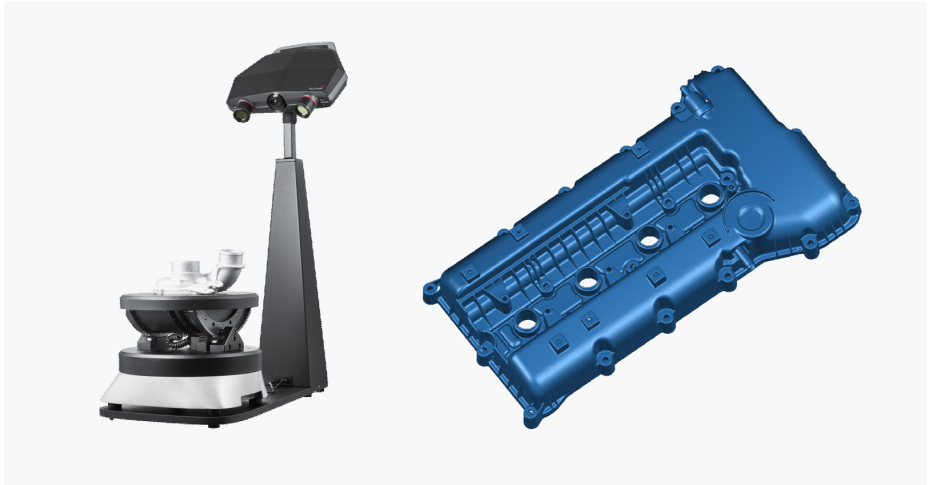
주요 기능

- Solutionix C500은 3축 회전 테이블을 기반으로 한 자동 스캔 기능을 통해 마우스 클릭 한번만으로 매우 쉽고 빠르게 제품의 고품질/고정밀 3차원 스캔 데이터를 획득할 수 있으며, 유저 친화적인 구동 프로그램, 그리고 향상된 스캔 속도를 통해 초보자도 쉽게 스캔 작업을 진행할 수 있습니다.

특징 및 장점

- C500의 독보적인 LED 스캔 기술, 고해상도 카메라와 향상된 이미지 처리 알고리즘은 높은 정밀도의 3D 측정 데이터를 빠르게 생산합니다. 직관적인 스캔 소프트웨어와 함께 제공되는 높은 자동 스캔 기능으로 사용자는 쉽고 빠른 3D스캔을 경험할 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 마크포지드의 3D프린터는 카본 파이버 및 케블라, 글라스 파이버와 같은 컴포지트 소재를 3D프린팅 할 수 있는 연속섬유강화 (CFR: Continuous Fiber Reinforcement) 기술을 적용, 우주항공, 로봇, 자동차, 방위 등 다양한 분야에서 금속 부품을 대체할 수 있습니다. 마크포지드 3D프린터는 기존 적용 제조 기술의 한계를 극복할 수 있는 고강도 경량화가 가능한 복합소재 3D프린터입니다. 또한 마크포지드의 금속프린터 Metal X 시스템은 기존의 3D프린터의 한계를 뛰어넘어 스테인리스부터 구리소재까지 다양한 소재를 이용하여 강도와 내구성이 뛰어난 다양한 금속 소재를 손쉽게 제작할 수 있어 다양한 산업 분야에서 적용할 수 있습니다.

주요 실적

- 2017년 국내 정식 도입 이후에 삼성전자, SK 하이닉스, LS네트웍, 아모레 퍼시픽 등 다양한 산업 분야에 납품되어 사용되고 있으며 ETRI, 생산기술연구원, 원자력연구원, KIST, 서울대, 연세대, 고려대, 한양대, 부산대 등 많은 연구시설과 학교에서 지속적으로 사용하고 있습니다.

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

캐리마



대표자명	이병극	설립일자	2000. 12. 1
대표전화	02)3663-8877	홈페이지	www.carima.com
주소	(07532) 서울 강서구 양천로 551-17, 한화비즈메트로 1차 13층 1301~1303호		
사업분야	광중합 DLP 3D프린터(데스크탑용, 산업용), 레진, UV경화기 개발 및 제조		
분류	(1차)장비, (2차)소재		

기업 소개

(주)캐리마는 대한민국 최초의 3D프린터 제조사로서 2000년 설립 이래 매년 지속적인 R&D 투자를 통해 자체 DLP 3D프린팅 기술을 개발하여 3D프린팅 시장에 공급하고 있습니다.

2009년에 첫 3D프린터 출시를 시작으로 지금까지 국내는 물론, 글로벌 3D프린팅 시장에서도 Wohler's Report에도 매년 소개될 만큼 우수한 글로벌 3D프린터 브랜드로 인정받고 있습니다.

미국과 일본, 그리고 독일, 러시아 등 20개국의 대리점과 협력으로 대한민국 3D프린터의 대중화와 세계화에 기여하고 있습니다. 캐리마는 3D프린터의 R&D를 기반으로 소형부터 대형에 이르는 크기의 광중합 3D프린터와 24종의 다양한 분야에 활용되는 레진 보유, 그리고 UV경화기, 3D프린팅 출력서비스까지 포함한 3D프린팅 토탈 솔루션을 지속적으로 제공할 것입니다.

기업 연혁

구분	내용
2020	(주)캐리마 설립 (2000. 12. 01)
2012	CE & KC 인증 획득
2014	일본 화학사 M사와 신규 메디컬 소재 공동개발 수행
2019	3D프린팅 63개 특허 & 23개 출원 중
2022	대한민국 기술혁신부분 산자부 장관상 수상
2023	대한민국 과학기술훈장 혁신장 수훈

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	한동훈(과장)	국내영업팀	dhhan@carima.co.kr

제품명(서비스) 01	데스크탑용 광중합 DLP 3D프린터 (IMD, IMC, TM200)
분류	장비

주요 기능

·데스크탑용 광중합 3D프린터로서 덴탈(치과, 치기공소), 주얼리, 세라믹, 교육, 연구개발, 피규어 출력제작 등 다양한 분야에 활용되고 있습니다. 모델별로 조형판 사이즈(Build Size)가 상이하고, 각 분야의 소재에 최적화되어 있어 고객 입장에서 니즈에 맞춰 선택을 할 수 있습니다. 또한, 캐리마의 3D프린터는 소재개방형 시스템으로 타사 소재와 100% 호환이 가능하여 다수의 글로벌 화학 기업들과 공동 연구개발을 진행하고 있고, 각 분야의 다양한 고객층을 확보하고 있습니다.

특징 및 장점

- IMD (디지털 덴티스트리 데스크탑용 3D프린터)
 - 활용분야: 치과, 치기공소, 의학연구소 등
 - 조형판 크기(mm) : 124x70x140
 - 픽셀 크기(μm) : 65
 - 광원 : FHD UV LED (365/385/405nm) (1920x1080)
 - 특징점 : 소재 개방형 시스템, 덴탈, 바이오 메디컬 소재 출력에 최적화
- IMC (세라믹 소재 출력 최적화 데스크탑용 3D프린터)
 - 활용분야 : Ceramic
 - 조형판 크기(mm) : 57x32x100 / 76x42x130 / 91x54x130 / 110x61x130
 - 픽셀 크기(μm) : 30/40/50/57
 - 광원 : FHD UV LED (365/385/405nm), (1920x1080)
 - 특징점 : 히팅 시스템 장착, 소재 개방형 시스템, 세라믹 소재 출력 최적화
- TM200 (시제품 제작에 최적화 데스크탑용 3D프린터)
 - 활용분야 : 시제품 제작
 - 조형판 크기(mm) : 192x108x200
 - 픽셀 크기(μm) : 100
 - 광원 : UV LED (385/405nm)
 - 특징점 : 소재 개방형 시스템, 시제품 제작에 최적화

사진



제품명(서비스) 02	산업용 광중합 DLP 3D프린터 (DM4K, DM400)
분류	장비

주요 기능

·다품종 대량생산에 필요한 산업용 광중합 3D프린터로서 기계/부품, 덴탈(치기공소), 우주항공, 자동차 부품 산업에 활용되고 있습니다. DM4K는 준중형 상향식, DM400은 대형 하향식 모델로서 고객 니즈에 맞춘 합리적인 선택을 할 수 있도록 다양성을 제공합니다. 또한, DM400은 하향식 방식의 대형 크기의 조형판을 탑재하여 무게가 무거운 고무/플라스틱 소재의 출력물을 출력하는 데에 용이합니다. 데스크탑 3D프린터 모델과 같이 소재개방형 시스템으로 타사 소재와 100% 호환이 가능하여 여러 화학사들에 연구개발 장비로도 납품되고 있습니다.

특징 및 장점

- DM4K (시제품 출력에 최적화된 준중형 산업용 3D프린터)
 - 활용분야: 산업용(주얼리, 시제품 제작 등)
 - 조형판 크기(mm) : 192x108x350 / 250x140x350
 - 픽셀 크기(μm) : 50, 65
 - 광원 : UHD UV LED (385/405nm), (3840x2160)
 - 특징점 : 소재개방형 시스템, 데스크탑 3D프린터 대비 4배, 크기의 조형판 탑재
- DM400 (다품종 대량생산에 최적화된 대형 크기의 하향식 산업용 3D프린터)
 - 활용분야: 산업용(덴탈, 주얼리, 안경 등)
 - 조형판 크기(mm) : 400x330x500
 - 픽셀 크기(μm) : 133
 - 광원 : 405nm UV LED
 - 특징점 : 소재개방형 시스템, 기계/부품 산업의 다품종 대량생산 가능

사진



[DM4K]

[DM400]

제품명(서비스) 03	광중합 소재(레진)
분류	소재

주요 기능

· 캐리마 소재 개발팀이 자체 개발한 24종의 광중합 3D프린팅용 레진으로 일반&교육용, 엔지니어링, 기능성, 세라믹, 덴탈, 주얼리 등 각 활용 분야에 필요한 레진을 소재 라인업으로 보유하고 있습니다. 100% 소재 호환성으로 타사의 3D프린터에서도 출력이 가능하여 국내/외 3D프린터 시장에 많은 공급이 되고 있습니다. 또한, 캐리마에서 자체 개발한 무독성, 무자극의 CMYK레진은 최근 3D프린터 유해물질 이슈를 해결하기 위한 최적의 솔루션으로 국내의 교육용 3D프린터 시장에서도 점차 판매율을 높이고 있습니다. 레진 액상 상태에서 유해물질 미검출로 언제 어디서나 광중합 3D프린터라면, 쉽게 사용할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 무독성 CMYK 레진
 - Non-toxic CMYK 레진은 6가지 색상을 섞어 자유롭게 색상 구현이 가능한 무독성 레진입니다. 액상 레진 상태의 피부 비자극 인증을 받았으며, 유해화학물질 또한 미 검출되어 교육용으로 사용할 수 있습니다. 또한 준수한 정밀도 및 강도를 갖고 있어 다양한 색상의 피규어 및 모델 출력에 적합한 레진입니다.
- Professional Gray (기능성 소재)
 - Professional Gray 레진은 피규어 및 주얼리 모델을 출력하는데 최적화 높은 표현력을 지니며, 보는 각도에 따라 매트함과 광택이 공존하는 매력적인 레진입니다. 잘 휘지 않는 딱딱한 출력물을 출력하는 용도로 사용할 수 있습니다. 상대적으로 빠른 출력 속도를 지니며 특히 25 μ m 두께로 출력할 경우 높은 표면 품질을 나타냅니다.
- PRO HTR(고내열성 소재)
 - PRO HTR 레진은 고내열 소재로서 내열성이 뛰어나며 고온의 환경(300C)에서 물성 변화 없이 견고한 상태를 유지하는 것이 특징입니다. 고온, 진동, 내마모성의 환경에서 사용되는 제품에 특화된 소재입니다.
- Matt White(기능성 소재)
 - Matt White 레진은 무광 흰색의 소재로 촉각, 시각적으로 부드러운 질감 표현과 변색이 없는 것이 특징입니다. 교육용 의학모델, 모형 및 피규어 제작에 특화되어 있으며 빠른 출력 속도를 자랑합니다.
- Castable(주얼리 소재)
 - Castable 레진은 기존 주얼리 왁스 소재와 비교하여 높은 물성을 지닌 정밀하고 세밀한 형태를 얻을 수 있습니다. 캐스팅 뿐만 아니라, 일반적인 고무 몰드 제작 또한 가능하며 왁스 소재보다 작업 편의성을 제공합니다. 출력물은 높은 정밀도와 음각 및 양각 표현력이 우수합니다. 캐스팅 후에 소재가 거의 남지 않아 표면을 깔끔하게 잘 나타냅니다.
- Wax(주얼리 소재)
 - Wax 레진은 인베스트먼트 주조법을 사용하여 쉽게 조형이 가능합니다. 매트한 표면을 지니고 있어 표면을 관찰하기에 적합한 소재로 캐스팅 후에 소재가 거의 남지 않아 표면을 깔끔하게 잘 나타냅니다.
- Dental Model(덴탈 소재)
 - Dental Model 레진은 뛰어난 내구성을 바탕으로 높은 표현력과 정밀성을 갖춘 소재입니다. 반복 재현성이 뛰어나 정밀한 덴탈 모형을 제작하는데 우수합니다.
- Tough Black(엔지니어링용 소재)
 - Tough Black은 높은 인장강도와 신율의 밸런스를 갖춘 소재로 다양한 목적으로 사용되고 있습니다. 특히, 엔지니어링 부품에 많이 사용되며, 외부 충격에 쉽게 깨지지 않는 특성을 가지고 있습니다.

사진



활용 분야

·덴탈(치과, 치기공소), 주얼리, 세라믹, 기계부품 산업, 교육, 연구개발, 피규어 출력제작, 우주항공, 자동차 부품 산업 등 다양한 활용분야

주요 실적

- 3D프린터 신규 메디컬 소재 공동개발 수행
 - 일본 화학사 'M'사 (2014년)
- 데스크탑용 3D프린터 ODM 납품(500대) 및 운용 서비스 제공
 - 국내 임플란트 기업 'D'사 (2018년)
- 데스크탑용 3D프린터 납품(16년도부터 매년 100대 이상) 및 운용 서비스 제공
 - 일본 기업 'M'사 (2016년)
- 데스크탑용 세라믹 3D프린터 IMC 납품(100대) 및 운용 서비스 제공
 - 미국 세라믹 소재 개발사 'T'사 (2019년)
- 산업용 3D프린터 DM400 납품(5대) 및 운용 서비스 제공
 - 미국 정부 관련 연구소 및 글로벌 매트리스 제조사 'S'사 (2020년)
- 데스크탑용 3D프린터 납품(3년/100억원 규모) 계약체결 및 운용 서비스 제공
 - 일본 화학기업 'S'사 & 독일 'M'사 (2020년)
- 데스크탑용/산업용 3D프린터 납품(2대) 및 운용 서비스 제공
 - 독일 글로벌 화학사 EVONIK (2021년)
- 브리즘-에보닉코리아-캐리마, 3D프린팅 안경 개발 협력 계약체결 (2023년)
- 일본 소재 개발사 'D'사와 소재/장비 개발 협력 계약 체결 (2023년)

채용 정보

·2024년 채용계획 미정

케이랩스



대표자명	김원호	설립일자	2015. 08. 21
대표전화	052-283-4296	홈페이지	www.klabs.co.kr
주소	(44776) 울산 남구 테크노산업로55번길 79-10, B동 203호		
사업분야	3D프린터 제조, DfAM설계, 연구개발서비스		
분류	(1차)장비, (2차)서비스		

기업 소개

주식회사 케이랩스는 3D프린팅 토탈 솔루션 전문기업으로 보급형에서 산업용까지 다양한 제품을 판매하고 있으며 3D프린팅 기술의 장점을 극대화할 수 있는 DfAM설계법을 통해 초경량·고강성 구조를 구현하는 맞춤형 3D프린팅 기술을 제공합니다.

제품 분석, 스캐닝, 구조해석을 통한 제품 설계 지원과 단순한 시제품 제작이 아닌 디자인, 설계, 해석, 프로그램 개발 등 제품 개발과 관련된 일체화된 서비스를 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015	8월 법인 설립. 11월 벤처기업 인증. 12월 ISO9001 인증
2016	6월 벤처기업 인증
2017	1월 우수벤처 창업기업 제품 선정
2018	4월 기술전문기업 선정. 12월 수출유망중소기업 선정
2019	1월 연구개발전담부서 설립. 8월 국방벤처 협약기업 선정.
2020	4월 기업부설연구소 설립. 7월 기술혁신기업 인증(INNOBIZ)
2021	2월 소재부품장비 전문기업 인증. 4월 산업디자인 전문회사 인증.

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
성미경(대리)	영업관리팀	mksung@klabs.co.kr

제품명(서비스) 01	ECOBEEES(친환경 3D프린터)
분류	장비

주요 기능

- 밀폐형 케이스 - 초미세먼지가 외부로 퍼지지 않게 1차적으로 차단.
- 노즐부 흡입필터링 - 필라멘트 출력 즉시 미세먼지를 노즐부에서 흡입.
- 환기팬 필터 장착 - 헤파필터 장착으로 유해물질을 한번 더 필터링.
- 친환경 필라멘트 - 친환경 원료로 개발된 에코 필라멘트 사용.
- 전용소프트웨어 제공 - 전용 슬라이싱 소프트웨어 제공.

특징 및 장점

- 유해물질 걱정 없는 안심 3D프린터
 - 3D프린터 출력 시 발생될 수 있는 유해물질이나 초미세먼지 등을 3단계 시스템으로 방지.
 - 문을 열어놓아도 안심하고 출력 가능.
- 다양한 옵션으로 출력 사이즈나 케이스 컬러 맞춤형 제작 가능.

사진



활용 분야

- 공공기관, 교육기관에서의 교육 분야
 - 3D프린팅 활용 교육으로 아이디어 실현 및 즉각적 피드백 가능
 - 산학협력 통한 높은 학습효과 기대

주요 실적

- 조달청 나라장터 제품 등록

제품명(서비스) 02	SHARK PRO (산업용 3D프린터)
분류	장비

주요 기능

- 다중 노즐
 - 분리형 다중 노즐 구성으로 한번에 최대 6종 재료의 출력이 가능
- 다중 재료 사용가능
 - PLA부터 PEEK까지 30여종 이상의 다양한 재료 사용 가능.
- 엔지니어링 플라스틱 적용 가능
 - 독창적 내열노즐 기술 적용으로 PEEK, ULTEM 등 고온용용 요구 고강도 플라스틱 재료 사용 가능.
- 재료 수축 문제해결
 - 이중 챔버구성과 외기차단 시스템 적용으로 완벽한 내부 온도관리가 가능하여 재료 수축을 최소화.

특징 및 장점

- TOOL CHANGE 기술 적용된 ME방식 산업용 3D프린터
 - 분리형 다중노즐 구성으로 노즐 교체 없이 출력 재료 동시사용 가능.
 - 이중재료 사용이 가능하여 서포트 출력 시 수용성재료 사용으로 서포트 제거의 번거로움을 줄이고 작업 능률을 향상.
- 고온 용융 옵션으로 고강도 플라스틱 재료 사용 가능.
- 전용 슬라이싱 소프트웨어 제공.

사진



활용 분야

- 제조, 자동차, 조선, 에너지/플랜트, 전기/전자, 건축, 의료 등 전 산업분야
- 소량 제작, 단종 부품 제작 등 국내외 제조 산업 전반

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- 케이스시스템(2021년 04월)
- (주)아이엠 기술(2021년 08월)
- 주식회사 메토버(2021년 09월)
- 서준 INC(2021년 09월)
- 한국 재료 연구원(2021년 12월)
- 지티에스(2021년 12월)

제품명(서비스) 03	CAE 기반 3D프린팅 최적 설계 및 제작
분류	서비스

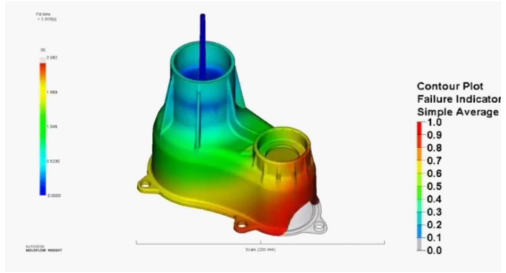
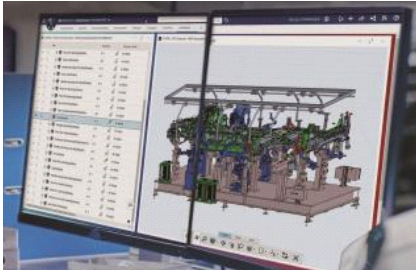
주요 기능

- DfAM설계
 - CAE 기반 최적설계를 진행하여 고성능, 최적 형상을 찾아 맞춤형 3D프린팅 서비스 제공.
- 3D프린팅 출력 및 기구 제작
 - 금속/플러머 3D프린팅, Mock-up, 맞춤형 설비 제작, 소프트웨어 제작
- 기구/소프트웨어 제작

특징 및 장점

- DfAM설계
 - 제품분석 > 스캐닝/모델링 > 구조해석/유동해석/위상최적화 > 설계 완료
 - 단순 시제품 제작에 그치지 않는 원스톱 토탈 설계서비스와 다양한 기술·기획 컨설팅 제공.
- 3D프린팅 출력
 - 높은 정밀도가 요구되는 엔드파트 출력을 CNC 가공 등 다양한 전문 후처리 서비스와 함께 제공.
- 기구/소프트웨어 제작
 - 디지털 제조기술과 전문 3D프린팅 기술로 맞춤설비를 자체적으로 설계 및 제작.

사진



활용 분야

- 제조, 자동차, 조선, 에너지/플랜트, 전기/전자, 건축, 의료 등 전 산업분야
- 소량 제작, 단종 부품 제작 등 국내외 제조 산업 전반

주요 실적

- 3D프린팅 설계 서비스 제공
 - 동성산기 주식회사(2021년 05월) - 발라스트 탱크 및 배관 3D설계
 - 주식회사 게이트웨이즈(2021년 06월) - 인공지능 학습용 데이터 수집 로봇 하드웨어 설계
 - 쓰리디포(2021년 08월) - 경량 헬리카이트 신규 기체 설계
- 3D프린팅 출력 및 기구 제작
 - 울산과학기술원(2021년 01월) - 선박 평형수 처리 장치 모형 시제품 제작
 - 주식회사 라포르엘(2021년 05월) - 드립 커피 머신 제작
 - 주식회사 코리아모빌리티(2021년 09월) - 소형 모빌리티 시제품 제작
 - 울산정보산업진흥원(2021년 12월) - 자율 운항 거북선 선체 제작

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



케이앤씨

대표자명	함운식	설립일자	2017. 6. 15
대표전화	031-8033-0310	홈페이지	www.knckorea.kr
주소	(14118) 경기도 안양시 동안구 엘레스로 112, 312호(호계동, 호계 데시앙플렉스)		
사업분야	도매 및 소매업, 제조업, 전문 과학 및 기술서비스업		
분류	장비		

기업 소개

주식회사 케이앤씨는 EOS GmbH, SINTERIT, SARIX사 및 Dyemansion, materialise 등 SLS 방식의 산업용& 보급용 3D프린터와 마이크로 EDM 3-5축 가공기, 후처리 장비, 소프트웨어 등을 국내에 소개하고 기업의 기술과 경제적 효율성을 위해 도입지원 및 기술지원을하며, 3D프린팅 시스템·소프트웨어 컨설팅 및 시제품 제작을 합니다.

기업 연혁

구분	내용
2013. 03	케이앤씨 창업 & EOS GmbH 한국 공인 인증 대리점
2013	EOS GmbH 협업 - 금속 & 플라스틱 3D프린터
2013	3D MicroPrint GmbH 협업 - 금속 마이크로 3D프린터
2013	Materialise NV 협업 - 3D모델링 소프트웨어 & MCP
2014	Cooksongold GmbH 협업 - 귀금속(금, 은, 백금) 3D프린터
2015	SARIX 협업 - EDM초정밀 3&5축 가공기
2017	Sinterit Sp. z o.o 협업 - 보급형 SLS 3D프린터
2017. 06	'주식회사 케이앤씨' 로 법인 전환
2018	DYEMANSION GmbH 협업 - 자동 연마기 및 자동 염색기

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
함운식(대표이사)	총괄	knckr@naver.com
정효영(과장)	기술지원	"
박민중(대리)	기술영업	"
함희락(대리)	경영관리	"

제품명(서비스) 01	EOS M 290, EOS M 400
분류	장비

주요 기능

- 400 Watt Fiber Laser 를 사용하여 출력의 안정성과 최적의 결과를 제공합니다. EOS의 고정밀 레이저는 매우 복잡하고 섬세한 부품을 프린팅 하는데 이상적입니다.
- 현재 산업에서 가장 많은 종류의 검증받은 금속분말 소재가 사용가능하기 때문에 모든 산업군에서 적용 가능합니다.

특징 및 장점

- 직관적이고 개방적이며 생산적인 CAM 도구 EOSPRINT를 통해 CAD 데이터를 최적화하여 작업 및 작업 흐름을 신속하고 쉽게 관리할 수 있습니다.
- EOS ParameterEditor 모듈은 개발자에게 애플리케이션별 자유로운 최적화를 위해 많은 오픈형 도구 세트를 제공합니다.

사진



제품명(서비스) 02	EOS P 396, EOS P 500
분류	장비

주요 기능

- EOS P 396은 EOS에서 개발한 LS(레이저 소결) 3D프린팅 기술을 기반으로 합니다. 이 3D프린팅 기술은 섬유 레이저를 사용하여 미세 플라스틱 분말을 녹이고 융합합니다.
- 3D프린터의 EOS P 라인은 다양한 물리적 특성(온도 저항, 인장 강도, 스토크스 수, 색상 또는 투명도)을 가진 다양한 플라스틱 파우더를 사용할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 14가지 재료와 26가지 매개 변수 세트를 사용하여 업계 요구사항을 완벽하게 충족하는 다양한 응용이 가능합니다.
- 강력한 레이저와 높은 스캐닝 및 반동 속도로 최고의 생산성을 보장합니다.

사진



제품명(서비스) 03	Sinterit LISA PRO, Sinterit LISA X
분류	장비

주요 기능

· Sinterit Lisa Pro는 대형 빌드 공간에서 산업용 고품질 제품을 제작할 수 있는 데스크톱 SLS 3D프린터

특징 및 장점

· 구동되는 제품도 조립 필요없이 단일품으로 출력이 가능하며, 제품의 복잡성이 증가해도 시간이나 비용에 영향을 미치지 않습니다.

사진



제품명(서비스) 04	3D Micro print DMP63, DMP70
분류	장비

주요 기능

· 3D Micro Print는 입자 크기가 5 μm보다 작은 분말을 사용하여 매우 정밀한 해상도로 출력 가능 합니다.

특징 및 장점

· 질소 챔버로 구성되어 있어 여러 종류의 재료 및 타사 재료도 사용 가능합니다.

사진



제품명(서비스) 05	AFS LaserCore-5300, LaserCore-6000
분류	장비

주요 기능

·정밀 주조용 왁스 패턴 또는 코팅 샌드를 소결하는 최적의 비금속 적층 제조용 프린터입니다.

특징 및 장점

- 안정적인 성형 정확도와 속도를 보장하는 고급 광경로 시스템입니다.
- 효과적으로 먼지 및 연기를 제거 하여 성형 부품의 품질을 보장합니다.
- 시각적 모니터링과 자동 온도 모니터링 및 제어 기능을 통해 전체 프로세스의 실시간 추적 및 기록 합니다.

사진



활용 분야

핵심 활용분야	사례	분야
치과용 의료기기	임시치아, 치료보조용 의료기기	의료
인체이식 의료기기	임플란트, 스키펴드, 인공연골	
맞춤형 치료물	인체 삽입, 시술 보조용 장치 또는 부품	
스마트 금형	복잡형상의 지능형 금형 제품	뿌리산업
맞춤형 개인 용품	주얼리, 국방, 스포츠 분야 기능성 용품	문화, 체육, 국방
3D 전자부품	웨어러블 등 복합소재 활용 전자기기 부품	전기전자
수송기기 부품	샤시, 튜닝 등 수송기기 사용 부품류	자동차, 항공, 조선
발전용 부품	가스터빈 등에 사용되는 효율 향상 부품 및 구조물	에너지
3D프린팅 디자인 서비스	협업디자인 서비스 플랫폼	서비스
3D프린팅 콘텐츠 유통 서비스	3D프린팅 모델 및 부품품 거래 플랫폼	

주요 실적

- 2017 - EOS M290, Magics & SG+ 1set
- 2018 - DESKTOP SLS LISA & LISA-PRO 3D프린터 2SET
- 2019
 - EOS P396, Magics 1set
 - EOS M400, Magics & SG+ 1set
 - PBF 중형 금속 3D프린팅 장비용 MCP & Magics & SG+ 1set
- 2020
 - EOS P396, Magics 1set
 - DESKTOP SLS LISA-PRO 3D프린터 3set
 - EOS P396, Magics 1set
 - PBF 대형 금속 3D프린팅 장비용 MCP 1set
 - Dyemansion Powershot C (자동 잔여파우더 세척기)
 - Powershot S (자동 표면 연마기), DM60 (자동 컬러 염색기) - 1sets
- 2021
 - Sinterit Lisa Pro 1set
 - EOS M400 1set
- 2022 - Sinterit Lisa Pro 1set

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

큐비콘



대표자명	최두원	설립일자	2017. 7. 14
대표전화	1661-4371	홈페이지	www.3dcubicon.com
주소	(13216) 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 527, 하이비전시스템 2층		
사업분야	3D프린터 및 관련장비 제조업		
분류	장비		

기업 소개

Korea No.1 Total 3D Printing Solution Provider 큐비콘

큐비콘은 모든 물체를 완벽하게 형상화시킬 수 있도록 장비/출력소재/소프트웨어 등 3D프린팅의 모든 분야를 아우르는 명실상부 Korea No.1 Total 3D Printing Solution Provider입니다.

적극적인 투자를 통해 끊임없이 성장하고 있는 큐비콘은 국내 누적판매 기록을 통해 이미 시장에서 수많은 고객들에게 큐비콘 제품의 우수성을 인정받고 있습니다. 큐비콘은 시장의 흐름에 따라 앞선 기술을 더한 신제품을 꾸준히 출시하고 있으며 더욱 많은 분야에서 3D프린터가 활용될 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015	(주)하이비전시스템 3D프린터 사업부 큐비콘(Cubicon) 브랜드 런칭
2017	(주)하이비전시스템 자회사 큐비콘(Cubicon) 회사 설립
2019	Cubicon Style Plus(A15CR) 출시
2020	SLA 3D프린터 MAX600 출시
2021	Cubicon Style NEO(A31C) 출시, 산업용 컴포넌트&다관절 로봇개발

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박상민	영업팀	parkseducer@3dcubicon.com

제품명(서비스) 01	Cubicon Style NEO(A31C)
분류	장비

주요 기능

- 출력
 - 프린팅 기술 :FFF type(Fused Filament Fabrication type)
 - 조형 크기 : 310x310x310mm
 - 레이어 높이 설정 : 100~300um
 - 조형 속도 : 100~300um
 - 위치정밀도 : 3.125 / 1.25 μm
 - 노즐 직경 : 0.4mm
 - 노즐 온도 : 최대 260 °C
 - 히팅베드 온도 : 최대 120 °C

특징 및 장점

· 주요 특징점

- 동급 최대 사이즈로 한번에 더 큰 출력물 출력 가능
- 내장형 카메라를 통한 실시간 모니터링과 원격제어
- Auto Leveling Plus 기능을 통한 출력 실패 최소화 · 최상의 출력품질 제공
- 단열재를 적용한 특수코팅 히팅베드로 손쉽게 출력품질 보장 · 열효율성 강화
- 신뢰성 높은 스테인레스 Nozzle Kit로 사용성 강화 · 고장발생을 최소화
- 국내최초 자체설계 교체형 Nozzle Kit을 통한 자체유지보수 · 시간낭비 없는 출력진행 가능
- 2개의 롤러가 내장된 필라멘트 자동공급장치로 시간 및 재료 낭비 방지 · 사용 편의 강화
- 단 하나의 Extruder로 다양한 필라멘트 출력 가능
- 필라멘트 종류와 사용량을 자동 인식하는 NFC System 적용
- 정전 보상 기능으로 전원공급 중단 후에도 끊김 없는 출력 가능
- 벨트 아이들러와 케이블 캐리어 장착으로 출력 안정성 강화
- 듀얼필터 적용으로 안전한 3D프린팅 환경 구축 3중 에어필터 장착
- 전용 슬라이싱 소프트웨어와의 Wifi 연결로 쉽고 빠른 출력

사진



활용 분야

- 유통/물류, 교육, 제조 지그 제작

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- 한양대학교, 서울대학교, 한국로봇융합연구원, 신성대학교 외 다수

제품명(서비스) 02	Cubicon Style Plus (A15CR)
분류	장비

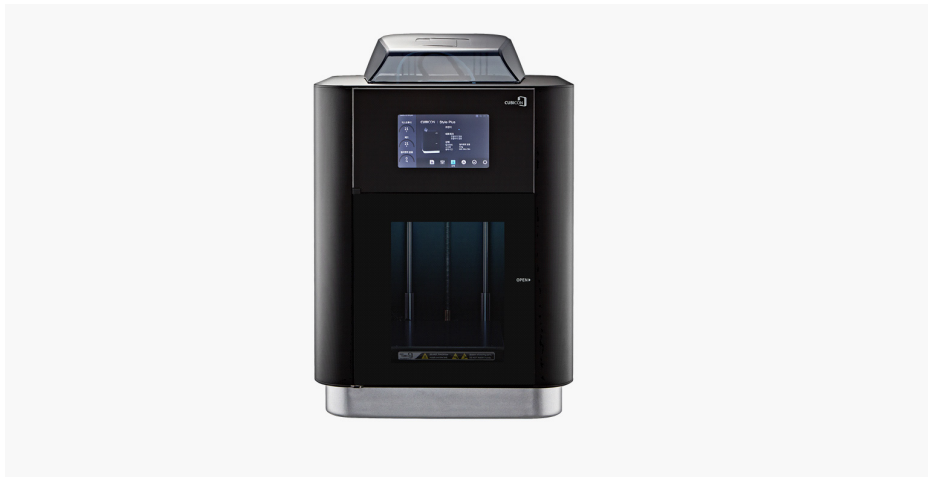
주요 기능

- 출력
 - 프린팅 기술 :FFF type(Fused Filament Fabrication type)
 - 조형 크기 : 150x150x150mm
 - 레이어 높이 설정 : 100~300um
 - 조형 속도 : 100~300um
 - 위치정밀도 : 3.125 / 1.25 μm
 - 노즐 직경 : 0.4mm
 - 노즐 온도 : 최대 260 °C
 - 히팅베드 온도 : 최대 120 °C

특징 및 장점

- 주요 특징점
 - Auto Leveling Plus 기능을 통한 출력 실패 최소화 · 최상의 출력품질 제공
 - 단열재를 적용한 특수코팅 히팅베드로 손쉽게 출력품질 보장 · 열효율성 강화
 - 신뢰성 높은 스테인레스 Nozzle Kit로 사용성 강화 · 고장발생을 최소화
 - 국내최초 자체설계 교체형 Nozzle Kit을 통한 자체유지보수 · 시간낭비 없는 출력진행 가능
 - 2개의 롤러가 내장된 필라멘트 자동공급장치로 시간 및 재료 낭비 방지 · 사용 편의 강화
 - 단 하나의 Extruder로 다양한 필라멘트 출력 가능
 - 필라멘트 종류와 사용량을 자동 인식하는 NFC System 적용
 - 전용 슬라이싱 소프트웨어와의 Wifi 연결로 쉽고 빠른 출력

사진



활용 분야

- 개인 취미, 학교 교육, 목업 샘플 제작, 치과 치료 외 다수

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 전국 대학교, 초, 중, 고등학교, 메이커스페이스 외 다수

제품명(서비스) 03	Cubicon MAX600
분류	장비

주요 기능

- 출력
 - 프린팅 기술 :SLA type(Stereo Lithography Apparatus type)
 - 조형 크기 : 600x600x40mm
 - Accuracy (X & Y-axis) : $\pm 0.1\text{mm}$ (Part size < 100mm) / $\pm 0.1\%$ x L
 - Scanning Speed : 16~10 m/s (SCANLAB)
 - Layer Thickness : 0.05~0.25 mm
 - Beam Size : 80 μm to 700 μm (Adjustable spot size)
 - Laser : Solid-state frequency tripled Nd:YVO4, 3W
 - Wavelength : 355 nm

특징 및 장점

- 주요 특징점
 - 자체 개발 레이저 스팟 크기 가변 시스템을 통한 신속한 출력
 - 동급대비 큰 출력사이즈
 - 단일화 설계를 통한 외부 진동유입 방지 및 출력 품질 향상
 - 설계부터 3D프린터 출력까지, 모든 단계를 지원하는 독보적인 솔루션
 - Magics 프로그램 호환을 통한 사용자 편의 증대

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 제조, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 교육 등 전 산업분야

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 캠틡종합기술원, 위코쓰리디프린터스 외 다수

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



(주)티피씨메카트로닉스

대표자명	엄재운	설립일자	1979. 1. 22
대표전화	1588-5982	홈페이지	www.tpcpage.co.kr
주소	(22849) 인천광역시 서구 갑문2로 39 (오류동, 단해창도클러스터)		
사업분야	공기압 액추에이터, 방향제어기기, 직교로봇, 리니어로봇, 협동로봇, 3D프린팅		
분류	장비		

기업 소개

(주)티피씨메카트로닉스는 공압 및 모션사업 부문 및 3D프린터, 협동로봇 사업을 영위하고 있는 종합 자동화 시스템 기업입니다.

사업군별로 보면 공압 액추에이터와 방향제어기기 등 공장자동화 부품을 생산/판매하는 공압사업부와 전동 서보모터 및 리니어모터를 활용한 직교로봇, 리니어 로봇등을 생산/판매하는 모션 사업부를 운영중에 있으며, 3D프린터 전략팀 및 협동로봇 전략팀을 신설하여 관련 제품 생산/판매를 하고 있습니다.

또한 (주)티피씨메카트로닉스는 사업을 진행하고 있는 각 사업부(공압, 모션, 3D프린팅, 협동로봇)의 기술 노하우 및 특성을 접목하여 Total Solution을 제공하여 스마트팩토리 구현을 위한 인프라 구축에 노력하고 있으며, 인력 및 예산의 부족으로 스마트 팩토리 도입이 어려운 중소/중견기업을 대상으로한 "스마트팩토리 융합 솔루션" 사업을 추진하고 있습니다.

특히 미국 Stratasys와 제휴하여 국내 기업 및 기관에 FDM/POLYJET 방식의 3D프린터를 국내에 공급하고 있으며 최근 한정된 소재를 활용한 교육용/연구용 3D프린터의 한계에서 벗어나 바이오3D프린팅 전문회사인 (주)클리셀 및 (주)3D컨트롤즈와 전략적 제휴를 맺고 인공 피부 및 인공장기등 출력을 위한 솔루션인 U-FAB, U-FAB Activo 와 의료용 인공치아 및 산업용 세라믹 3D프린팅 솔루션을 제공하는 등, 장래 유망한 산업으로 평가받고 있는 바이오 산업과 연계한 첨단 3D프린팅 사업을 추진하여 나가고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
1979. 01	단해공압공업 주식회사 설립
1994. 12	기업부설 기술연구소 설립 인증 취득
2001. 01	코스닥 상장
2002. 11	2002년 신기술 실용화 촉진대회(공기압 부문) 국무총리 표창 수상
2004. 08	우암 국제무역(상해) 유한공사 설립
2006. 10	상해단해과기유한공사 설립
2007. 07	동쪽무역(상해)유한공사 설립
2008. 11	상해단해과기유한공사 중국공장 가동
2010. 07	인천 제1공장 증축
2010. 11	상해단해과기유한공사 2기공장 준공
2014. 08	단해창도클러스터 리니어모션, 3D프린터 신공장 가동
2015. 10	Finbot Touch S KES Innovation Award Best Design 수상
2018. 08	인천공장 스마트팩토리 시범운영 및 스마트 팩토리 융합솔루션 제공

2019. 05	(주)클리셀(3D바이오프린팅 및 인공장기 관련) 투자 및 전략적 제휴
2020. 01	기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 선정
2020. 04	(주)TBB사이언스(의료기기 및 바이오관련) 투자 및 전략적 제휴
2021. 05	3D컨트롤즈(인공치아등 의료용 3D프린팅 및 세라믹 가공) 투자 및 전략적 제휴
2021. 07	(주)클리셀 U-FAB Nano (보급형 바이오 3D프린터)기술이전 계약
2021. 10	휴카시스템(주) 투자 및 전략적 제휴(상하지 복합재활 로봇)
2021. 12	(주)티원바이오 투자 및 전략적제휴 계약(유전자 추출 및 진단기기)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
이힘찬(팀장)	IR팀	hclee@tanhay.com

제품명(서비스) 01

U-FAB ACTIVO

분류

장비

주요 기능

- 인공피부 개발 및 생산
 - 생체물질을 소재로 하여 3D프린팅 기술을 이용함으로써 인공피부의 출력 및 배양을 통해 인공 생체조직을 구축
 - 저점도의 콜라겐등의 생체물질을 활용함으로써 보다 실제에 가까운 피부 구현 가능
- 암 오가노이드(Cancer Organoid)
 - 3D바이오프린팅 기술을 활용하여 인간의 암세포와 세포물질을 적층하여 인체내 암조직의 미세 환경이 구현된 3차원 암 오가노이드를 제작

특징 및 장점

- 저점도 바이오물질의 3차원 적층 (Droplet dispenser + Nebulizer)
 - U-Biolet dispenser를 사용하여 저점도 생체물질을 Droplet 방식으로 분사
 - Built-in 된 Nebulizer를 사용하여 공압 조절을 통해 중화/화학/효소 방식의 가교 결합으로 microparticle 형태(Size:4µm)의 중합체를 형성할 수 있음.
 - 층별 가교를 통한 단계적 경화로 저점도 물질의 3차원 적층이 용이
- 각 층별 독립된 3D Modeling
 - U-FAB ACTIVO 전용의 U-Studio 소프트웨어를 이용하여 각 층별로 분사 물질과 구조를 조정하여 편집할 수 있어 다양한 형태의 3D 모델링이 가능
- 복합 소재 사용 가능
 - 4종의 노즐별로 상이한 Bioink와 그에 맞는 온도와 공압조건을 설정할수 있어 각 층별 분사물질과 구조의 3D모델링 설정에 따라 상하의 층과 상이한 구조를 구현 가능
- 기타 특장점
 - 광경화시 효율적인 3D프린팅 진행을 위한 UV-LED 셔터
 - 세포 프린팅 및 세포 homogenization 과정 솔루션을 통한 안정적인 출력 품질 유지
 - 자동화된 Nozzle-end 정렬시스템 및 Build-plate leveling
 - Nozzle Clean 시스템을 통한 노즐 잔여물질 및 이물질들을 간단하게 세척 가능

사진



활용 분야

- 인공피부의 개발 및 생산
 - 화장품 개발시 피부 부작용 검증등 동물 실험의 대체
 - 의약품 개발 및 피부질병 연구, 임상분야
- 암 오가노이드
 - 암 환자를 위한 약제 선별 및 신약검증에 유용
 - 개인 맞춤형 암 치료제의 개발
 - 피부암, 교모세포종(뇌암), 유방암등의 조직 구현으로 항암제등 신약개발등에 획기적인 패러다임 전환

주요 실적

- 2021.07 (주)클리셀로부터 기술이전 계약체결 (보급형 바이오3D프린터)
- 2022.상반기 U-FAB Activo 시제품 테스트 및 신제품 출시
- 2022.하반기 주요 의료기관 및 화장품 회사등에 대한 영업/매출 진행

제품명(서비스) 02	가칭 TD5 (인공치아등 세라믹 3D프린팅)
분류	장비

주요 기능

- 세라믹 소재의 3D프린팅 기술을 통한 인공치아 출력
 - 액상 상태의 세라믹인 지르코니아 소재를 이용한 인공치아 출력
- 세라믹 소재 출력기술을 활용한 반도체등 산업용 세라믹 소재 출력 응용

특징 및 장점

- 전용 지르코니아 액상소재를 활용한 편의성
 - 카트리지 소재를 활용한 편의성 및 출력물 탈지/소결 정밀제어 가능
- 독창적인 표면 개질 소재 활용(업계 최초 구현 기술)
 - 인공치아 출력시 크라운 강도 40% 증가
 - 1번의 코팅만으로 탄성 및 자연스러운 색상 구현
- 각 개인별로 정확한 크기의 인공치아 출력 가능
 - 출력후 별도 가공이 필요없는 표면 정밀도 구현 (수작업 불필요)
- 기타 특장점
 - 고점도 소재에 최적화된 시스템 구현
 - 출력/소결 자동 제어를 통한 사용 편리성
 - UV 광 조사량 제어 및 지르코니아 소재 점도 조절 기술
 - 출력물 이탈방지 기술 적용
 - 수축률 제어 및 탈지/소결 기술 적용

사진



활용 분야

- 인공치아 생산의 획기적인 패러다임 전환
 - 모형제독, 매물, 주조, 축성, 밀링머신, 가공수작업등의 복잡한 과정을 통한 인공 치아 생산의 전과정 자동화 가능
 - 제작기간의 획기적인 단축 (기존대비 1/4이상), 재료비 절감, 인건비 절감 효과

주요 실적

- 2021.05 (주)3D컨트롤즈 투자 및 전략적제휴(세라믹 3D프린터)
- 2022.상반기 제품 TEST 및 인증
- 2022.하반기 제품 출시 예정

제품명(서비스) 03	Stratasys FDM/Polyjet Line-up
분류	장비

주요 기능

- FDM 방식 3D프린터
 - 열가소성 수지를 녹여 압출후 적층
- Polyjet 방식 3D프린터
 - 광경화성 액상수지를 UV로 경화후 적층

특징 및 장점

- FDM 방식 3D프린터 Line-Up
 - 고강도, 내열성 및 내화학성 재료 사용
 - 강도와 정밀도가 우수한 파트를 제작 (적층 두께 0.127mm~0.330mm)
 - 프린팅후 변형이 거의 없고, 부피대비 가벼운 부품제작에 용이.
- Polyjet 방식 3D프린터 Line-Up
 - 정확하고 신속하게 사실적인 파트 제작
 - 매끄러운 표면과 우수한 세부 표현
 - 경질, 연질, 투명여, 색상 및 생체적합성을 보유하고 있으며 다양한 재료를 사용하고 조합하여 사용 가능
 - 서로 다른 재료를 동시에 프린팅 가능

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학등 전 산업분야
- 스마트팩토리 IT S/W 시스템으로 각종 생산, 제조관리 응용

주요 실적

- 주요 납품처 : 서울대학교, 울산과학기술원, 카이스트, 포항공대, LG전자등

인재상

- 고객가치를 중시하며 열정으로 행동하는 인재
- 폭넓고 유연한 사고와 다양한 아이디어를 가진 인재
- 정직과 신뢰를 바탕으로 진정한 동료애를 발휘할 줄 아는 인재
- 진취적인 자세로 최고를 지향하며 노력하는 인재

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)포머스팜



대표자명	강지훈	설립일자	2014. 1. 6
대표전화	070-4837-69374	홈페이지	www.formersfarm.com
주소	(46259) 부산광역시 금정구 동천로7번길 48-19		
사업분야	3D프린터 제조업		
분류	장비		

기업 소개

(주)포머스팜은 2013년 청년사관학교에서 시작된 청년 스타트업 기업에서, 지금은 1세대 3D프린터 제조사 중 한 곳이 되었습니다. 스타트업으로 시작해서 꾸준히 발전할 수 있었던 비결은 포머스팜의 "개발의지"라고 할 수 있습니다. 꾸준히 개발을 하여 특허와 실용신안을 다수 보유하고 있습니다.

포머스팜은 기기의 제조, 판매에서 끝나는 것이 아니라 출력품질의 향상과 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록 끊임 없이 연구하여 반영하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2013. 04	청년창업사관학교3기 입교(중진공)
2013. 05	Former's Farm 창립
2014. 02	(주)포머스팜으로 법인 전환
2014. 05	3D프린터 Sprout, Pine Tree 2.5 정식 출시
2016. 07	3D프린터 올모 출시
2017. 02	보급형 3D프린터 "LUGO" 시리즈 출시
2018. 07	프리미엄 3D프린터 "LUGO pro" 시리즈 출시
2020. 06	현주소로 사업장 이전
2020. 12	프리미엄 3D프린터 "LUGO pro c" 시리즈 출시(대형프린터 포함)
2021. 01	특허 등록된 LUDT 방식의 Dual 노즐 장착 3D프린터 출시

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
강동립(이사)	관리부	farmer3742@gmail.com

제품명(서비스)	LUGO pro c_XL Dual
분류	장비

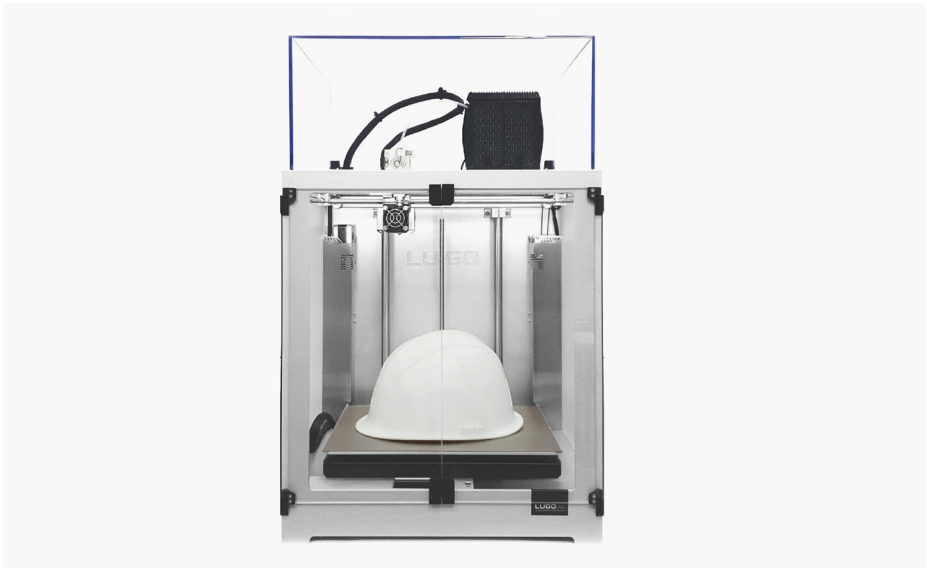
주요 기능

- LUDT 방식의 Dual 노즐을 장착
 - 조형크기 : 307*310*300mm
- 인클로저(챔버) 및 공기정화기능
 - 대용량의 필터 및 배기용 팬 적용

특징 및 장점

- LUDT 방식은 기존 듀얼기기의 단점이었던 1번 노즐과 2번 노즐의 상대위치 칼리브레이션을 할 필요가 없다는 점에서 혁신적인 방식임
 - 노즐의 교체가 쉽고, 제조사가 공급하는 특수노즐과도 호환이 가능해서 특수소재 출력용이
- 챔버는 100mm의 고효율 백워드팬을 사용하고, 100mm*100mm 헤파+활성탄 필터를 사용해서 유해 가스의 제거에 탁월하며, 배기팬은 출력 중 소음과 소재의 다양화에 따라 2단 이상의 출력 조절이 가능함
 - 필터 교체는 공구 사용없이 교체 가능

사진



활용 분야

- 전 산업 분야에서 목업용으로 3D프린터로 출력 후, 확정시 금형제작으로 진행되는 과정에 필수적으로 3D 프린터가 필요함

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공(2021년 1월 ~ 2021년 12월)
 - 초, 중, 고, 대학 및 각종 교육기관
 - 3D프린터를 사용하는 법인 및 개인사업자

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



(주)포유에듀테크

대표자명	이종협	설립일자	2019. 1. 17
대표전화	053-522-1240	홈페이지	www.3dp4uet.co.kr
주소	(42632) 대구광역시 달서구 와룡로 221 2층		
사업분야	3D프린터 제조		
분류	장비		

기업 소개

(주)포유에듀테크는 17년간 교육훈련장비 전문 공급업체인 포유통상을 법인 전환한 기업으로서, 정부의 4차 산업 기술로드맵에 맞춰 보유기술을 토대로 기능성 3D 프린터를 생산·공급하고자 설립된 기업입니다. 대구지역 최초 3D프린터 직접생산증명서를 발급받은 기업으로써 4색 컬러 3D프린터와 장기모형 출력용 플렉시블(Flexible) 전용 프린터, 교육 보급용 3D프린터를 주력으로 공급하고 있습니다. 대구 경북지역의 고객들에게 3D프린터를 통한 4차 산업의 이해와 다양한 창작활동을 지원할 수 있는 교육과 공간을 제공하는 기업으로 성장하고자 합니다.

기업 연혁

구분	내용
2019.01	회사 설립
2019.02	삼차원 프린팅 서비스 사업신고증 발급 중소기업 확인서 발급
2019.03	ISO9001:2015 인증서 획득 직접 생산 증명서 발급 (발급번호 2019-0601-00017호)
2019.05	기업부설연구소 인정서 발급 연구개발서비스업 등록
2020.06	제조혁신바우처 수행기관 선정
2021.01~12	2020 창업성장기술개발사업 디딤돌 창업과제(첫걸음) 선정 및 수행 완료
2021.08	3D제조융합협동조합 이사장 취임
2021.11.25	대구경북지방중소벤처기업청 표창장
2022.08.31	2022 제 6회 대한민국 소비자평가 우수대상
2022.12.06	계명문화대학교 산학협력단 표창장
2023.01.01	대구테크노파크 대구기업패널 위촉장

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	임지은 (연구실장)	기업부설 연구소	4uedutech@daum.net
채용	이종협 (대표이사)	-	4uedutech@daum.net

제품명(서비스) 01	Mini-ANN (미니앤)
분류	장비

주요 기능

- 본 제품은 FDM 방식으로 고체인 플라스틱 재료를 용융시키고, 이를 조형판에 토출하는 방식임.
- KC인증을 받은 제품으로 안전하며 옥수수전분이나 사탕수수로 만들어진 친환경재료 PLA를 사용하여 안전하게 사용이 가능함.

특징 및 장점

- 견고한 원바디 형태의 완제품으로 잦은 흔들림에도 변형이 일어나지 않음.
- 상단프레임과 하단프레임의 완벽한 결합과 오픈형으로 제작되어 3D프린터의 진행과정을 볼 수 있으며, 교정 및 유지보수에 용이함.
- 학교장터(S2B) 조달등록 201908169492314

사진



제품명(서비스) 02	2Things-200A(투싱즈)
분류	장비

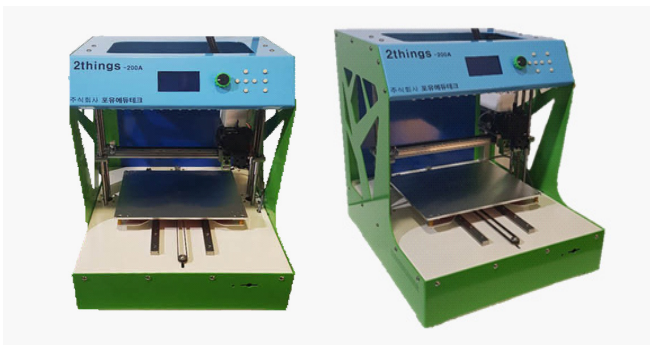
주요 기능

- 본 제품은 FDM 방식으로 고체인 플라스틱 재료를 용융시키고, 이를 조형판에 토출하는 방식임.
- 옥수수전분이나 사탕수수로 만들어진 친환경재료인 PLA를 사용함.
- 일반 PLA소재의 필라멘트와 플렉시블(flexible) 소재의 필라멘트를 함께 사용가능한 제품임.

특징 및 장점

- 외관 케이스를 스틸바디로 제작하여 견고하고 사용중에 프레임의 변형에 의한 문제가 발생하지 않음.
- X, Y Axis 가이드 레일을 LM가이드를 채용함으로 구동 시 소음, 진동이 낮음.
- 스틸바이와이드 제일의 조합이기 때문에 열변형계수가 같으므로 언제나 같은 컨디션을 유지함.
- 24V의 전압을 사용하여 스텝모터의 정밀한 튜닝으로 발열과 소음이 낮음
- 학교장터(S2B) 조달등록 202101271790129

사진



제품명(서비스) 03	Makin-4(메이킨4)
분류	장비

주요 기능

- 본 제품은 FDM 방식으로 고체인 플라스틱 재료를 용융시키고, 이를 조형판에 토출하는 방식임.
- 기존 한 개의 노즐을 이용한 단색 출력작업에서 당사는 4가지 카트리지를 이용하여 4색 컬러 출력물을 프린팅할 수 있음.

특징 및 장점

- 톨 체인지 방식을 이용해 설정된 계산 값에 따라 색상 카트리지가 자동으로 교체되며 출력이 됨.
- Flexible 소재, PLA 소재를 이용해 최대 4가지 색상이 출력 가능해 여러 분야에서 활용될 수 있음.
- 다양한 색상을 가지는 조형물의 출력 시 혼색, 색번짐 없는 정확한 색상을 구현할 수 있음.
- 국내유일 4색컬러 3D프린터
- 나라장터(G2B) 조달등록 23261507호

사진



제품명(서비스) 04	Makin-6(메이킨6)
분류	장비

주요 기능

- 본 제품은 FDM 방식으로 고체인 플라스틱 재료를 용융시키고, 이를 조형판에 토출하는 방식임.
- 기존 한 개의 노즐을 이용한 단색 출력작업에서 당사는 6가지 카트리지를 이용하여 6색 컬러 출력물을 프린팅할 수 있음.

특징 및 장점

- 톨 체인지 방식을 이용해 설정된 계산 값에 따라 색상 카트리지가 자동으로 교체되며 출력이 됨.
- Flexible 소재, PLA 소재를 이용해 최대 6가지 색상이 출력 가능해 여러 분야에서 활용될 수 있음.
- 다양한 색상을 가지는 조형물의 출력 시 혼색, 색번짐 없는 정확한 색상을 구현할 수 있음.
- 국내유일 6색컬러 3D프린터

사진



제품명(서비스) 05

Makin-4 Ceramic

분류

장비

주요 기능

·국내 도자기(클레이) 3D프린터는 전무한 상태이며, 국외 제품의 경우에도 단일 혹은 듀얼 형태의 도자기 (clay) 3D프린터만이 개발되어 있어 세계 최초 4색 이상의 3D 컬러 도자기 프린터임.

특징 및 장점

- 툴 체인지 방식을 이용해 설정된 계산 값에 따라 색상 카트리지가 자동으로 교체되며 출력이 됨.
- 독창적인 툴 체인지 방식을 이용해 설정된 계산 값에 따라 색상 카트리지가 자동으로 교체되며 출력이 됨.
- 히팅시스템이 없어 위험하지 않고 친환경적인 소재인 찰흙(Clay)를 사용하여 안전함.

사진



활용 분야

- 3D프린터 제조 및 판매사업
 - 당사는 직접생산증명서를 확보한 전문제조업체로서 정부조달기관이 나라장터와 학교장터에 등록이 될 정도의 기술과 제품 신뢰성을 확보하고 있음
 - 온라인 판매망 구축 (스마트스토어, 쿠팡, 위메프, 아임스타즈, 유튜브, 바이럴마켓팅등)
 - 오프라인 판매망 구축 (3D제조융합협동조합 21개 대리점 활용 및 교육기관의 판매망을 통한 판매와 A/S 관리 시스템 운영)
- 3D프린터 연구 개발사업
 - 2020년 창업성장 기술과제(중소기업기술정보진흥원) 수행
 - 2020년도 창업성장기술개발사업_첫걸음 사업계획서 (2020.12.31.~2021.12.30.)
 - 4개의 카트리지 교체방식을 통한 컬러 도자기 프린터 및 소재 개발
- 3D프린터 체험교육사업
 - 대구경북 교육기관 체험교육 (2020년도 142개 교육기관)

주요 실적

- 3D프린터 및 컬러 3D프린터 시제품개발 - 이수현 도예아카데미 (2019년 2월)
- 기구물 설계비용, 시제품제작 - Chip Work (2019년 4월~2020년 4월)
- 컬러 3D프린터 시제품개발 - 이수현 도예아카데미 (2019년 4월~2020년 4월)
- 컬러 3D프린터 시제품개발 - 명문, 엠제이씨 (2019년 5월~2020년 5월)
- 연구개발서비스비용 (부력바구니) - 워커스 (2019년 10월~2020년 10월)
- 연구용역(시제품제작) - (주)유엘케미칼 (2019년 11월)
- 시제품제작(mask_마스크) - 삼우D.F.C (2019년 12월)
- 인벤터 제작비 - 한국섬유개발연구원 (2020년 1월)
- 다중 컬러 3D프린터 시제품제작 - Chip Work (2020년 3월~6월)
- MK보드 펌웨어 개발 회로설계 및 시제품제작 - 주식회사 정도정밀 (2020년 3월~5월)
- 기구물 설계, 시제품제작 - Chip Work (2020년 4월~6월)
- 보드 및 펌웨어 시제품 제작 - (주)쓰리디코리아 (2020년 4월~5월)
- 케이스목업 - Chip Work (2020년 5월)
- 3D프린터(메이칸-4) - 그린수지 (2020년 11월~ 2021년 1월)
- 조형물 설계 및 시제품제작 - 워커스 (2021년 2월~3월)
- 3D프린터(Makin-4) - (주)엘에스비 (2021년 4월~6월)
- 시제품제작(개발용역비) - 워커스 (2021년 6월~8월)

인재상

- 전문지식 및 기술 보유
- 윤리규범 준수

복지제도

- 탄력근무제 적용

채용 정보

채용분야	기구설계분야	채용인원	1명
경력	무관	연봉	2,520만원
학력	학사졸업 이상	전공	기계 설계
근무지역	대구광역시 달서구	우대조건	관련 기술 자격증
채용시기	1분기	2분기	3분기
			4분기
			상시

* 2024 채용계획

(주)퓨전테크놀로지



대표자명	김인명	설립일자	2015.7.30
대표전화	031-342-6901	홈페이지	www.fusiontech.co.kr
주소	(14057) 경기도 안양시 동안구 시민대로 361, 615, 616호		
사업분야	3D프린터 / 3D소프트웨어 / 3D스캐너 / 시제품제작 / 교육		
분류	(주) 장비유통-3D프린터&소프트웨어, (부) 서비스-금속/플라스틱-출력, 교육		

기업 소개

(주)퓨전테크놀로지는 국내외 다수의 도입 성공사례를 가진 3D프린팅 전문 솔루션 기업으로 인증된 품질과 차별화된 서비스로 맞춤 솔루션을 제공하여 고객가치를 창출합니다. 독일 금속 3D프린팅 업계 선도기업인 SLM Solutions의 국내 최장 및 최대 파트너사로 SLM Solutions 금속 3D프린터의 뛰어난 품질과 국내 및 글로벌 네트워크를 통해 고객사를 지원합니다. 이외에도 SLS/SLA 방식의 플라스틱 3D프린터와 의료분야쪽 바이오 메디컬 엔지니어링 분야의 솔루션인 Materialise의 MIS S/W 솔루션을 국내에서 유일하게 공급하고 있으며 교육 서비스를 함께 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015	"퓨전테크놀로지" 설립
2016~2017	한국교통대학교 3D프린팅센터 3D프린터 장비 공급 경북대학교 3D융합기술지원센터 3D프린터 장비 공급
2018	(주)퓨전테크놀로지 기술연구소 설립 국립부여문화재연구소 쌍릉 출토인골 복제품 제작 프로젝트 중앙보훈병원 맞춤형 의지 커버 제작 협업
2019	3D프린팅융복합산업협회의회 업무협약 M.O.U 체결 4차 산업혁명 선도 기업 선정
2021	3D프린팅 기술을 활용한 제품제작 품질경영 인증 획득(ISO 9001) 한국생산기술연구원 파트너기업 선정

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	이인모(이사)	기술영업부	imlee@fusiontech.co.kr
채용	임연경(이사)	경영지원부	yklim@fusiontech.co.kr

제품명(서비스) 01	SLM Solutions SLM 방식의 금속 3D프린터
분류	장비

주요 기능

- 고정밀, 고품질의 금속 부품 제조
 - SLM® 방식은 금속 분말이 도포된 파우더 베드에 400W ~ 700W의 고출력 파이버 레이저를 선택적으로 조사하여 레이어 별로 적층하는 과정을 반복하여 부품을 제조합니다. SLM®방식은 SLM Solutions만의 특허기술을 일컫는 말로 금속 3D프린터 출력 방식 중 가장 많이 활용되는 PBF방식을 기반으로 합니다.
 - 전통적인 금속 부품 제조 방식(절삭가공, 주조방식 등)으로는 생산할 수 없는 복잡한 구조의 부품을 제조할 수 있으며, 기존 제조 방식을 대체할 수 있는 고품질 출력물을 생산합니다.

특징 및 장점

- 업계 최초 및 독보적인 멀티 레이저 기술 보유
 - 업계 최초의 멀티 레이저 기술이 적용되어 Dual, Twin 또는 Quad 레이저로 장착된 레이저가 빌드 영역을 동시에 조사하여 최고 171 cm³/h의 빠른 빌드 속도와 생산성을 자랑합니다.
- 양방향 리코팅 시스템 보유
 - SLM Solutions 장비는 출력 중 리코터가 레벨링을 진행함과 동시에 파우더를 도포하여 별도의 파우더 Feeding 챔버가 필요없는 콤팩트한 시스템으로, 독점 특허를 보유하고 있는 양방향 리코팅 시스템이 제조 시간을 단축시켜 타사 장비대비 높은 생산성을 자랑합니다.
- 혁신적인 가스 플로우 시스템
 - 다공성의 Sintered Wall 벽면 전체에서 가스가 주입되어 반대편 가스 배출구로 빠르게 빠져나가는 혁신적인 가스 순환 시스템은 출력 중 발생하는 그을음 및 튀는 미세 파우더를 확실하게 배출하여 레이저 간섭을 최소화합니다.
- 완전히 밀폐된 자동 파우더 순환 시스템
 - 파우더 재활용 시 산화 방지를 위해 불활성 가스가 주입 된 PSV(자동), PSM(수동) 씨빙 시스템은 완벽히 밀폐된 상태에서 파우더 관리가 가능하도록 돕습니다. 작업자는 더이상 파우더를 직접 접촉하지 않아도 됩니다.
- 개방형 파라미터 시스템
 - SLM Solutions사는 직접 장비와 재료를 모두 In-house(회사 내부)에서 직접 제조하고 있어 고객사를 위한 커스터마이징 된 재료 별 장비 파라미터를 최적으로 제공할 수 있으며, 필요 시 새로운 금속 합금 재료를 협력하여 개발할 수 있는 시스템을 갖추었습니다. 또한 오픈 파라미터 시스템을 제공하여 고객이 스스로 맞춤형 재료를 연구 개발할 수 있도록 시스템을 개방하여, 사용자의 완벽한 접근 및 제어가 가능합니다.

사진



활용 분야

- 자동차, 우주항공, 에너지, 헬스케어, 툴링, 연구, 의료분야 등
 - 각 산업분야의 다양한 요구사항을 충족하는 생산이점 제공
 - 다양한 산업분야의 최종부품 공급
 - 설계 반복이 가능하여 제품의 개발주기 단축

주요 실적

- SLM@280 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 경북대학교 3D융합기술지원센터(2016년 8월)
 - 한국교통대학교 3D프린팅센터(2016년 12월)
- SLM@280 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 광주테크노파크(2018년 11월)
- SLM@280 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 생산기술연구원 울산본부(2018년 8월)
 - 생산기술연구원 강릉본부(2018년 12월)
- SLM@125 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 전북대학교(2021년 10월)

제품명(서비스) 02	Qubea SLA 방식의 플라스틱 3D프린터
분류	장비

주요 기능

- 고정밀, 고품질의 금속 부품 제조
 - SLA 방식은 광경화성 수지 적층 제조 방식으로 광경화성 수지 위에 UV레이저를 조사하여 한 층씩 경화시켜 제품을 제작합니다. SLA 방식은 다른 방식에 비해 정밀도가 높고 표면조도가 우수한 특징을 가지고 있습니다. 우수한 표면조도로 후가공이 쉬워 각종 시제품 제작, 목업 제작 등에 많이 활용되는 방식입니다.

특징 및 장점

- 소형~대형 다양한 빌드 사이즈
 - QUBEA SLA 3D프린터는 300x300x250mm의 소형 빌드사이즈부터 2250x900x400mm의 초대형 빌드 사이즈까지 고객의 다양한 요구사항에 부합하는 3D프린터 라인업을 갖추고 있습니다.
- 인하우스 제작 전용 레진
 - QUBEA SLA 3D프린터는 전용 레진 재료를 직접 제조함으로써 매우 합리적인 가격의 레진 공급이 가능합니다. 다년간의 테스트를 통해 QUBEA SLA 3D프린터에 가장 최적화된 매우 안정성 높은 레진을 제공하며, QUBEA 전용 레진 라인업은 총 7가지 종류로 기능성에 따라 분류되어 각기 다른 활용 분야에 맞도록 설계되었습니다.
- 다이나믹 포커스 레이저 스캐닝 시스템
 - QUBEA SLA 3D프린터는 3-Axis 방식의 Dynamic Focus Scanning System(DFSS)을 사용합니다. 이는 기존 2-Axis 방식의 F-Theta 렌즈를 사용하는 Variable Beam Spot 방식의 SLA 3D프린터 보다 더욱 넓은 베드를 더욱 빠르고 더욱 높은 정확도로 레이저 스캐닝 할 수 있는 가장 효율적인 최신 스캐닝 시스템입니다.

사진



활용 분야

- 시제품제작
 - 투명 의료 샘플, 자동차 투명 부품 프로토타입, 전자제품 및 산업 부품의 프로토타입, 피규어 등

주요 실적

- SLA300 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - K2 Korea(2020년)
- SLA450 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 서울과학기술대학교(2018)
 - 송실대학교(2020년)
- SLA600 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - A-Spec Korea(2019년)
- SLA450 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 차세대융합기술연구원(2022년)

제품명(서비스) 03	Farsoon Technologies SLS 방식의 플라스틱 3D프린터
분류	장비

주요 기능

- 고품질 플라스틱 부품 제조
 - 나일론 계열의 파우더를 소결하여 고기능성 엔지니어링 플라스틱 부품을 생산하는 Farsoon의 SLS방식 3D프린터는 강도가 높고 고온에 잘 견디는
 - 전통적인 금속 부품 제조 방식(절삭가공, 주조방식 등)으로는 생산할 수 없는 복잡한 구조의 부품을 제조할 수 있으며, 기존 제조 방식을 대체할 수 있는 고품질 출력물을 생산합니다.

특징 및 장점

- 최고의 열 제어 시스템 탑재
 - 8-Zone 히팅 영역으로 빌드 챔버의 모든 부분(앤티 포함)의 온도 항상성을 유지하여 유효 빌드 사이즈를 늘리고 출력물의 기계적 물성치의 일관성을 유지하여 변형을 최소화합니다.
- 완전히 디지털화된 레이저 스캐너
 - Farsoon의 완전 디지털화된 고속 레이저 스캐닝 기술은 경쟁사 대비 빠른 레이저 출력 속도를 자랑합니다. 또한, 레이저 파워와 레이저 조사 속도를 동기화하여 안정된 출력을 보장합니다.
- 효율적인 파우더 리코팅 시스템
 - 정방향/역방향으로 회전이 가능한 회전 롤러 디자인으로 양방향 파우더 피딩이 가능합니다. 오버플로우 재료를 줄이고 효율적인 피딩을 도와줍니다.
- 자체 개발한 전용 재료와 오픈 파라미터
 - Farsoon에서 자체 개발한 고기능성 재료와 완전한 오픈 파라미터 시스템은 다양한 분야의 고객에게 어플리케이션 활용 솔루션을 제공합니다.

사진



활용 분야

- 자동차, 우주항공, 에너지, 헬스케어, 툴링, 연구, 의료분야 등
 - 높은 기계적 특성과 인성을 가진 프로토타입
 - 복잡한 플라스틱 부품 및 대형 부품
 - 의료모델 및 가이드, 소비재
 - 항공 우주 및 항공기 부품

주요 실적

- HT403P 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 한국교통대학교 3D프린팅센터(2019년 1월)
- Flight 403P 장비 납품 및 운용 서비스 제공
 - 울산과학기술원(2021년 11월)

복지제도

채용 정보

채용분야	3DP 기술지원 엔지니어 3DP 기술영업	채용인원	0명
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	협의(면접 후 결정)
학력	(전문)학사 이상	전공	기계공학과, 금속공학과
근무지역	경기도 안양	우대조건	업계 유경험자

채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

하이시스



대표자명	정구섭	설립일자	2013. 04
대표전화	031-992-8848	홈페이지	www.hisys.co.kr
주소	경기도 김포시 김포한강10로 133길 127 디원시티 712호		
사업분야	장비 제조 및 소재와 시공기술 연구		
분류	건축용 3D 프린터(Gantry & Robot) 제조, 3DCP 기반 조형물 제작		

기업 소개

하이시스 주식회사는 국내 최초 건축용 3D 프린터를 제작한 기업으로 세계 최대규모의 Gantry Type 3D 프린터를 제작하여 미국에 수출하였으며, 최근에는 Robot Arm 기반의 Hybrid 건축용 3D 프린터 개발을 완료하였습니다. 또한 3DCP 소재 및 시공 기술을 연구/개발하여 세계 최초로 Robot 기반 3D 프린터를 APT 시공 현장에 투입하여 조형 구조물을 출력하였습니다. 이와 더불어 교육/연구용 장비 개발을 완료하여 국내 우수 대학에 납품하고 있으며, 국내 최고의 건설기업들과 협업을 통해 미국, 일본, 캐나다, 인도 등 해외시장 진출에 박차를 가하고 있습니다. 하이시스는 지속적인 기술 고도화를 통해 국제적 경쟁력 확보 및 글로벌 스탠다드를 선도하고 건축 3D 프린팅 산업의 생태계 조성에 정진하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2013	회사 설립 및 정밀 기계, 지능형 로봇 사업 추진
2019	본격적인 건축용 3D 프린터 개발 투자 3D 프린터를 활용한 LH 홍보부스 및 HN Group 경비실 출력
2021	세계 최대규모(18m*17m*18m)의 건설 3D 프린터 개발 및 수출, 반도건설과 전략적 제휴 체결
2022	산업용 건설 3D 프린터 상용화 모델 개발 및 수출 3DCP를 활용한 주택시공(9평, 16평) 삼성물산과 전략적 제휴 체결 Robot Arm 기반 3DCP 연구용 3DCP 개발 완료
2023	차세대 산업용/연구용 3D 프린터 개발 APT 공사 현장 로봇 3D 프린터 투입(완료)

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김진국(팀장)	사업기획/영업	jg.kim8239@hisys.io
채용	우기성(상무)	경영관리	ks.woo0106@hisys.io

제품명(서비스)	NC-G1
분류	장비

주요 기능

- Gantry Type 건축용 3D 프린터
- Build Volume: 8m * 8m * 8m
- 주요 재료: 시멘트+모래
- 적용 분야: 주택시공 및 조형물 제작

특징 및 장점

- 모듈형 Type으로 확장성 우수.
- 출력 품질 및 출력 속도 우수(24시간이면 10평 규모 주택시공 가능)

사진



활용 분야

- 단독 주택시공 및 조형물 제작

제품명(서비스)	NC-G1
분류	장비

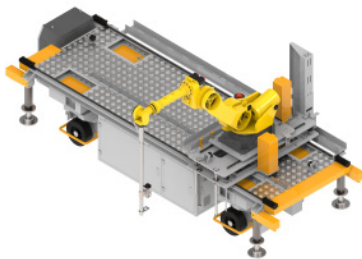
주요 기능

- 산업용 Robot Type 건축용 3D 프린터
- Build Volume: 7m * 1m * 3m(h)
- 주요 재료: 시멘트+모르타르

특징 및 장점

- 자체 구동부를 가지고 있어 장비의 설치/해체 이동성 우수.
- 자동화 수준 Level 10
- 출력 품질 및 출력 속도 우수(300mm/sec)
- 시공환경 제약 극복

사진



활용 분야

- 소형 주택 및 조형물 출력, 토목 구조물 출력

제품명(서비스)	NC-EG1/ER1
분류	장비

주요 기능

- 연구용 건축용 3D 프린터
- Build Volume: 1m * 1m * 1m(h)
- 주요 재료: 시멘트+모르타르

특징 및 장점

- 장비 설치/해체 이동성 우수
- 출력 품질 및 출력 속도 우수

사진



활용 분야

- 재료 및 출력 구조물 연구

제품명(서비스)	3DCP 시공(출력) 서비스
분류	장비

주요 기능

- 고객 니즈 맞춤형 건축 구조물 출력
- 주요 재료: 시멘트+모르타르

특징 및 장점

- 장비 설치/해체 이동성 우수
- 출력 품질 및 출력 속도 우수

사진





활용 분야

·주택 및 조형 시설물 출력

주요 실적

- 산업용 건축 3D 프린터 수출(對美 2020년, 2021년)
- 연구용 건축 3D 프린터 판매(2023년)
- 건축용 3D프린터를 활용한 조형물 제작
- 삼성물산(2022년, 2023년), 반도건설(2021년, 2023년)

인재상

·4C(Critical Thinking, Communication, Collaboration, Creativity) 인재

복지제도

- 일반 복지
- 숙소 제공

채용 정보

채용분야	장비 설계 및 제어 구매 및 마케팅		채용인원	00명	
경력	경력		연봉	협의	
학력	학사 이상		전공	관련학과 전공자	
근무지역	경기도 김포		우대조건	3DP 유경험자	
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
				●	

* 2024 채용계획

한국기술



대표자명	송중하	설립일자	2012. 12. 17.
대표전화	031-478-4950	홈페이지	www.ktech21.com
주소	(14059) 경기도 안양시 동안구 흥안대로 415 611호 (평촌동, 두산벤처다임)		
사업분야	3D프린터, 3D스캐너 및 기타 3D프린터 부속장비 도매		
분류	(주)장비유통 (부)서비스		

기업 소개

국내 최초 RP (Rapid Prototyping : 패속조형기술) 시스템을 도입하여 3D프린터, 기술서비스, 3D프린팅 교육, S/W, 시제품 제작 등 3D 산업을 융합한 솔루션 토달 서비스를 제공하고 있습니다. 미국 3D Systems사와 SLA/SLA 국내 독점 대리점 계약을 체결하여 국내 기업 및 기관에 3D 프린팅 장비를 통한 인프라시스템 제공에 기여하여 기업들의 제작 기술 및 기술 운영 서비스에 기여하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
1990-1995	국내 최초 SLA RP 시스템 도입 및 기술소개 국내 최초 3D Systems사와 Distributor 계약 체결 대우 자동차와 SLA 500 RP 계약 체결
1996-2000	현대자동차 남양연구소 SLS 장비 공급 계약, 르노 삼성자동차 SLA 장비 공급 계약
2001-2005	3D SYSTEMS사와 SLS 국내 독점 대리점 계약 체결 Materialise사와 국내 Gold 파트너 계약 체결
2006-2010	현대자동차 남양연구소 SLA, SLS 공급 3D Systems사와 3D데스크톱 모델링 국내 독점 공급 계약
2011-2015	영남지사 개소, 기업부설연구소 설립, GM 코리아 - SLS 공급 경북대학교 3DC 융합기술지원센터 - 국내 최초, 세계 최대 SLA ProX 950 공급 국내 최초 3D SYSTEMS 공식 리셀러 계약
2016-2020	경북대학교 의료센터 - 메탈(금속) 프린터 DMP Factory 350 4기 공급 3D시스템즈 2015 APAC 지역 3D프린터 부문 최고 파트너 선정 경북대학교 3DC 융합기술지원센터 - 메탈(금속) 프린터 DMP 320 공급 한국생산기술연구원 - 메탈(금속) 프린터 DMP 300 공급 정보통신산업진흥원(NIPA) - ProX 800 및 ProJet CJP 660 Pro 공급 광주그린카진흥원 - 장비 공급, 과학기술정보통신부 장관상 수상
2021년	광주그린카진흥원 - 메탈(금속) 프린터 DMP 500 공급 삼성전자 - MJP 2500 Plus 공급, 한국교통대학교 - DMP Flex 350 공급 산업통상자원부 주최, '2021년 제16회 전자 IT의 날 유공자 포상' 대회 대통령 표창 수상
2022년	대전 테크노파크 - DMP 500, 350 공급, 강원정보문화진흥원 - DMP 100 공급 GM Korea - ProX 950 공급, 세종테크노파크 - SLA ProX 800 공급 2022 3D Systems 아시아 리셀러상 수여(2022 APAC Best Reseller of the Year)

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	유재현 (책임프로)	마케팅팀	ipnon@ktech21.com
채용	김민주(프로)	경영지원팀	kmj@ktech21.com

제품명(서비스) 01

3D프린터

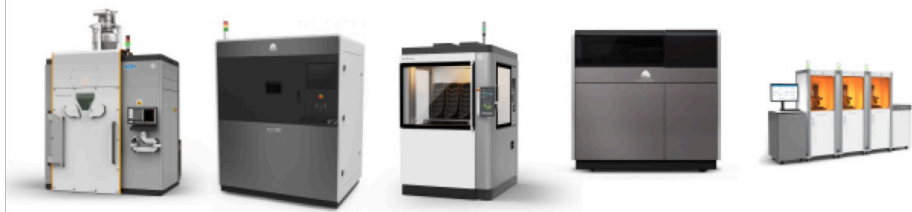
분류

장비

주요 기능

- DMP(금속 파우더 응용 금속 3D프린터) : DMP 500, DMP350, DMP 200, DMP 100
 - 고품질 부품 반복생산, 장비별 동일하고 일관된 정확성
 - 고처리량 금속 3D프린팅으로 신속한 양방향 소재 적층 부품 비용당 낮은 TCO
 - 높은 분말 재활용성, 고품질 소재와 프로세스 관리 최적화, 실시간 모니터링
- SLS(CO2 Laser 플라스틱 파우더 소결) : sPro 230, sPro 140, ProX 6100, SLS 380
 - 나일론 재료 특성의 고강도 및 견고성 / 기능성 파트의 빠르고 생산성 있는 출력
 - CO2 Laser로 나일론 파우더 고온 소결(높은 내열성) / Support 재료 필요 없는 효율성
 - 활용분야 : 자동차, 선박, 항공, 산업용 목업
- SLA(광경화성 UV레이저 경화) : ProX 950, SLA 750, ProJet 7000HD, ProJet 6000HD
 - 최고의 정밀도와 표면조도, 훌륭한 표면 퀄리티와 정확성
 - 광경화성 수지를 레이저로 경화하여 정밀하고 매끄러운 투명, 흰색의 플라스틱 제품 출력
 - 활용분야(광범위한 어플리케이션) : 자동차, 전자, 의료, 덴탈
- MJP(광경화성 수지 잉크젯 노즐분사) : ProJet5600 / 2500 IC / 2500W / 2500 Plus
 - 파일에서 부품 완성까지 높은 처리량을 통해 더욱 빨리 부품 생산
 - 날카로운 에지와 미세한 특징을 표현할 수 있는 높은 충실도
 - 활용분야 : 정밀부품 및 기구설계, 산업용 목업, 주얼리, 덴탈 등
- Figure 4(UV광조형기술)
 - 저렴한 초기 투자비용, 높은 처리량
 - 빠른 출력으로 당일 프린트하여 사용가능

사진



DMP 350

SLS 380

SLA 750

MJP 2500 Plus

Figure 4

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 2022년
 - : 강원정보문화진흥원 - DMP 100 / GM Korea - ProX 950 / 세종테크노파크 - SLA ProX 800 공급
 - 2021년
 - : 광주주린카진흥원 - 메탈(금속) 프린터 DMP 500 / 삼성전자 - MJP 2500 Plus 공급 / 한국교통대학교

DMP Flex 350 공급

- 2016~2020년

: 경북대학교 의료센터 - 메탈(금속) 프린터 DMP Factory 350 4기 /

경북대학교 3DC 융합기술지원센터 메탈(금속) 프린터 DMP 320 /

한국생산기술연구원 - 메탈(금속) 프린터 DMP 300 /

정보통신산업진흥원(NIPA) - ProX 800 및 ProJet CJP 660 Pro / 광주그린카진흥원 - 장비 공급

인재상

- 기술발전에 도전하는 인재
- 긍정적 마인드를 바탕으로 존중과 신뢰를 갖춘 인재

복지제도

- 건강검진, 통신비지원 / 생일선물 제공
- 외근차량제공(회사차량 있음), 차량유류비지급, 주차장 제공

채용 정보

채용분야	고객기술지원부 엔지니어	채용인원	3명		
경력	신입, 경력 / 무관	연봉	3,000만원		
학력	학사졸업 이상	전공	기계공학과, 소재공학과		
근무지역	경기도 안양시	우대조건	기술관련 자격증/ 공학계 열 전공자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

한올기술



대표자명	이강득	설립일자	2017. 6. 12
대표전화	041.583.1525	홈페이지	www.hanol-tec.com
주소	(31020) 충청남도 천안시 서북구 성환읍 대학로91 15-417		
사업분야	3D프린터, 3D프린팅 교육, 3D프린터출력, 시제품제작, 3D프린팅룸 공사		
분류	(1차)장비, (2차)서비스		

기업 소개

한올기술은 '한올기술의 프린터는 변함없이 항상 믿고 사용할 수 있는 프린터'라는 소리를 듣기 위해 전력을 다 하고 있는 3D프린터 전문기업입니다. 예전 모 전자제품 카피 중 '당신의 선택은 10년을 좌우합니다.'라는 카피가 기억납니다. 우리 한올기술이 추구하고 있는 목표이기도 합니다.

기능도 중요하지만 우리는 안정성에 더 집중하여 오랫동안 항상성을 유지하고 사용되는 프린터, 우리는 이런 프린터를 개발하고 보급하는데 노력할 것입니다.

기업 연혁

구분	내용
2017. 06	한올기술 창업
2017. 11	사업화 신속한지원사업 선정 ((재)충남테크노파크)
2018. 09	싱그리 KC인증
2018. 09	싱그리 출시
2019. 01	ISO9001인증, 14001 인증, 연구개발전담부서 인증
2019. 03	창업성공패키지사업 선정 (중소벤처기업부)
2019. 06	3D프린팅 기술 2건 특허등록
2019. 11	IP-300 KC인증
2020. 04	(주)오스템임플란트 재료 공급업체 등록
2020. 08	한올기술 공장등록
2021. 04	충북 교육연구정보원 3D프린팅룸 개선공사 수주
2021. 08	3D프린팅 기술 2건 특허등록
2021. 10	카본 3D프린터 개발

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
이강득(CEO)	CEO	kangdeush@hanmail.net

제품명(서비스) 01	싱그리골드
분류	장비

주요 기능

·교육용 전문가용 3D프린터

구분	사양
제품크기(mm)	444W*458D*502H
전원	220V-60Hz, 300W
프린팅형식	FDM
조형크기(mm)	200W*200W*200H
레이어높이(mm)	0.05~0.25
적층속도(mm/sec)	50
정밀도(mm)	±0.05

구분	사양
재료	ABS, PLA, TPU, PETG
	PC, NYLON, PE, PP
노즐크기	0.4(기본) 0.2~0.8적용가능
노즐 히팅온도	Max260°C
베드 히팅 온도	Max110°C
인증	KC
국소배기장치	해파필터 국소배기장치 적용

특징 및 장점

·해파필터 국소배기장치 적용

- 3D프린터의 유해성 논란에서 자유로운 3D프린터입니다.

·해파필터 국소배기장치는 출력 중 발생하는 유해성 인자들을 99.99% 차단하도록 되어 있습니다.

·LM Guide 적용

- 가장 모션제어가 많은 XY축에 LM Guide 적용으로 출력품질 개선 및 프린터의 내구성을 보완.

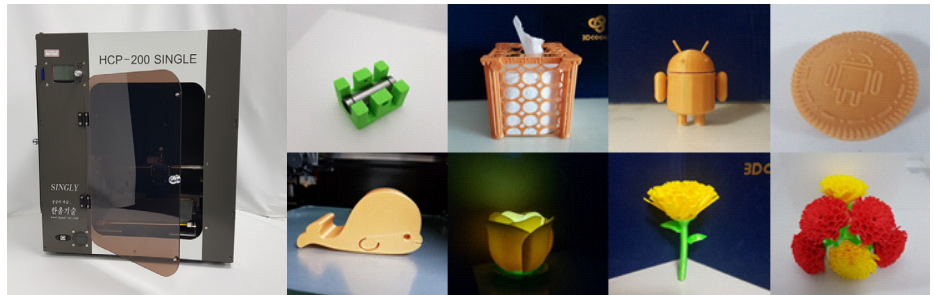
·엑스포시 Bed 적용

- 출력 재료에 관계 없이 궁합이 잘 맞는 엑스포시 베드 적용으로 출력물 안착의 고민에서 자유로울 수 있습니다.

·3D프린터의 Frame 및 Case 모두 알루미늄 강재 정밀 가공 적용

- 3D프린터는 진동이 많은 장비이고 이 진동은 프린터의 내구성에 많은 악영향을 주고 있습니다. 싱그리 골드는 이를 보완하고 개선하기 위해 Frame과 Case를 모두 알루미늄을 정밀 가공하여 적용하고 있습니다.

사진



활용 분야

·교육 분야

- 3D프린팅 교육 시 교보재로 사용

- 3D프린터 운용 교육 시 교보재로 사용

- 실습 교육용으로 사용

·일반 분야

- 설계 및 디자인 검증용 시제품 제작용

- 양산 전 단계 시제품 제작용

- 피규어 제작 용으로 활용

- 소량 제품 생산에 사용

제품명(서비스) 02	싱그리
분류	장비

주요 기능

·교육용 3D프린터

구분	사양
제품크기(mm)	444W*458D*502H
전원	220V-60Hz, 300W
프린팅형식	FDM
조형크기(mm)	200W*200W*200H
레이어높이(mm)	0.05~0.25
적층속도(mm/sec)	50
정밀도(mm)	±0.05

구분	사양
재료	ABS, PLA, TPU, PETG
	PC, NYLON, PE, PP
노즐크기	0.4(기본) 0.2~0.8적용가능
노즐 히팅온도	Max260°C
베드 히팅 온도	Max110°C
인증	KC
국소배기장치	해파필터 국소배기장치 적용

특징 및 장점

·해파필터 국소배기장치 적용

- 3D프린터의 유해성 논란에서 자유로운 3D프린터입니다.
- 해파필터 국소배기장치는 출력 중 발생하는 유해성 인자들을 99.99% 차단하도록 되어 있습니다.

·LM Guide 적용

- 가장 모션제어가 많은 XY축에 LM Guide 적용으로 출력품질 개선 및 프린터의 내구성을 보완.

·엑스포시 Bed 적용

- 출력 재료에 관계 없이 궁합이 잘 맞는 엑스포시 베드 적용으로 출력물 안착의 고민에서 자유로울 수 있습니다.

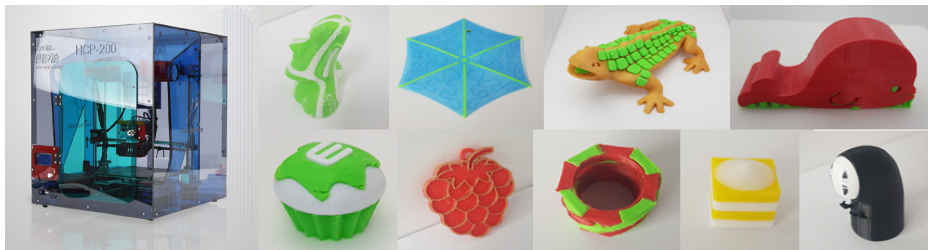
·듀얼 3D프린터로 업그레이드 용이

- 익스트루더 및 핫엔드 추가 장치가 용이하도록 되어 있어서 듀얼 익스트루더 3D프린터로 변경이 쉽습니다.
- 듀얼 익스트루더 3D프린터의 장점은 2가지 색상은 물론 2가지의 다른 재료를 동시에 출력할 수 있는 장점이 있으며, 특히 서포트가 필요한 구조에서는 서포트 재료를 수용성 재료를 이용 출력하면 서포트 제거가 쉽습니다.

·아크릴 및 폴리카보네이트 재료로 제작된 Frame 및 Case

- 다양한 색생으로 제작되는 Case는 사용자의 선택의 폭을 넓혀줍니다.

사진



활용 분야

·교육 분야

- 3D프린팅 교육 시 교보재로 사용
- 3D프린터 운용 교육 시 교보재로 사용
- 실습 교육용으로 사용

·교보재 제작용

- 교육을 위한 준비물 제작용으로 사용
- 시제품 제작용으로 사용
- 소량 제품 생산에 사용

제품명(서비스) 03	IP-300
분류	장비

주요 기능

·산업용 3D프린터

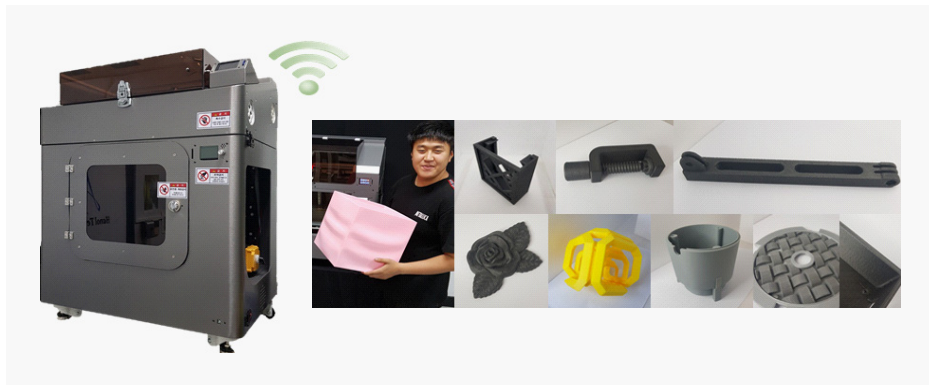
구분	사양
제품크기(mm)	680W*480D*782H
전원	220V-60Hz, 800W
프린팅형식	FDM
조형크기(mm)	300W*300W*300H
레이어높이(mm)	0.05~0.25
적층속도(mm/sec)	50
정밀도(mm)	±0.05

구분	사양
재료	ABS, PLA, TPU, PETG
	PC,NYLON,PE,PP,Carbon
노즐크기	0.4(기본) 0.2~0.8적용가능
노즐 히팅온도	Max260°C
베드 히팅 온도	Max150°C
인증	KC
국소배기장치	해파필터 국소배기장치 적용

특징 및 장점

- 열관리 효율성과 안전성을 위한 2중 챔버 적용
 - 재료에 따라 챔버 내부의 온도관리가 필요한 경우가 있으며, 고온 필라멘트 출력 시 발생 할 수 있는 화상의 위험에서 사용자를 보호하고자 2중 챔버 적용
- 해파필터 국소배기장치 적용
 - 3D프린터의 유해성 논란에서 자유로운 3D프린터입니다.
 - 해파필터 국소배기장치는 출력 중 발생하는 유해성 인자들을 99.99% 차단하도록 되어 있습니다.
- LM Guide 적용
 - XYZ축에 LM Guide 적용으로 출력품질 개선 및 프린터의 내구성을 보완.
- 엑스포시 Bed 적용
 - 출력 재료에 관계 없이 궁합이 잘 맞는 엑스포시 베드 적용으로 출력물 안착의 고민에서 자유로울 수 있습니다.
- 듀얼 3D프린터로 업그레이드 용이
 - 익스트루더 및 핫엔드 추가 장착이 용이하도록 되어 있어서 듀얼 익스트루더 3D프린터로 변경이 쉽습니다.
 - 듀얼 익스트루더 3D프린터의 장점은 2가지 색상은 물론 2가지의 다른 재료를 동시에 출력할 수 있는 장점이 있으며, 특히 서포트가 필요한 구조에서는 서포트 재료를 수용성 재료를 이용 출력하면 서포트 제거가 쉽습니다.
- WiFi를 이용한 원격제어
 - Wifi 기술을 활용한 원격 제어기술 적용으로 프린터 관리 및 출력관리의 편리성 구현.

사진



활용 분야

- 교육 분야
 - 실습 교육용으로 사용
 - 교육 실습재료 제작용으로 사용
- 일반 및 산업 분야
 - 시제품 제작
 - 설계 및 디자인 검증을 위한 시제품 제작
 - 소량 제품 제조용으로 활용

제품명(서비스) 04

3D프린팅 출력 및 시제품 제작

분류

서비스

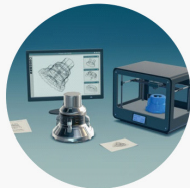
주요 기능

- FDM 3D프린터를 활용한 출력 서비스
- SLA 3D프린터를 활용한 출력 서비스
- 출력물 품질 상상을 위한 후처리 서비스
- 레이저 조각기를 활용한 시제품 제작 서비스
- 시제품 제작

특징 및 장점

- 3D모델링 데이터 분석 서비스 제공
 - 3D프린터 출력 전 고객이 제공하는 3D 모델링 데이터를 분석하고 문제점 확인 시 피드백 제공을 통하여 출력 시 발생할 수 있는 문제 제거와 고객의 만족도를 높임.
- 고객과의 소통을 통하여 고객의 요구사항을 충분한 이해 과정을 통한 출력 서비스 제공
 - 카카오톡 플러스 친구를 통하여 고객과 충분한 소통 진행.

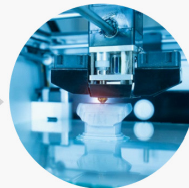
사진



3D모델링 & 정보 확인
고객님이 제공해주신 자료 확인 및 3D모델링 작업을 진행합니다.



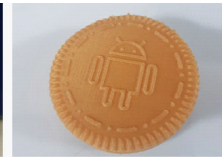
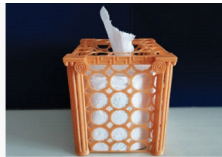
견적 및 상담
작업 견적을 알려드리고 확인되면 작업이 진행됩니다.



시제품 제작
데이터를 바탕으로 3D프린터를 이용하여 시제품을 제작합니다.



후가공 작업
3D프린팅 제작 완료 후 별도 후가공이 있을 경우 작업을 진행





제품명(서비스) 05	LED 무드 등
분류	서비스

주요 기능

- 레이저 각인기와 3D프린터를 활용한 무드 등 제작
 - 오래 된 종이 사진을 비롯한 저화질의 사진들도 별도 편집을 통하여 옛날 추억을 되살려 주는 무드 등.
 - 리소페인 기법을 활용하여 사진을 3D프린팅으로 제작되는 무드 등.
- LED기술과 3D프린팅 기술을 융합한 무드 등 제작
 - LED 기술 등의 IOT기술 융합 제작되는 무드 등.

특징 및 장점

- 오래된 종이 사진도 편집 기술을 활용 복원 제작
 - 희미해진 종이 사진도 편집을 통하여 복원 제작되는 무드 등은 그동안 사진 만큼 희미해진 추억을 되살려 줍니다.
- 저화질 이미지도 편집 기술을 활용 복원 제작
 - 저화질 핸드폰으로 촬영된 이미지도 편집을 통하여 복원 제작되는 무드 등 고객의 추억을 되새겨 드립니다.
- LED 및 IOT기술과 3D프린팅 기술을 융합하여 제작
 - LED와 각종 기능성 센서 그리고 각종 제어보드들을 활용하고 3D프린팅 기술을 접목하여 제작되는 무드 등의 심박함은 고객의 만족도를 높여 줄 것입니다.

사진



활용 분야

- 가구 인테리어 및 수유등 안전등으로 활용

주요 실적

- 2018. (주)동환금속 싱그리 납품
- 2019. (주)다도테크 싱그리 골드 납품
남서울대학교 싱그리 골드 납품
(주)엠제이디 3D프린팅 출력부품 납품
- 2020. 남서울대학교 싱그리 납품
(주)스맥 반도체 공정장비용 부품 3D프린팅 제작 납품
(주)고려대학교 싱그리 납품
- 2021. 충청북도 교육연구정보원 3D프린팅룸 공사 및 국소배기장치 납품
대치초등학교 싱그리 납품
(재)광주그린카진흥원 IP-300 납품
춘천여자고등학교 싱그리 골드 납품
평택기계공업고등학교 3D프린터 챔버 및 국소배기장치 납품
(주)3D상상 3D프린터 챔버 및 국소배기장치 납품

인재상

- 도덕적인 사고
나 아닌 너를 존중하고, 나 아닌 너를 이해하려고 노력해야 한다.
너와 고객을 대할 때 항상 정직하고 정성을 다하려고 노력해야 한다.
- 한울인의 자세
나 아닌 내가 몸담고 있는 조직의 입장에서 생각하고 행동해야 한다.
나는 조직의 발전과 나의 발전을 위해 열정을 다해야 한다.
- 혁신적인 사고
변화하는 시대적 환경에 적응하고 환경에 대항하고 성장하고자 하는 조직을 위해
자신을 개발하는 것에 게을리 하지 않는다.

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

헵시바(주)

HEPHZIBAH

대표자명	성 차 현	설립일자	1986. 1. 15
대표전화	032-509-5814	홈페이지	www.veltz3d.com
주소	(22121) 인천광역시 미추홀구 길파로 71번길 86(주안동)		
사업분야	산업기계제조 / 3D프린팅 서비스		
분류	장비		

기업 소개

1986년 설립된 헵시바주식회사는 전자컨트롤러 수출을 시작으로 1993년 산업용 냉난방기를 개발하여 현재 국내시장점유율 1위, 세계시장 2위에 빛나는 글로벌 브랜드 “에어렉스”를 만들어냈습니다.

2009년부터는 사업다각화 전략으로 정부R&D 핵심기술개발 과제를 성공적으로 수행하여 전력변환 인버터의 독자기술 확보 및 상용화를 하였습니다.

현재 태양광 인버터, 발전시스템의 설계를 포함, 종합 솔루션을 제공함으로써 신재생에너지 사업의 미래를 열어가고 있습니다. 2012년부터는 지속성장을 위한 신사업으로서 3D프린팅 연구개발을 시작하였고 3D솔루션브랜드 벨츠3D를 론칭했습니다. 벨츠3D는 3D프린터 개발/제조 및 관련 소재와 소프트웨어를 포함, 융합형 기술개발을 선도하는 세계적인 기업으로 성장하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
1986. 01	헵시바산업(주) 설립
1993. 04	기술연구소설립인가(과학기술부)
1996. 11	1천만불 수출 탑 수상
1998. 02	ISO9001인증(독일TUV)
2004. 08	INNO-BIZ 선정(A등급)
2005. 07	유망중소기업선정(인천시)
2012. 02	3D솔루션사업부 신설
2013. 02	3D프린터 FDM 방식개발
2013. 09	3D프린터 주얼리 제품개발
2014. 02	인천시향토기업선정
2015. 06	장비연계형 치과용3D프린터장비소재개발착수
2015. 11	IT의 날 국무총리상 수상
2017. 02	Veltz3D 출력센터 설립
2017. 03	글로벌 강소기업 지정
2018. 07	세라믹3D프린터 기술개발착수
2018. 08	금속3D프린터 개발 기술이전
2019. 03	3D 프린터 국내시장 확대 및 해외진출 본격화
2019. 06	R&D 재발견프로젝트 PBF금속 프린터개발 사업착수
2019. 07	금속 3D프린터 제품개발
2020. 07	치과용 금속 3D프린터 출시

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
최용호	영업부	sales@veltz3d.com

제품명(서비스)

3D프린터

분류

장비

주요 기능

- T7L (LCD 방식 3D프린터)
 - T7L은 UV LED 광원을 사용하며, 그 빛은 LCD 판넬을 통과하여 사용자가 원하는 형상을 적층 제조하는 방식입니다.
 - LCD 프린터의 핵심은 판넬의 해상도와 MASKING 기술 유무인데, T7L은 2.7K MONO LCD를 사용하여 빛에 투과율을 높이고, MASKING 기술을 통해 빛을 고르게 분포하게 하여, 사용자가 만족하는 수준의 품질을 제공합니다.
- T7D (DLP 방식 3D프린터)
 - T7D는 광학엔진을 광원으로 사용하여 안정적이고 균일한 빛을 통해 사용자가 원하는 형상을 제조하는 방식입니다.
 - DLP 프린터의 핵심은 광학엔진(OPTICAL ENGINE)성과 Z축 품질인데, T7D는 산업용 등급의 광학엔진과 Z축을 사용하여 오랜 시간이 지나도 일정하게 유지되어 사용자가 만족하는 수준의 품질을 제공합니다.
 - OPEN SYSTEM으로 당사 재료뿐 아니라 타사 재료들도 사용이 가능하다는 장점이 있습니다.
- Veltz-M120D/170D (덴탈용 금속3D프린터)
 - MDENTAL SERIES는 PBF 방식의 금속 3D프린터로 메탈 파우더를 레이저로 녹여서 적층하는 방식입니다.
 - 메탈 프린터의 핵심은 스캐너와 레이저의 퀄리티, 높은 수준의 소프트웨어가 핵심이라고 볼 수 있는데, MDENTAL SERIES는 IPG 고성능 레이저, SCANNLAB 스캐너 그리고 소프트웨어는 Matrialise 슬라이싱 소프트웨어를 사용하여 매우 수준 높은 출력품질과 편의성을 제공합니다. 또한, OPEN SYSTEM으로 당사 재료뿐 아니라 타사 재료들도 사용이 가능합니다.
- Veltz-600P (덴탈용 대형 SLA방식 3D프린터)
 - Veltz-600P는SLA 방식의 광경화방식의 3D프린터로 광경화성재료를 레이저로 경화하는 방식입니다. 덴탈 산업에 맞춰 중요광학엔진은 AOC,스캐너는 SCANLAB를 사용하였습니다. 그리고 소프트웨어는 Matrialise 슬라이싱 소프트웨어를 사용하여 매우 수준 높은 출력품질과 편의성을 제공합니다.
- Veltz-M120/M140/M160-VM (산업용 금속3D프린터)
 - M120/M140/M160-VM은 산업용 PBF 방식의 금속 3D프린터로 메탈 파우더를 레이저로 녹여서 적층하는 방식입니다. 메탈 프린터의 핵심은 스캐너와 레이저의 퀄리티, 높은 수준의 소프트웨어가 핵심이라고 볼 수 있는데, IPG 고성능 레이저, SCANNLAB 최고급 스캐너, 그리고 진공 기능까지 적용되었습니다. 그리고 소프트웨어는 Matrialise 슬라이싱 소프트웨어를 사용하여 매우 수준 높은 출력품질과 편의성을 제공합니다.

사진



활용 분야

- 치과, 치기공
- 산업용시제품 개발
- 역설계
- 재료개발

주요 실적

- 연혁 참조

인재상

- 창조성
- 지속성

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

DN솔루션즈



대표자명	김재섭	설립일자	1976
대표전화	055-280-4114	홈페이지	www.dn-solutions.com
주소	(51537) 경상남도 창원시 성산구 정동로 162번길 40		
사업분야	공작기계		
분류	장비		

기업 소개

1976년 설립 이후, 독자 기술력으로 터닝센터와 머시닝센터의 Full line up을 보유한 세계 최고 수준의 공작기계 전문 업체입니다. 우수한 R&D 역량, 자동화/스마트머신/맞춤형솔루션, 유연한 제조 관리 및 철저한 검증 시스템, 글로벌 네트워크, 다각화된 주요산업 대응 능력을 기반으로 세계 유수의 기업에 제품을 공급하고 있습니다.

- 한국, 영국, 중국, 이탈리아, 남아공 시장점유율 1위(2020)
- 장비 판매 대수 세계 1위, 매출액 1.78조원 (2018)
- 누적 판매 대수 221,000대 (~2019)

기업 연혁

구분	내용
1976	회사 설립
2001	CNC 터닝 센터, "세계 일류 상품"으로 선정 (산업통상자원부)
2002	고속 머시닝 센터, '세계 일류 상품'으로 선정 (산업통상자원부)
2009	DNM시리즈, '한국을 빛낸 23가지 과학기술' 선정 (한국공학한림원)
2016	'고정밀 5축 머시닝센터의 설계 및 제조 기술'국가핵심기술지정
2019	적층/절삭 하이브리드 가공시스템 개발

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김두리(과장)	선행기술팀	dury.kim@dncompany.com

제품명(서비스) 01

DVF5000-AML, DVF8000-AML, DVF8000T-AML

분류

장비

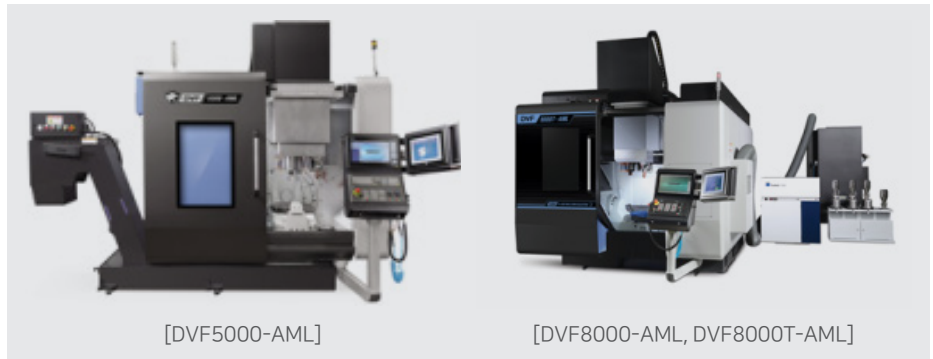
주요 기능

- DED 방식의 적층과 절삭 복합 가공이 가능
- 공작기계 기반 고정밀 고가감속 동시 5축 제어
- 적층/절삭 통합 제어 시스템

특징 및 장점

- 적층/절삭 복합 가공 시스템
 - 적층 후 표면 품질 및 정밀도를 위한 절삭 가공 수행가능
 - 복합 가공을 통한 제품에서 완제품 수준의 제품 제작 프로세스 수행
- 적층 가공 시스템
 - Trumpf 社の LMD(DED) 방식 기술 적용하여, 안정적이고 빠른 속도로 적층 가능
 - 빔 사이즈 및 파우더 스팟 사이즈 변경 가능
- 수직형 머시닝 센터 기반 동시 5축 가공 플랫폼 및 절삭 가공 시스템
 - 공작기계 플랫폼 기반 가공시스템으로 안정적인 고정밀/고가감속 공정 가능
 - 동시 5축 제어를 통한 다양한 형상 적층/절삭 가능
 - 중/대형 부품 제작 가능 (테이블 사이즈: DVF5000-AML=Φ500mm, DVF8000-AML=Φ800mm)
 - 터닝 가공 가능 (DVF8000T-AML)
- 적층/절삭 공정 통합 제어시스템
 - 적층/절삭 복합 공정 제어 및 모니터링 가능
 - 사용자 편의성을 위한 대화형 프로그램(적층 공정, 노즐 셋팅 등)
- 당사 장비 특화 적층/절삭 하이브리드 CAM
 - CAM을 사용하여 빠르고 편리하게 적층/절삭 복합 공정 경로 개발 가능
 - 시뮬레이션을 통해 경로 검증 및 충돌/간섭 확인 가능
- 실시간 적층 모니터링/제어 시스템이 적용 가능하여, 품질 향상 및 안정적인 적층 공정 수행 가능

사진



활용 분야

- 우주/항공, 자동차/금형, 에너지/플랜트, 조선 등 사업 분야
- 제품 제작 공정, 부품 수리/재생 공정, 제품 표면 성능 강화 공정에 활용

주요 실적

- Mind : 고객지향, 품질 최우선 Mind : 고객지향, 품질 최우선
- Work : 현장중심, 협업중시
- Relation : 투명성, 동반성장

(주)에이치알티시스템



대표자명	김만구	설립일자	2014. 06.17
대표전화	053-262-0995	홈페이지	www.hrt3dp.com
주소	대구 북구 3공단로 140-1		
사업분야	제조업		
분류	(주) 장비유통-3D프린터, (부) 서비스-출력		

기업 소개

협동로봇 자동화시스템 전문업체인 (주)에이치알티시스템은 국내 다양한 산업현장에 안전하고 운용이 편리한 협동로봇 자동화시스템 솔루션을 전문으로 하고 있습니다. 제조 산업에 필요한 부품 및 로봇 활용 부품을 직접 설계하여 3D 프린터로 제작해 산업에 필요한 다양한 어플리케이션에 적용해오고 있습니다. 적층제조방식의 FDM 3D프린터 마크포지드와 광경화성수지 방식의 SLA 3D프린터 폼랩 제품을 활용하여 시제품 제작 및 외주 가공으로 만들기 어려웠던 형상을 3D프린팅으로 출력하여 시간 및 비용을 절약할 뿐만 아니라 고객 니즈에 맞추어 서비스를 제공하고 있으며 단순한 자동화가 아닌 급변하는 제조공정 기술 중 기존 설비와 효율적으로 연동할 수 있는 도구로서 다양한 연구개발 과제에 참여하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014	(주)에이치알티시스템 법인 설립
2014	고주파열처리 공정 자동화 시스템 구축
2015	대구시 주관 로봇시장창출강화사업 참여
2017	한국로봇산업진흥원 기술사업과제 수행
2018	미국 FDM방식 3D프린터 업체 Markforged 파트너 체결
2019	KT 5G 협동로봇 레퍼런스 발굴 MOU체결
2020	기업부설연구소(협동로봇연구소) 설립
2020	미국 SLA방식 3D프린터 업체 Formlabs 파트너 체결
2021	부산국제기계산업대전 협동로봇, 3D프린터 출품
2022	한국로봇산업진흥원 수요맞춤형 서비스로봇 개발보급사업 진행

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김대용	3D프린터 사업부	hrt3dp@naver.com

제품명(서비스)	Markforged FX20
분류	유통

주요 기능

- FX20 : 카본파이버로 알루미늄보다 강하지만 가벼운 고강도 경량화 파트 제작
 - 공정: 연속 섬유 보강, CFR(Continuous Fiber Reinforcement)
 - 빌드볼륨: 단일 노즐 제작: 525 x 400 x 400 mm
다중 노즐 제작: 500 x 400 x 400 mm
 - 프린팅 노즐: 3 (플라스틱2, 섬유1)
 - 플라스틱 재료: ULTEMTM 9085 filament, Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White
 - 연속섬유 재료: Carbon Fiber, Fiberglass, Kevlar®, HSHT Fiberglass
 - 정밀도: +/- 125µm 또는 mm 당 +/- 0.0015mm (2개의 값 중 큰 값)

특징 및 장점

- FX20: 고품질 고강도 출력물 구현의 산업용 전문 3D프린터
 - ULTEM 9085 filament와 함께 연속섬유를 합침하여 고강도 경량화 파트를 제작할 수 있다.
 - 모터 엔코더와 레이저 마이크로미터를 탑재하여 정밀하게 프린팅 한며 미세한 편차를 감지 및 계산해 정밀하게 프린팅 할 수 있다.
 - 원격으로 출력물 시작/정지가 가능하며, Cloud 기반으로 노트북, 핸드폰 등 매개체를 통해 실시간 진행상황 확인이 가능하며 디지털 인벤토리로 도면 관리 및 모든 출력 내용에 대한 확인이 가능하다.

사진



Markforged - FX20

활용 분야

- 우주/항공, 자동차, 방위 산업, 로봇 산업
- 전기/전자, 소비재, 에너지, 의료
- 장비 부품
- 시제품, 금형, 워킹목업 산업

제품명(서비스)	Formlabs Form 3L
분류	유통

주요 기능

- Form 3L : SLA 기술을 기반으로 사출성형 수준의 표면 마감이 이루어져 실제 형상과 유사한 프로토타이핑 및 바로 사용가능한 최종부품을 생산.
 - 공정: SLA, LFS(Low Force Stereolithography)
 - 빌드볼륨: 335 x 200 x 300 mm
 - 레이어 두께: 25 - 300 microns

- 레이저 파워 : 2x250 mW laser
- XY 해상도 : 25 microns

특징 및 장점

- Form 3L : 출력-세척-경화 Non Stop Process SLA E-co 시스템
- 335 x 200 x 300mm 대형 프린터 베드로 대형파트 Non Stop 인하우스 제작이 가능하며 생산성 향상 가능 20+ 이상의 레진을 다양한 분야에 활용가능
- 아이디어를 한 치의 오차도 없는 재현한 고정밀 프로토타입으로 실제제품의 외관과 기능을 단 하루 만에 확인 하고 테스트하여 신속 프로토타이핑을 통해 시간 절감
- 3D 프린팅 툴링과 전통적인 제조 공정을 접목해 제품 개발의 속도 가속, 디자인 수정 및 개선 과정 상향, 가성비 개선 효과를 통해 비용 절감 효과
- 툴링 없이 3D프린터만을 통해 완제품 수준의 맞춤형 파트를 제작 가능
- 원격 클라우드 모니터링으로 온라인 Dashboard에 원격으로 접속하여 등록된 모든 프린터를 원격으로 모니터링하고 관리

사진



Formlabs-Form3L

활용 분야

- 엔지니어링/제조/자동차/항공우주 산업
- 의료/치과 산업
- 엔터테인먼트, 주얼리 산업,
- 시제품 제작

활용 분야

- 극한환경용 고부가가치 기계부품 설계 및 스마트제조성능평가 기술향상 과제 수행
 - 창원대학교 (2019년 12월)
- 맞춤형 수술가이드/기구 의료분야 제품 개발
 - 첨단정보통신융합산업기술원 (2020년 06월)
- 도심형 UAM 및 드론 부품 및 실용화 부품 R&D
 - 한국과학기술원 (2020년 08월)
- 4족 보행로봇 개발 부품 제작지원
 - 에이디로보틱스 (2020년 11월)
- 중소기업 및 도내 17개 참여대학 거점 '공유연구소' 금속 3D프린팅 시스템 납품
 - 창원대학교 (2021년 04월)
- DfAM을 활용한 맞춤형 진공그리퍼 연구개발 프로젝트 수행
 - 하비스탕스 (2021년 08월)
- 시료 분석을 위한 미세유체 기반 분석시스템 부품개발
 - 마이크로어블리시스 (2022년 04월)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



3DFIA

3D융합산업협회

2023년

3D프린팅 기업 및 제품 편람

02 소재

- (주)그래피
- 루벤틱스에이디엠
- 쓰리디머티리얼즈
- (주)엠케이
- (주)창성
- 하나에이엠티(주)

그래피

Graphy

대표자명	심운섭	설립일자	2017. 1. 2
대표전화	02-864-3056	홈페이지	www.itgraphy.com www.graphy3d.com
주소	(08501) 서울시 금천구 가산디지털1로225, 에이스가산포휴 6층		
사업분야	3D프린팅 소재 제조 및 판매, 경화기 제조 및 판매, 의료기기 제조 및 판매		
분류	소재		

기업 소개

주식회사 그래피는 4차 산업 주요 핵심 요소인 3D프린터 신소재(광경화성 수지)에 관한 자체원천 기술로 개발에 성공하였습니다.

국내 최초 다수 글로벌 3D프린터 제조사와 소재 공급계약 및 NDA 체결하고 세계 유명 화학업체에서도 품질 및 기술력 인정받고, 공식 R&D 파트너로 선정되어 사업계약을 체결하고 전세계로 수출하는 기업입니다.

특히 세계 교정시장의 난제였던 다이렉트 3D프린팅 투명교정장치 소재와, 영구 치아 소재 세계 최초 상용화에 성공함으로 기술역량을 전 세계로부터 인정을 받고 있으며, 이런 신소재 개발 기술은 수 조원의 기술적 가치 형성 가능한 중요 기술로서 당사의 큰 강점이라 할 수 있습니다.

앞으로도 주식회사 그래피는 다양한 전문솔루션 개발 및 특화된 소재로서 3D프린터를 통한 생산 사업화와 광경화성 수지 및 전문 소재 기업으로서 차별화된 가치형성을 실현하겠습니다.

기업 연혁

구분	내용
2017.01	주식회사 그래피 설립
2018.06	업선도대학 창업아이템 사업화 모집 『최종선정』
2019.02	식약처장 표창장 수상
2019.04	JW(중외)홀딩스 헬스케어 신소재 공동개발 협약
2019.11	3D프린팅 산업발전 기여 공로 표창장 수상 (정보통신산업진흥원)
2019.12	표창장 (중소벤처기업부), 우수발명품 선정 (한국발명진흥회)
2019.12	ISO 13485 품질경영시스템 인증 획득
2020.01	3D프린터용 광경화형 고분자 조성물 특허 등록
2020.2~4	3D프린터용 치관용레진, 교정장치용 레진 등 CE Class2 인증 획득
2020.05	신용보증기금 퍼스트뱅크 창업기업 선정
2020.11	소재, 부품, 장비 스타트업100 최우수 선정
2021.06	기술혁신형 중소기업 인증획득 (INNO-BIZ)
2021.06	수출 유망 중소기업 지정 사업 선정
2021.07	보철소재(TC80DP) FDA 510K 획득
2021.12	신제품(NEP) 인증

2022.08	틀니소재(Tera Harz Denture) FDA 510k 획득
2022.11	치과교정소재(Tera Harz Clear) FDA 510k 획득
2022.11	세계일류상품인증 (산업통상자원부)
2022.11	표창장 (과학기술정보통신부)
2023.03	국제학술대회 개최(제1회 웨입메모리얼라이너 서밋심포지엄)
2023.06	기술성장 우수기업 인증 (TI-2)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
윤석준(이사)	국내영업	sjyoon@itgraphy.com

제품명(서비스)	덴탈용·산업용·메디컬용 광경화성 레진
분류	소재

제품 종류

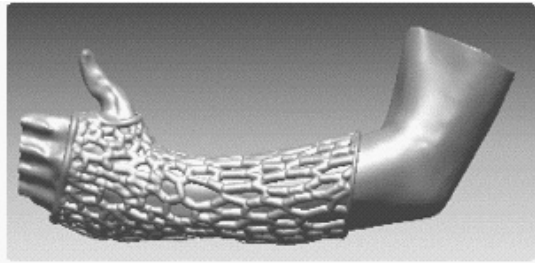
- 덴탈 및 메디컬용 소재
 - TC85DAC/DAW(Direct Aligner),TC80DP(C&B외),THD(Denture),TFDH(Flexible Denture), S100M (Model), SG100(Surgical Guide) 등
- 산업용 소재
 - Standard ABS, Flexible, Durable, Rigid, High Temperature,High Impact Material etc.

특징 및 장점

- 자체 올리고머 합성기술을 보유하여 덴탈 및 메디컬에 적합한 굴곡강도 220Mpa, 인장강도 110Mpa, Elongation 45%의 Biocompatible 소재
- 세계 최초 다이렉트 3D프린터용 투명 교정장치용 소재(Direct Aligner)를 개발
- 자체 합성 기능성 PU올리고머를 적용하여 고강도, 고내열성, 내충격성, 내마모성이 우수한 Engineering Plastic급의 산업용 소재
- ISO13485 인증, GMP인증, KFDA, CE 2등급, FDA 인증 및 FDA 510K 획득

사진





활용 분야

- 덴탈분야 : 투명 교정장치(Direct Aligner), 보철용(Crown & Bridge), 의치상용(Denture Base, Flexible Denture), 수술용 가이드(Surgical Guide), 모델용, 캐스팅용(Casting), 이갈이 방지용(Splint) 등
- 메디컬분야 : 디지털 깁스, 수술용 가이드, 의학용 Simulator 및 Skull 등
- 산업분야 : 각 부품의 Prototype, 완성형 Machine Parts 및 Object, 모형제작 등

주요 실적

- 2020년 신도리코 공급계약 체결
- 2021년 미국 Henry Schein 유통계약 체결
- 2022년 국내외 공급계약 (레이, Frontier, Scheu, Forestadent) 체결
- 2023년 해외 공급계약 (Forestadent, Evident, Corefront) 체결

인재상

- 3D프린팅 관련 프로그램 운용 및 이해도가 높은 인재
- 3D프린팅 관련 교육 이수자. (FDM, DLP, SLA)

복지제도

- 4대보험. 퇴직연금. 중식지원. 경조사비 등

채용 정보

채용분야	○○○설계분야 ○○○엔지니어	채용인원	00명		
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	3,000만원		
학력	학사 이상	전공	기계공학과, 소재공학과		
근무지역	서울 가산디지털단지	우대조건	○○○자격증 △△△전공자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

루벤틱스에이디엠



대표자명	정희민	설립일자	2013. 10
대표전화	042-862-0596	홈페이지	www.luvantixadm.com
주소	(34050) 대전광역시 유성구 문지로 272-37		
사업분야	덴탈/의료용 3D프린팅 레진		
분류	소재		

기업 소개

(주)루벤틱스에이디엠은 광경화 방식의 특수코팅제 개발 및 제조에 25년 이상의 경험을 쌓아온 기술 중심 기업으로, 자체 개발 및 합성한 Biocompatible 올리고머를 활용하여 인체 적용 가능한 LCD 3D프린터용 재료인 LuDent Series를 생산 및 판매하고 있습니다.

LuDent Series는 치과용 3D프린팅용 재료로서, 잔여 레진을 물로 세척이 가능하며, 낮은 점도, 세계 최고 속도의 3D프린팅이 가능하여 Chair-Side용 3D프린터에 적합하도록 개발되었습니다. Dental Model(DM), Surgical Guide(SG), Othro Aligner(OA), Denture Base(DB), Crown & Bridge(CB), Ortho Rigid(OR) 등 다양한 치과용 레진을 개발하였으며, FDA/CE 인증을 획득한 SG, CB 및 DM을 2019년부터 국내 우수기업에 공급하였고, 이는 세계적으로 널리 사용 되고 있습니다. 또한, 기존의 덴탈용 레진 뿐 아니라 48억의 연구비를 투입하여 인체 내에서 생분해 가능한 3D프린터 골결손 치료용 3D프린팅 가능한 복합소재를 국내 의료기관 및 대학교와 협력하여 개발하고 있으며, 2024년 CE/FDA 인증과 양산 준비를 계획하고 있습니다.

당사는 의료용으로 사용이 가능한 레진 개발에 연구개발을 집중하고 있으며, 이를 통해 3D프린팅의 혁신적인 기술이 의학 분야에서 사용되어 4차산업의 중심인 3D프린팅 의료시장 확대를 리드하고자 합니다.

기업 연혁

구분	내용
2013	(주)루벤틱스에이디엠 설립
2014	ISO9001, ISO14001 Certified, 기업부설연구소 설립 의료용 3D프린팅 레진 연구개발팀 구성
2018	(주)레이 덴탈3D프린팅 소재 SG, CB, DM 장기공급계약
2020	소재부품장비전문기업 선정
2021	첨단바이오신소재(골결손 치료용 광경화 3D 프린팅 생분해성 고분자 복합 소재)개발사업 주관기업 선정 IDS 2021(독일 쉘른) LuDent 제품 출품
2022	TPP기술을 활용한 나노 3D프린팅 기술개발사업 참여기업 선정
2023	(주)레이 덴탈3D프린팅 소재 SG, CB, DM 4차 장기공급계약 LuDent CE/FDA 인증 진행 중

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	함은정(이사)	마케팅팀	ejhahm@luvantixadm.com
채용	박만호(상무)	경영지원팀	mhpark@luvantixadm.com

제품명(서비스)	LuDent(덴탈 및 메디컬용 광경화형 3D프린터 레진)
분류	소재

주요 기능

- 덴탈(치과용) 재료 : 특정 장비에 대한 제한 없이 범용 프린터에서 사용가능한 LCD 3D프린터용 레진으로 물 세척이 가능하며, 낮은 점도, 세계 최고속 3D프린팅이 가능하여 Chair-Side용 적합함
- 인체 생분해형 재료 : 골결손 치료용 환자맞춤형 스키펠드 및 차폐막 제작을 위한 광경화 3D 프린팅 생분해성 고분자 복합소재

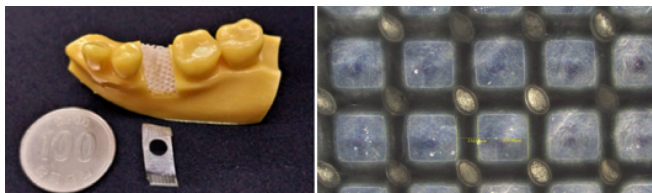
특징 및 장점

- 덴탈(치과용) 재료
 - 덴탈(치과용) 재료는 범용 LCD 3D 프린터에서 사용 가능하여 특정 장비에 대한 제한이 없습니다.
 - 경쟁사에 비해 4배 빠른 출력속도로, 원내에서 편리하게 3D 프린팅을 이용하여 제작할 수 있습니다.
 - 자체적으로 올리고머를 개발하고 합성하는 기술과 제조 공정을 보유하고 있어, 물성 제어력에서 타 경쟁 업체와 기술적으로 차별화됩니다.
 - 낮은 점성을 가지고 있어 출력 정밀도를 향상시킵니다.
 - 워터워셔블 레진 타입으로 완벽한 잔여 레진 제거가 가능합니다.
 - 자체 독성 테스트 시스템을 구축하여 개발한 레진 제품에 대한 독성 테스트를 진행하고 있습니다.
- 인체 생분해형 재료
 - 인체 생분해형 재료는 범용 LCD/DLP 3D 프린터에서 사용 가능하여 특정 장비에 대한 제한이 없습니다.
 - 빠른 출력 속도로 원내에서 편리하게 3D 프린팅을 이용하여 제작할 수 있습니다.
 - 자체적으로 올리고머를 개발하고 합성하는 기술과 제조 공정을 보유하고 있어, 물성 제어력에서 타 경쟁 업체와 기술적으로 차별화됩니다.
 - 인체 생분해 속도를 조절함으로써 다양한 연령층에 적합한 소재로 시술이 가능합니다.
 - 자체 독성 테스트 시스템을 구축하여 개발한 레진 제품에 대한 독성 테스트를 진행하고 있습니다.

사진



[덴탈(치과용) 재료]



[인체 생분해형 재료]

활용 분야

- 덴탈(치과용) 재료
 - 치과 및 기공소에서 투명교정장치(Ortho Aligner), 보철(Crown&Bridge), 의치상용(Hard/Soft Denture Base), 수술용 가이드(Surgical Guide), 모델용(고온용,일반용), 캐스팅용(Casting), 트레이(Tray)용 등으로 활용
- 인체 생분해형 재료
 - 치과 및 정형외과에서 골이식 및 골재생이 필요한 환자에게 출력 및 시술

주요 실적

- 2018, (주)레이, 덴탈용 레진 4종에 대한 1차 공급계약체결
- 2020, Z사(폴란드), O사(루마니아), K사(일본)등 3D 프린터 제조 업체와 재료 공급 계약 체결 및 수출
- 2021. IDS 2021 독일 전시회 LuDent 제품 출시
- 2022, 베트남 덴탈 재료 업체(V사)와 공급계약 체결 및 수출
- 2022. (주)레이, 덴탈용 레진 4종에 대한 4차 공급계약체결

인재상

- 3D프린팅소재 관련 유경험자 및 이해도가 높은 인재
- 의료용 3D프린팅 소재 관련 인증 및 이해도가 높은 인재

복지 제도

- 연구개발 보상금, 임직원 상해보험
- 타지 이전시 숙소 지원
- 경조사비 및 휴가 지원

채용 정보

채용분야	기술연구소/영업마케팅	채용인원	0명		
경력	신입 / 경력	연봉	사규에 따름		
학력	학사 이상	전공	재료공학, 고분자, 화학 관련 학과		
근무지역	대전 유성구	우대조건	관련 업종 경험자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

(주)쓰리디머티리얼즈



대표자명	정희민	설립일자	2019. 05
대표전화	042-862-0596	홈페이지	www.3dmaterials.com
주소	(14059) 경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 57-2, 9층 910호		
사업분야	프린터용 재료의 생산 / 3D프린터기 / 프린터 재료, 프린터기		
분류	소재		

기업 소개

(주)쓰리디머티리얼즈는 25년간의 광경화형 레진 기술을 기반으로 3D프린터용 레진을 자체 개발, 생산하는 3D 프린터용 레진 전문기업으로, 3DMaterials 브랜드로 미국을 포함하여 전 세계 20여 개국에 수출을 하고 있습니다. 세계 최초로 워터워셔블 레진을 출시하여 친환경 레진 시장을 리드하고 있으며, LCD 3D 프린터에서 레이 어당 0.5초 이하의 초고속 출력이 가능한 SuperFast 레진을 출시하여 3D프린팅의 원가경쟁력을 높이고, 3D프린팅 기술이 기존 양산품을 직접 대체하는 4차 산업혁명을 주도하고 있습니다.

뿐만 아니라, 산업용 3D프린터용 레진을 개발하여, 기존의 목업의 수준을 뛰어넘어, 산업용 부품으로서 사용 가능한 3D프린팅 부품 생산에 적용 하고 있습니다. SuperPP와 같이 PP 사출물과 유사한 물성을 가진 레진부터 소프트한 플렉서블 레진 (SuperFlex), 소성이 필요하지 않은 세라믹 라이크 레진, 난연 및 정전기 방지 레진 등 다양한 산업에서 요구되는 물리적, 전기적 특성을 갖춘 레진을 공급하고 있습니다.

당사는 올리고머 개발에 대한 집중적인 연구개발 투자로 더욱 혁신적인 제품을 제공하고 있으며, 각 산업분야 다양한 요구에 부합하는 소재적 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이를 통해, 3D프린팅 분야에서 새로운 패러다임을 제시하며, 4차산업 혁신을 선도하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015	3D프린팅용 레진 개발 연구팀 구성
2019	(주)쓰리디머티리얼즈 분사 일본 3D프린팅용 레진 대량공급 계약
2020	벤처기업선정 대형 28인치 LCD 3D프린터 LuDiMen 620L 개발 SuperFast AMAZON 미국 출시, 국내 온라인 마켓 구축
2021	AMAZON 유럽(독일 외 5개국), 캐나다, 멕시코 확대 출시 3D프린팅용 저온상변이 레진 특허 출원
2022	SuperESD 등 UL94 V-0 등급 레진 출시 레진 온도 조절가능한 투명 필름 특허 출원
2023	세계 최초 LCD 3D프린팅 가능한 실리콘 레진 출시 후경화기 Cure L 양산 및 출시

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	함은정(이사)	마케팅팀	ejhahm@luvantixadm.com
채용	박만호(상무)	경영지원팀	mhpark@luvantixadm.com

제품명(서비스)	LCD 3D프린터용 광경화형 레진
분류	소재

주요 기능

- LCD, DLP 3D 프린터에 사용되는 산업용 레진
- 화학용제를 사용하지 않고 물로 수세가 가능한 친환경 제품
- 세계 최대의 경화 속도로 3D프린팅 시간을 단축 시키고 3D프린터의 수명을 연장함
- 산업부품에 요구되는 물리적 물성 확보 및 UL94 V-0 난연 테스트 통과

특징 및 장점

- 범용 LCD 3D 프린터에서 사용 가능한 제품으로 특정 장비에 대한 제한이 없습니다.
- 빠른 출력 속도로, 50um 레이어당 0.5초의 속도로 출력이 가능합니다.
- 30종 이상의 다양한 3D 프린터를 보유하고 있으며, 이를 통해 고객들에게 적합한 레진 출력 조건을 제공하고 있습니다.
- 자체적으로 올리고머를 개발하고 합성하는 기술과 제조 공정을 보유하고 있어, 물성 제어력에서 타 경쟁 업체와 기술적으로 차별화됩니다.
- 낮은 점성을 가지고 있어 출력 정밀도를 향상시키며, 8K 3D 프린터에도 우수한 출력성능을 보여줍니다.
- 워터워셔블 레진 타입으로 완벽한 잔여 레진 제거가 가능합니다.
- 자체 독성 테스트 시스템을 구축하여 개발된 모든 레진 제품에 대해 독성 테스트를 진행하고 있습니다.
- 고도의 기술력을 바탕으로 고객들이 원하는 특정 물성을 구현할 수 있도록 지원합니다.

사진



SuperFast® 8K
Standard Resin

Optimized for 4K & 8K LCD
Water Washable Resin for Parts
with Super Fast Curing

[Learn More](#)

Ceramic Resin
SuperRigid

[Learn More](#)

High Temperature Resin
SuperHDT

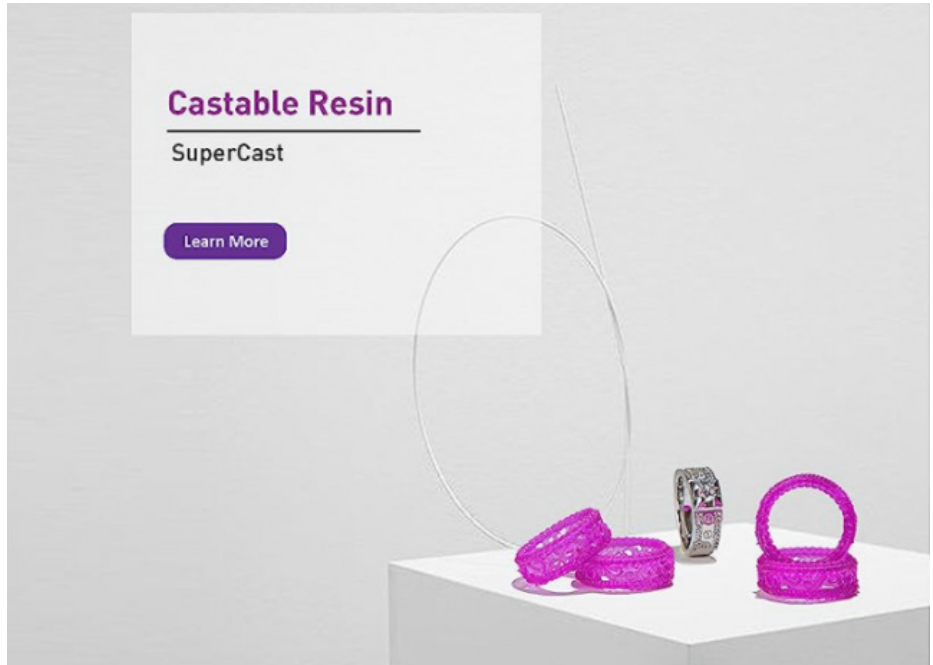
[Learn More](#)

Tough & ABS-Like Resins
SuperPP SuperPCS

[Learn More](#)

Flexible Resins
SuperFlex
SuperElastic
SuperSilicone

[Learn More](#)



활용 분야

- 일반용 : 4K,8K LCD 3D 프린터 재료로서 proto type 및 취미용 제품 출력
- 산업용 : 각 부품별 특정 물성이 요구되는 플라스틱 재료 부분

주요 실적

- 2020~ AMAZON 미국, 유럽 및 멕시코 등 전세계 온라인 판매
- 2020 (주)글록과 공동 제품 개발 및 공급
- 2020 대형 28인치 LCD 3D프린터 LuDiMen 620L 자체 개발
- 2021, 2022 수출바우처 수행기업으로 선정
- 2023 LCD 3D 프린팅이 가능한 Silicon 레진 개발 완료

인재상

- 3D프린팅소재 관련 유경험자 및 이해도가 높은 인재
- 의료용 3D프린팅 소재 관련 인증 및 이해도가 높은 인재

복지 제도

- 연구개발 보상금, 임직원 상해보험
- 타지 이전시 숙소 지원
- 경조사비 및 휴가 지원

채용 정보

채용분야	기술연구소/영업마케팅	채용인원	0명		
경력	신입 / 경력	연봉	사규에 따름		
학력	학사 이상	전공	재료공학, 고분자, 화학 관련 학과		
근무지역	대전 유성구	우대조건	관련 업종 경험자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



(주)엠케이

대표자명	박기봉, 이민우	설립일자	2020. 7. 10
대표전화	031-686-5490	홈페이지	www.mkmetal.co.kr
주소	(17794) 경기도 평택시 청북읍 고령1길 41-50		
사업분야	금속분말, 적층제조용 금속분말, 판재/클래드		
분류	소재		

기업 소개

엠케이는 Fast&Lowest의 슬로건으로 기초소재 산업에서 첨단 전자산업까지, 연구개발 및 생산에 필요한 금속분말, 금속판재 등을 취급하고 있는 금속소재 전문 회사입니다. 주요 적층제조용 분말로는 Maraging steel, STS, 고엔트로피강 등이 있으며, 고객 요구 맞춤형으로 제작 판매하고 있습니다. 또한 기업 및 연구소에서 연구용으로 필요한 조성의 분말제품에 대하여 실험분사 서비스도 제공해드리고 있고, 3D프린팅용 substrate도 주문 제작이 가능합니다.

기업 연혁

구분	내용
2020	주식회사 엠케이 법인 설립 연구개발전담부서인정
2021	벤처기업 확인서 인증
2022	ISO 9001 인증 기업부설연구소 설립
2023	소재부품장비 전문기업 확인서 취득 뿌리기술 전문기업 인정

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	박기봉(대표)	마케팅	kbpark@mkmetal.co.kr

제품명(서비스)	적층제조용 금속합금 분말 제조 및 연구용 실험 분사, substrate 판재
분류	소재

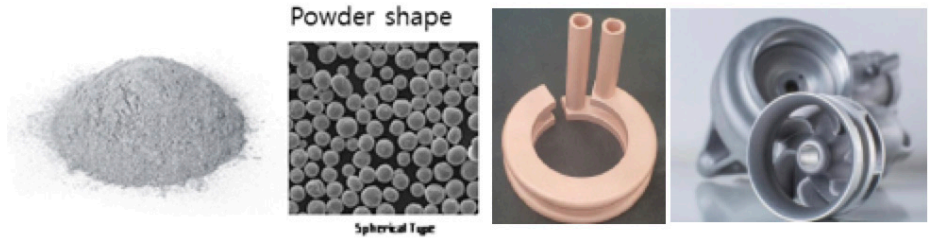
주요 기능

- 금속, 금속 합금 분말
 - 구리 및 구리합금분말, 알루미늄 및 알루미늄합금, 스테인레스스틸분말, 마레이징분말, 자성분말, 코발트 합금분말 등
- 연구개발용 분말소재 제작 테스트 지원
 - 구리 및 구리합금, 알루미늄 및 알루미늄합금, 자성분말, 내열합금, 고엔트로피분말 등
- 3DP용 substrate 판재 주문 제작
 - Ti, STS, 인코넬합금 등

특징 및 장점

- 가스아토타마이징 금속분말 제조 기술
 - 다양한 금속 합금 소재에 대한 고객 맞춤형 품질 보증 분말 제조 및 판매
 - 주요 분체특성 관련 빠른 피드백 대응
 - 실험용/연구용 분말 주문 제작 (소량 제작 가능)
- 3DP용 substrate 판재
 - 3DP 분말에 맞는 합금 소재 보유
 - 고객 요청 사이즈 및 두께, 평탄도 관리를 통해 고객 만족 실현
 - 소량 제작 가능

사진



활용 분야

- 자동차용 부품
 - 전동모터용 철합금계 연자성 분말
 - 차량 타이어코드용 철합금계 분말
 - 차량 경량 부품용 알루미늄합금계 분말
- 항공부품
 - 항공기 연료분사장치 및 터빈블레이드용 니켈합금계 분말
- 연구용 - 고엔트로피 분말 및 특수분말

주요 실적

- 한국기계연구원 - 전동모터용 철합금계 연자성 분말 제작 및 기술협약 (21년 9월)

인재상

- 창의적 인재, 개선적 인재, 도전적 인재

복지 제도

- 4대보험, 사내동호회, 명절/생일 포인트

채용 정보

채용분야	회사 내규에 따름	채용인원	00명		
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	회사 내규에 따름		
학력	학사 이상 (개발-석사이상)	전공	신소재공학과, 기계공학 학과		
근무지역	경기도 평택	우대조건	업무 관련 자격증		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



창성

대표자명	최광보, 이병운	설립일자	1980. 11
대표전화	032-450-8770	홈페이지	www.changsung.com
주소	(21628) 인천광역시 남동구 송기천로 320		
사업분야	전장, PC, 모바일용 전기전자부품과 소재사업		
분류	소재		

기업 소개

1980년 창립된 창성은 대한민국 최초로 금속분말 제조기술을 개발한 금속소재 전문기업으로, 자체 보유기술을 융·복합하여 기능성 페이스트, EMC(전자파차폐재/방열재), 클래드메탈, 자성분말코아, 코일(인덕터)까지 다양하게 그 사업영역을 확대해 왔습니다.

금속분말에 대한 축적된 경험과 기술을 바탕으로 국내 3D프린팅 산업 초기부터 3D프린팅용 금속분말에 대응해 왔습니다. 현재 Fe계, Co계를 포함한 다양한 조성의 분말을 안정된 품질로 대량생산할 수 있는 시스템이 구축되어 있으며, 3D프린팅 산업에 최적화된 금속 분말 제조기술을 지속적으로 개발하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
1980. 11	한국비철분말(주) 설립
1984. 10	Al분말, Al-Mg합금분말 개발 성공, 일본 수출 개시
1986. 07	중앙연구소 설립
1991. 03	(주)창성으로 상호 변경
1991. 04	금속분말 제조공장 준공
1991. 06	동합금분 및 철합금분 개발 성공
2011. 05	World Class 300 기업 선정
2019. 07	덴탈 3D프린팅용 분말 KGMP 인증

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
임효정(과장)	마케팅기획	hjmh@changsung.com

제품명(서비스)	적층구조용 금속소재 제조 및 판매 (STS, Co-Cr-Mo, Co-Cr-W, AlSiMa, Copper)
분류	소재

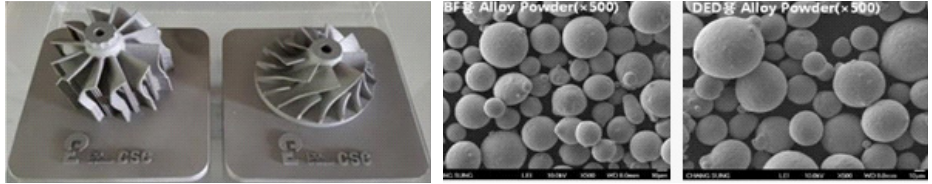
주요 기능

· 금속 적층제조 원자재

특징 및 장점

· 금속분말 전문 제조업체의 Atomizing 제조 기술

사진



활용 분야

- 의료(덴탈)
 - 임플란트 치아의 내부 코아 재료
- 방열 부품
 - 친환경 자동차용 방열 부품
- 항공 부품
 - 항공기 연료 분사장치, 항공기 터빈 블레이드, 가스터빈
- 자동차 부품
 - 엔지니어링 부품 및 방열부품

주요 실적

· 의료용 Co-Cr-Mo 분말 의료기기 제조 및 품질관리기준 적합인정서(KGMP) 획득

인재상

- 행복의 추구
- 생각은 여유있게, 판단은 확실하게, 행동은 신속하게
- 열린마음, 도전정신, 창의성

채용 정보

· 2024년 채용계획 미정

하나에이엠티



대표자명	김홍물	설립일자	2010. 8. 2
대표전화	043-211-0046	홈페이지	www.hanaamt.com
주소	(28126) 충북 청주시 오창읍 각리1길 75		
사업분야	금속분말, 3DP 금속분말, 3DP 프린팅, 에칭글라스,마크포지드 한국대리점		
분류	소재		

기업 소개

저희 하나에이엠티(주)는 EOS M290(1kW) Germany, HANA500(400W) Korea, DpertM200(400W) Korea, Markforged MetalX(FDM) USA, InsstekMX-4 (1kW) Korea, Markforged X7 (FDM) USA, Markforged Mark2 (FDM) USA 3D프린터를 보유하고 있으며, 기술서비스, 3D프린팅 교육, S/W, 시제품 제작 등 3D 산업을 융합한 토털 솔루션을 제공하고 있습니다.

미국 3D Markfoded사와 국내 대리점 계약을 체결하여 국내 기업 및 기관에 3D프린팅 장비를 통한 인프라 시스템을 제공하고 기업들의 제작기술 및 기술운영서비스를 지원하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2003	하나닉스설립 Mg분말 생산
2006	국내최초 가스아토마이징법(가스분사법)에 의한 스테인레스분말 양산제조
2009	지식경제부 에너지기술개발사업 사업자선정 (참여기업)
2010	하나에이엠티(주) 법인명전환
2011	ISO 9001:2008/KS Q, ISO 9001:2009, ISO 14001:2004/ KS I, ISO 14001:2009 인증
2013	이노비즈(Inno-Biz) 인증 김홍물대표이사 취임
2014	부품.소재 전문기업 확인서 (산업통상자원부)
2015	첨단기술 제품 확인
2016	산업통상자원부장관 표창, 청주시장 표창, 수출유망기업
2018	청주시의회위원장 표창, 진천공장 사업개시
2019	AS9100D 항공우주 품질경영시스템 인증
2020	NeT신기술 인증 ISO 13485 의료 인증
2021	KGMP(2등급) 의료기기제조 인증 국방벤처협약기업 IATF16949인증

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박중학(차장)	영업부	jhpark@hanaamt.com

제품명(서비스)	하나에이엠티 금속분말(3DP 분말)공급
분류	소재

주요 기능

- 금속분말제조
 - Mg , Al, SUS, Ni , Ti, CoCr, Sn etc.
- 신소재개발
 - Air Metal (Li-Mg) Fusible alloy (Low Melting Point) Boron, Zretc.
- 3DPrinting
 - 3DPrinting Service 3DPrinting Powder

특징 및 장점

- 분말제조기술(Atomizing Technology)
 - 24시간 연속 생산 가능한 자동화 설비를 통해 제조할 수 있습니다.
 - 활성이 높은 마그네슘 분말일지라도 높은품질과 균일하고 안정적인 우수한 기술력을 보유하고 있습니다.
- 금속 신소재 개발 기술
 - 다년간의 합금 설계 기술 기반 안정적인 합금 제조 Mg,Al, STS, Fe alloy 등 다양한 합금 설계 기술 보유
 - 우수한 기계 가공성, 기체 반응 적합성 고려 100도, 105도, 110도 등 다양한 저온 용점을 가진 소재 제조 기술 보유
 - Li-Mg, Li-Al alloys 개발 기술 보유
- 적층공정기술 (3DPrinting Technology)
- 7대의 금속 3D프린터 보유하고 있으며 R&D 개발 및 소재 개발 지원 가능합니다. 지속적인 설비투자 및 실수요 기업과의 협력을 통해 국내 최대의 3D프린팅 서비스를 제공할 계획입니다.

사진





활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야 각종 생산·제조관리 수행
- 한국원자력연구원
 - SA 508 분말을 이용한 적층 프린팅

주요 실적

- 애니메디솔루션-Cranial Implant [SLM-01], Lattice Cylinder [SLM-01] (21년12월)
 - Mixed Type [SLM-01], Hybrid Type [SLM-01], Solid Type [SLM-01] (21년 12월)
- 현대모비스-스타일링커버 L3581 (21년12월)
- 한국생산기술연구원-큐빅 시편 제작, 인장 시편 제작 (21년 12월)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



3DFIA

3D융합산업협회

2023년

3D프린팅 기업 및 제품 편람

03 S/W

- 메디컬아이피(주)
- 시안솔루션
- (주)지더블유캐드코리아
- (주)코어라인소프트

메디컬아이피



대표자명	박상준	설립일자	2015. 9. 11
대표전화	02-2135-9148	홈페이지	www.medicalip.com
주소	· (24341) 본사 : 강원도 춘천시 강원대학길1 보듬관 1204호(강원대학교) · (03129) 사업장 및 기업부설연구소 : 서울시 종로구 종로33길 15 연강빌딩 9층		
사업분야	· 의료영상 가공 및 분석 솔루션 - MEDIP(메딕) : 의료영상 3D모델링 및 AI 분할·분석 소프트웨어 - DeepCatch(딥캐치) : AI 체성분 자동 분할·분석 소프트웨어 - TiSepX(티셉) : X-ray 정량화 및 치료 모니터링 플랫폼 · 의료영상 기반 맞춤형 3D프린팅 솔루션 ANATDEL(아낫델)		
분류	(1차)S/W, (2차)서비스		

기업 소개

메디컬아이피 주식회사(이하 '당사')는 서울대학교병원 지주회사(주)SNUH벤처의 공식 1호 벤처기업으로, 다양한 의료영상에서 인공지능(AI) 분할(Segmentation) 기술의 적용을 통해 병변과 해부학 구조물을 탐지, 추출하고 정량·수치화하는 소프트웨어 및 3D프린팅 솔루션을 서비스하는 의료 AI 선도 기업입니다.

CT, MRI, X-ray 등의 의료영상은 국가와 성별을 불문하여 환자의 1차 진료에 활용되고 있으며 환자의 내부 인체 정보를 정확히 담고 있는 정보인 만큼 향후 보건 산업발전에 있어 환자맞춤형 기반의 정밀 의료 서비스에 필수적인 자료입니다. 당사가 개발한 의료영상 기반의 3차원 구현, AI 자동 분할, 분석 및 정량화, 영상 3차원 가공 기술은 의료영상의 시인성 향상, 분할 작업의 효율성 극대화, 의료데이터 활용 다각화 등을 가능케 한다는 측면에서 높은 의료적 가치를 지니고 있습니다.

당사는 환자의 1차 진료에 활용되고 의료기관에 단순 보관되던 의료영상에 새로운 가치를 부여하고 의료영상 빅데이터 분석과 수치화 그리고 이를 통한 질환의 예측 및 예방, 의료 데이터의 활용 영역 확장 등이 이루어지도록 하여 '첨단 의료기술을 통한 생명 구호(Empowering Medicine, Saving Lives)'의 비전을 실천해가고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2015. 09	메디컬아이피 주식회사 법인 설립
2016. 05	한국산업기술진흥회 지정 기업부설연구소 인정
2016. 06	기술보증기금 벤처기업 인증
2016. 11	의료영상분석 소프트웨어 MEDIP, 식약처 제조인증 (의료기기 2등급)
2018. 07	미국 Gartner Healthcare provider, 참고기업 선정 (아시아 최초)
2019. 08	미국 Gartner Healthcare provider, 참고기업 2년 연속 선정
2019. 11	의료영상분석 소프트웨어 MEDIP PRO, 미국 FDA Class II 인증
2019. 12	의료영상분석 소프트웨어 MEDIP PRO, 유럽 CE/MDD, ISO 13485 인증 획득
2019. 12	과학기술정보통신부 장관상, 춘천시장상 수상
2020. 03	코로나19 특화 소프트웨어 'MEDIP COVID19' 개발 및 전 세계 무상 배포

2020. 05	과학기술정보통신부 D(Data).N(Network).A(AI) 우수기업 선정
2020. 08	미국 Gartner Healthcare provider, 참고기업 3년 연속 선정
2020. 09	의료용 3D프린팅 솔루션 ANATDEL, 식약처 허가 (의료기기 1등급)
2020. 10	의료영상분석 소프트웨어 MEDIP Pneumovid, 식약처 허가 (의료기기 3등급)
2020. 11	중소벤처기업부 장관상 수상
2020. 11	금융위원회 혁신기업 국가대표 1000, 신용보증기금 혁신아이콘 4기 동시 선정
2021. 05	동아쏘시오홀딩스 SI(전략적 투자자) 참여
2021. 08	미국 Gartner Healthcare provider, 참고기업 4년 연속 선정
2021. 11	과학기술정보통신부 2021년 국가연구개발 우수성과 100선 선정
2021. 12	산업통상자원부 장관상 수상

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김세훈(차장)	DTIC	sehun@medicalip.com
권남혁(과장)	People & Culture	nhkwon@medicalip.com

제품명(서비스) 01	MEDIP Pro
분류	S/W

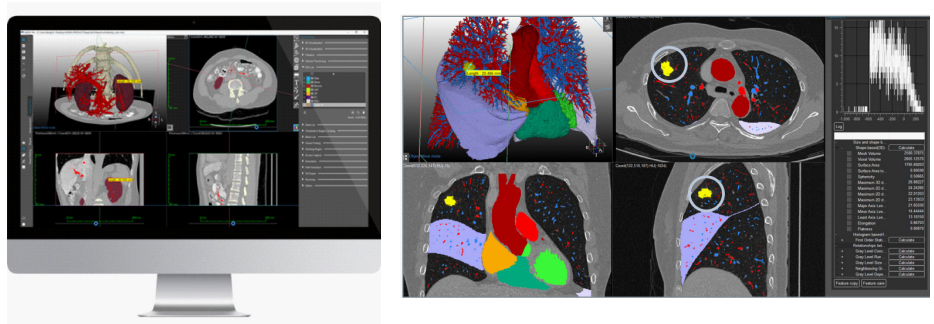
주요 기능

- 장기 영역 AI 분할 및 정량화, 3D 모델링 및 Mesh Editing
- CT, MRI 등 DICOM 파일을 통해 장기, 병변 등 인체 내부 정보를 3D모델링 및 가공, 세그멘테이션

특징 및 장점

- MEDIP(이하 메딕)은 자체 개발한 딥러닝 엔진을 탑재한 의료영상처리 소프트웨어입니다. 기계학습 및 딥러닝 기술로 환자의 의료영상을 빠르고 정확하게 분석할 수 있도록 하며 의료진의 판독과 진료, 수술 계획 수립 등에 직접적으로 기여할 수 있습니다. 해당 제품은 2D 흑백 영상의 형태로 확인되던 의료영상을 3D 컬러 영상으로 구현하는 의료영상 3D 모델링이 가능하며 각각의 장기, 병변 영역 등을 AI 기술로 자동 분할(Segmentation)할 수 있습니다. CT, MRI 등 의료영상에서 모든 종류의 해부학 구조물을 빠르고 정확하게 분할하는 동시에 의료영상 데이터가 포함하고 있는 정보들을 바탕으로 분할된 영역을 정확한 수치로 산출해낼 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 2D 흑백 의료영상의 3D 컬러화
- 장기 및 병변 영역의 신속, 정확한 AI 분할
- 의료영상의 3D Modeling 및 Editing

주요 실적

- 식품의약품안전처, FDA, CE, MHRA 인증
- MEDIP Pro 개발 알고리즘 기반 MEDIP COVID19 개발 (53개국 1,545개 기관 사용)
- 과학기술정보통신부 '2021 국가연구개발 우수성과 100선' 선정
- MEDIP Pro 활용 논문 게재

제품명(서비스) 02	DeepCatch
분류	S/W

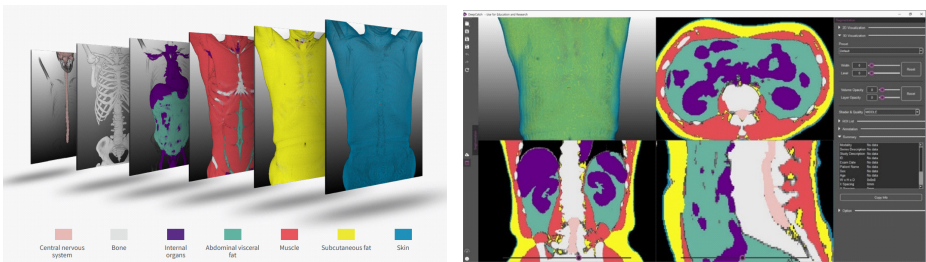
주요 기능

- 체성분 특화 AI 분할 및 정량화
- 전신 CT 영상에서 피부, 뼈, 근육, 지방 등 체성분을 AI 자동 세그멘테이션

특징 및 장점

- AI 의료영상 분석 기술을 통해 전신 CT 영상에서 체성분을 분할 및 분석하는 제품입니다. 의료영상에서 다양한 장기와 전신에 분포된 체성분을 탐지하고 각 영역을 분할하여 정량적 측정이 가능하도록 하는 것이 핵심입니다. AI 기술로 전신 CT 업로드 즉시 체성분을 피부, 근육, 지방, 뼈, 뇌척수 등 7개 구조물로 자동 분할하고 각 영역에 대한 수치 정보, 자동 생성 리포트를 산출할 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 환자의 정확한 근육량, 지방량 등 분석
- BMI 대체 (약물 투여량 결정 시 활용)
- 대사성질환, 근감소증, 골다공증 등의 위험성 예측
- CT 분석 연구(암, 대사성 질환 등 체성분 유관 질병에 대한 임상 연구)

주요 실적

- 10건 이상의 임상 논문 게재
- 딥캐치 활용 공동 연구 및 업무 협약 체결
 - (21.03.17 베르티스)
 - (21.04.07 서울대학교병원 강남센터)
 - (22.01.04 단국대학교병원)

제품명(서비스) 03	ANATDEL
분류	서비스

주요 기능

- Anatomical modeling
 - 자사 제품중 CT/MR과 같은 의료영상을 분할/분석 할 수 있는 소프트웨어인 MEDIP PRO를 활용하여 의료 영상으로부터 해부학 정보를 추출
 - 추출된 3D를 3D프린팅을 위한 3D modeling 및 design
- 3D printed Anatomical model
 - 다수 보유하고 있는 Polyjet, FDM 프린터를 활용하여 Printing 제작
 - Printing 완료된 모델의 support 제거 및 표면 후처리, 조립 완료

특징 및 장점

- 환자 의료 영상에서 추출한 정보를 활용하여 환자 맞춤형 제작
- 의료 영상 및 해부학 지식을 기반으로 제작하여 검증된 높은 해부학적 일치도
- 의료 교육용 모델은 일반 질환 뿐만 아니라 실제 환자 수술 케이스에 기반한 교육훈련 모두 지원합니다.
- 50만 색상과 경질 연질을 동시에 제작할 수 있는 Polyjet 프린터를 활용하여 다양한 색상, 질감의 모델을 제작할 수 있음

사진

[환자 맞춤형 모델]



[수술 훈련용 모델]



(주)시안솔루션



대표자명	서안나	설립일자	2019.07.08
대표전화	032-235-0708	홈페이지	www.seean.co.kr
주소	(21997) 인천 연수구 송도과학로 32, M동 2101호 (송도테크노파크 IT 센터)		
사업분야	환자 맞춤형 의료기기		
분류	(주) SW개발-설계/디자인, (부) 장비/소재/SW 유통-제조/개발사 전체 품목		

기업 소개

시안솔루션은 종합 맞춤형 의료기기 기업(Integrated Patient Specific Instrument Manufacturer)으로서 의료영상기반 환자 맞춤형 의료기기 솔루션을 제공합니다. ▲맞춤형 의료기기 설계 소프트웨어(SaMD, Software as a Medical Device) 원천기술과 ▲3D 프린팅 맞춤형 의료기기 하드웨어(CMD, Custom-made Medical Device) 제작 관련 기술을 모두 보유하고 있습니다.

제품군은 맞춤형 의료기기 제작을 위한 소프트웨어인 리컨이지 시리즈(△Reconeasy 3D △Reconeasy Ortho △Reconeasy Collabo)와 3D 프린팅 하드웨어 의료기기(맞춤형 수술가이던스/임플란트/보조기, 훈련/교육/모의수술용 시뮬레이터, 신체 물성 및 해부학 구조를 반영한 3D 인체파트 모형 등)로 나뉘며 의료진의 편리한 주문을 위해 클라우드기반 오더폼을 제공합니다. 맞춤형 의료기기를 임상현장에서 사용하여 수술 정확성을 높이고 후유증을 줄여 수술 예후와 환자의 생존율, 그리고 삶의 질을 높이고자 설립되었습니다.

기업 연혁

구분	내용
2019.07.	(주)시안솔루션 설립
2019.11.	기업부설연구소 인정
2020.05.	의료기기제조업 인가
2021.09.	우수벤처기업 선정
2021.12	동물 의료기기 제조업 허가(신고)증 획득
2022.09.	TIPS 선정
2022.10.	충북혁신창업페스티벌 우수기업 유공 포상 (충북도지사 상 표창)
2022.11.	3D프린팅 활용 우수사례 경진대회 우수상 (NIPA원장상)
2023.04.	국내 의료기기업의 SI(Strategic Investor) 투자 유치

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	서의정	경영지원부	info@seeann.net

제품명(서비스)	환자 맞춤형 의료기기
분류	S/W

주요 기능

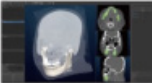
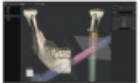






- 환자 맞춤형 의료기기 설계 소프트웨어(SaMD)
 - Reconeas.com : 클라우드 기반 맞춤형 의료기기 주문 플랫폼
 - Reconeas 3D : 2D 의료영상 기반 3D 모델링 SW
 - Reconeas Ortho : 해부학적 3D 모델기반 맞춤형 의료기기 설계SW
 - Reconeas Collabo : 의료인-엔지니어 3D 데이터 협업/커뮤니케이션 전용 SW
- 3D 프린팅 환자 맞춤형 의료기기(CMD)
 - 의료 시뮬레이션 시스템 : 시뮬레이션 모형, 메디컬 트윈 콘텐츠
 - 수부 보조기 : 맞춤형 상지 보조기, 손가락 보조기
 - 수술 가이드스 : 어깨인공관절치환술, 하악재건술, TPLO 가이드스
 - 금속 임플란트 : 맞춤형 금속인공 보형물, 수술기구
 - 임상연구 : 맞춤형 의료기기 적용 임상 실증, 논문
 - 프로토타입 : 의료용/산업용 시제품 제작(HW, SW)

특징 및 장점

- 맞춤형 의료기기 원스톱 서비스 플랫폼
 - 클라우드기반 간편한 의료 데이터 업로드 및 주문 시스템 구축
 - 주문 ▶ 설계 ▶ 컴펌 ▶ 제작(3DP) ▶ 배송까지 정확하고 빠른 '원스톱 서비스'
- 맞춤형 의료기기 최적화 설계 알고리즘 적용 소프트웨어
 - 상지·하지·손가락 보조기 반자동 설계 기능
 - 어깨 인공관절치환술 Base plate screw 각도/깊이 자동 계산 기능
 - 하악재건술 비골 위치 자동 매핑 기능

사진

맞춤형 의료기기

SaMD <small>Software as a Medical Device</small> 소프트웨어 의료기기	CMD <small>Custom-made Medical Device</small> 3D 프린팅 의료기기
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Reconeas 3D</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Reconeas Ortho</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Reconeas Collabo</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Reconeas.com</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>임플란트</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>수술 가이드스</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>시뮬레이션 모형</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>보조기</p> </div> </div>

활용 분야

- 의료분야 : 병원, 맞춤형 의료기기 설계 및 생산 기업 등
- 교육분야 : 3D 모델링, 3D 설계 관련 학과(방사선과, 바이오 이미징, 엔지니어링 등)

주요 실적

- 의료기기 개발 및 인허가 획득
 - 의료기기 1등급 품목 신고
 - 의료기기 2등급 GMP 및 제조인증(수술가이던스)
 - * 신의료기기(어깨/하악 수술가이던스) 병원코드(비급여) 생성
 - (동물)의료기기 3등급 허가
 - 3D프린팅 설계 및 업무 관련 소프트웨어 저작권등록
 - SW 의료기기 2등급 제조 및 GMP 획득(Reconeasy 3D)
- 지식재산권
 - 특허 등록 국내 2건 / 특허 출원 국내 7건, 해외(미국) 5건 / PCT 2건 / 디자인특허 등록 18건 / 상표 등록 4건, 상표 출원 5건, 해외 상표 출원(미국) 1건 / 소프트웨어 저작권 등록 4건
- 제품 판매 시기
 - 환자 맞춤형 의료기기 설계 소프트웨어 : '2022.01 ~ 국내/해외 판매
 - 3D 프린팅 환자 맞춤형 의료기기 : '2022.07 ~ 국내 대형병원 판매

인재상

- 당사와 함께 발전해 나갈 수 있는 노력하는 인재
- 자기 주관과 책임감 있는 자세로 맡은 일을 수행하는 인재
- 긍정적인 마음으로 주어진 환경을 헤쳐나갈 수 있는 인재

인재상

- 선택 출근제도 운영
- 청년내일채움공제 가입
- 중식 제공
- 창립기념일 휴무
- 경조사 지원
- 설/추석 명절선물 지급

채용 정보

채용분야	의료용 소프트웨어 개발/ 3D모델링 및 설계	채용인원	00명		
경력	신입/경력 무관	연봉	당사 내규에 따름		
학력	무관	전공	관련 전공자 우대		
근무지역	인천 송도	우대조건	·DirecrX, OpenGL 등 3D개발 경험자 우대, ·병역특례,특성화고/마 이스터고 우대 ·Mesh 기반 3D 모델링 툴사용 경험자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

(주)지더블유캐드코리아

ZWCAD KOREA

대표자명	최종복	설립일자	2011. 12. 16
대표전화	02-515-5043	홈페이지	www.zwsoft.co.kr
주소	(06042) 서울특별시 강남구 학동로 23길 49, 2층 3층(논현동)		
사업분야	소프트웨어개발 및 공급		
분류	S/W		

기업 소개

(주)지더블유캐드코리아는 설계소프트웨어 개발 및 공급 전문회사로서 국내 제조/건설/공공 및 기타 부문에 ZWCAD(2D CAD), ZW3D(3D CAD/CAM)솔루션과 모바일 CAD 어플리케이션 등 필수 소프트웨어 공급 및 스마트팩토리, 스마트시티 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 적층 솔루션에 ZW3D를 적용하여 3D프린팅을 위한 설계툴로써 ZW3D를 국내 기업 및 기관에 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2011	(주)지더블유캐드코리아 법인 설립
2013	이노비즈협회 회원사 가입
2014	서울지사 설립, 본점 이전
2015	한국소프트웨어저작권협회(SPC) 회원등록
2017	한국도로공사, 도로시설물 점검 모바일 'ex.CAD' 개발 운용
2019	ZW3D 한국 독점 총판 선정
2020	고용노동부 2020 강소기업 선정, 본점 이전

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
유철승(대리)	미래전략실	csyoo@zwcad.kr

제품명(서비스)	ZW3D
분류	S/W

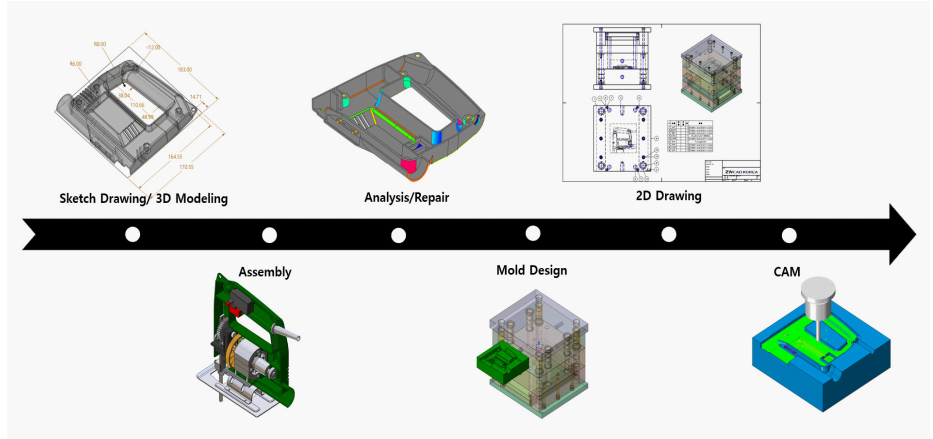
주요 기능

- 파라미터 방식을 이용한 3D 모델링
- 와이어프레임 기능을 통한 3D 스케치 기능
- 어셈블리 기능을 이용한 제품 결합 및 간섭 체크 기능
- 불러오기 / 내보내기 기능을 통한 STL - Mesh Data 호환 기능

특징 및 장점

- 하이브리드 기능을 이용한 솔리드와 서피스 동시 사용 가능
- 모핑 및 래핑 기능을 이용한 심미적인 설계 기능
- 직접 편집기능을 이용한 손쉬운 모델링 편집 작업
- 스마트한 조회 기능을 통한 정보 추출
- 점데이터 편집 기능을 통한 간단한 스캔데이터 역설계 기능

사진



활용 분야

- 자동차, 금형, 항공, 로봇
- 3D 모듈을 통해 디자인 설계 및 금형 설계
- 2D Sheet 모듈을 통한 도면 작성
- CAM 기능을 통한 제품 제작

주요 실적

- 제조업계 분야에 CAD, CAM 솔루션 제공
- 현대기공, 서울창업허브, 인텍
- 적층 솔루션에 ZW3D 프로그램 적용 및 협업
- 프로토타입, 쓰리디아이템즈

인재상

- 긍정적인 마인드를 갖고있는 자
- 직원들과의 원활한 커뮤니케이션이 가능한 자

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

코어라인소프트

core:line

대표자명	김진국, 최정필	설립일자	2012. 9. 20
대표전화	02-571-7321	홈페이지	www.corelinesoft.com
주소	서울시 마포구 월드컵북로 6길 49 4층 ~ 5층		
사업분야	진단/치료를 위한 의료 영상 소프트웨어		
분류	(주) S/W개발-(의료)3D프린터용 SW 개발 및 판매		

기업 소개

코어라인은 의료영상SW를 개발 및 판매하고 있는 국내 의료영상SW회사입니다.

최신 의료영상 기술을 접목하여 AI로 병을 진단하고 3D프린팅, 로봇수술 등 개인 맞춤형 치료에 필요한 다양한 소프트웨어 제품을 개발하여 국내외 병원 및 의료기기 제조사, 그리고 3D프린팅서비스 회사 등에 판매하고 있습니다.

이러한 기술력을 바탕으로 인공지능과 클라우드를 활용한, 세계 최초 폐암검진사업(K-LUCAS)에 활용중이며, 독일 폐암검진사업(HANSE)를 포함 전 세계 100여개의 병원에 판매되었습니다.

국내 의료3D프린팅 연구를 개척한 이래 AI와 축적된 ICT 기술을 접목한 AVIEW Modeler 제품을 개발하여 국내외 주요 병원과 의료프린팅서비스 회사에 판매하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2012. 09	회사 설립
2013. 11	서울아산병원과 3D프린팅기술의 의료적용 연구 시작
2015. 06	의료3D프린팅을 위한 소프트웨어(AVIEW Modeler) 개발 및 판매
2017. 02	한국 폐암검진 시범사업 수주 및 본사업 현재까지 진행
2018, 2019	AVIEW 미국 FDA 510(k), 유럽 ISO 인증 획득
2020. 06	유럽 8개국 폐암검진 사업자 선정
2021. 07	한국 MFDS 혁신의료기기 소프트웨어 제조기업 인증

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	연락처	이메일
제품/서비스	김철중(차장)	국내사업부	02-571-7321	cheoljung.kim@coreline-soft.com
채용	양채원(과장)	경영기획부/ 인사총무팀	02-571-7321	chaewon.yang@coreline-soft.com

제품명(서비스)	AVIEW Modeler
분류	S/W

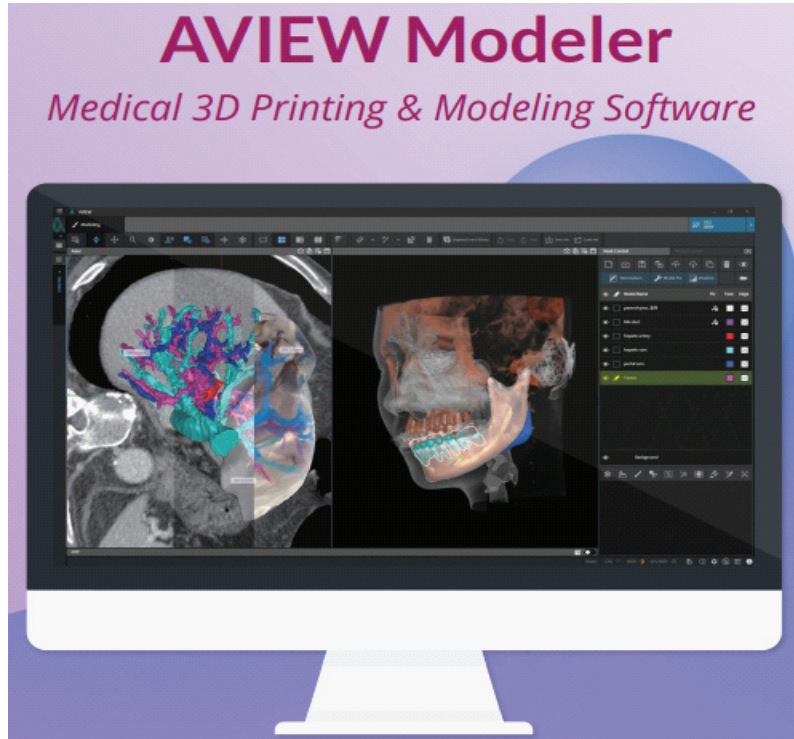
주요 기능

- 의료에 최적화된 워크리스트와 사용자별 독립된 DB 제공 및 권한 제공 가능
- GPU 기반 강력한 3D렌더링 기능 및 퀄리티
- 다양한 2D, 3D영상분할 기능 제공
- 다양한 2D&3D 계측 기능 제공
- 다양한 데이터 호환 및 작업 결과물 저장
- 3D프린팅 파일 변환을 위한 기능 제공

특징 및 장점

- 의료3D모델링 서비스에 필요한 모든 기능을 하나의 소프트웨어에서 제공 (설계 기능 제외)
- 다중 사용자 및 협업에 최적화된 UI와 다양한 커뮤니케이션 기능 제공을 통해 서비스 제작 기간 단축 및 의료진의 서비스 참여가 수월
- 제작, 영업, 관리 등 서비스에 필요한 모든 영상자료를 회사 차원에서 효율적인 관리
- 최신 시기술을 적용하여 영상처리 품질 향상 및 효율성 증대

사진



활용 분야

- 의료영상 연구 활용
 - 국내외 대학, 병원에서 3D프린팅에 활용하기 위한 다양한 의료영상 처리에 활용
 - AI인공지능 연구를 위한 의료영상 학습 데이터 생성 및 AI연구용 파일 변환
- 환자맞춤형 3D프린팅 의료기기 제작 활용
 - 수술계획 및 수술연습을 위한 모형 제작, 환자맞춤형 가이드와 임플란트 제조를 위한 환자의 특정 장기를 3D모델링하고 고객과 제작시에 활용

주요 실적

- 국내 주요 의료3D프린팅서비스 회사에서 구입하여 서비스플랫폼으로 활용
 - 메디씨이, 애니메디솔루션, 인터메디, 핏미,
- 국내외 주요 의료3D프린팅 & 인공지능 연구 병원 판매
 - 서울대학교병원, 서울아산병원, 세브란스병원, 고려대학교병원, 중앙대학교병원 등
 - 미국 스탠퍼드의대 3D Lab 의료3D프린팅소프트웨어로 공식 추천(2021년)
- 국내 주요 방사선학 및 3D프린팅 교육용 기자재로 활용
 - 동남보건대학, 신학대학교, 충청대학교 등 의료3D모델링 실습 기자재로 활용

인재상

- 아무것도 하지 않으면, 아무것도 변하지 않음을 알고 나아가는 인재
- 학습을 통해 매일 성장하는 인재
- 질문하는 동료를 존중하고, 성실하게 답변하는 인재
- 동료와 함께 성공하는 것이 진정한 성공임을 알고 함께 도전하는 인재
- "왜?" 하는지를 알고 일하는 인재

복지제도

- 중식대 제공
- 샌드위치데이 전사 유급 휴무
- 매년 연차의 총 개수 증가
- 종합 건강검진 지원
- 시차출퇴근제 시행
- 통신비, 자기계발비 지원
- 경조사 지원(생일, 결혼기념일, 환갑, 상조 등)

채용 정보

채용분야	전 분야	복지정책	00명		
경력	신입 / 경력 / 무관	모집시기*	회사 내규		
학력	학사 이상	지원자격	채용 분야에 따라 다름		
근무지역	서울시 마포구	우대사항	관련학과 및 관련자격증보유자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



3DFIA

3D융합산업협회

2023년

3D프린팅 기업 및 제품 편람

04 서비스

- 굿비
- 기술융합협동조합
- 나무
- 라오닉스
- (주)비에이치쓰리디조형학원
- (주)새론
- (주)성진디앤피
- (주)세자에너지
- 스타코
- 쓰리디솔루션
- 아우라테크
- 아이티바로
- 엠쓰리파트너스
- 엠피웍스(주)
- (주)유니정보
- (주)윤바이오테크
- (주)자이브솔루션즈
- (주)지앤아이솔루션
- (주)태성에스엔이
- (주)포디믹스
- 프라이드 디자인
- (주)프로컴정보기술
- (주)프로토텍
- (주)플랜엘
- 핏미
- 하비스탕스(주)
- (주)하이쓰리디
- (주)한국전자기술



(주)굿비

대표자명	김종용	설립일자	2020.1.22
대표전화	031-632-9007	홈페이지	
주소	(17346) 경기도 이천시 이섭대천로 1410번길 56-1		
사업분야	제품설계, 출력서비스		
분류	(주)서비스-플라스틱-출력, (부)제품상용화 컨설팅		

기업 소개

주식회사 굿비는 경기도 이천에 소재하며, 3D프린터 산업을 바탕으로 하는 설계 및 기술서비스, 3D프린팅 교육, S/W, 시제품 제작 등을 제공하고 있습니다. 자체적으로 개발한 교육용 3D 프린터를 개발 상용화하여 3차원 교육에 활용하고 있으며, 모션인식 장치를 개발하여 노인성 치매의 예측 및 개선을 위한 토털서비스를 지원하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2020.1.22	회사 설립
2020.9.11	3D 프린터 특허 등록, 적층데이터 추출 및 저장장치 특허등록
2021.9.22	스마트팜용 부품 설계 및 제품 공동 개발
2022.10.22	원웨이커넥터 양산 및 판매

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김태훈	관리/서비스	gb13718@naver.com

제품명(서비스)	무전원 3차원 프린터(매뉴얼 프린터)
분류	서비스

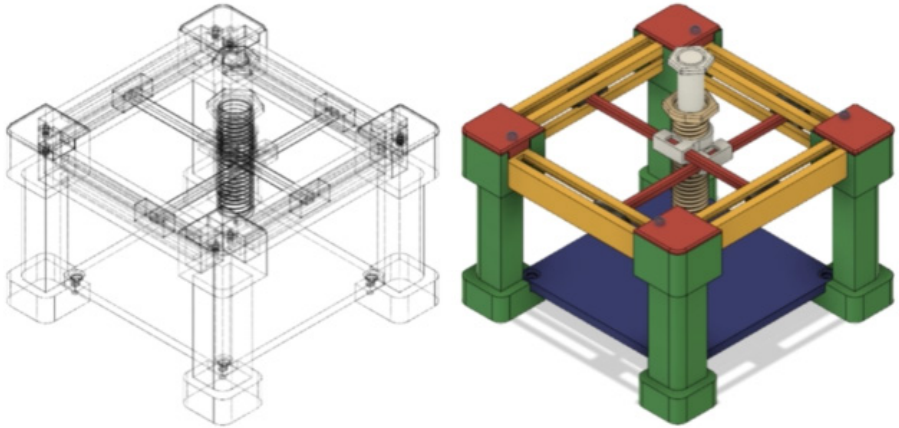
주요 기능

- 무전원 3차원 프린터 (교육용)
 - 3차원 프린터에 대한 직관적인 이해를 돕는 무전원 조립형 프린터
 - 3차원 프린터 매뉴얼 조립
 - 3차원 프린터 매뉴얼 동작/출력
- 푸드 프린팅 (교육용)
 - 식품을 출력소재로 활용하여 안전하고 즐거운 3차원 프린팅 교육 제공
 - 출력재료 만들기 : 푸딩크 만들기
 - 푸드 출력하기 : 푸딩크를 가지고 다양한 푸딩제품 만들기

특징 및 장점

- 직관적인 3차원 프린팅 교육
 - 조립식 3차원 프린터(레고형 3차원프린터)
 - 3차원 프린터의 구성 부품 하나하나를 만져보고 실제로 조립(10~15분 소요)
 - 구성부품에 대하여 동작해보며 부품의 기능과 동작메카니즘을 직관적으로 이해
 - 푸드잉크
 - 안전하고 맛있는 푸드잉크를 만들어 가는 과정에서 3차원프린팅의 재료가 되기 위해서 필요한 조건(점도, 재료혼합 특성, 물리적 특성)들을 직접 체험(20~25분 소요)
 - 푸드잉크를 통한 다양한 푸드테크 산업에 대한 인사이트 제공
- 안전한 3차원 프린팅 교육
 - 무전원 3차원 프린터
 - 전원공급이 없이 매뉴얼로 동작하므로 안전사고 위험 Zero
 - 맛있는 푸드 프린팅
 - 푸드 재료를 통한 푸드 프린팅으로 안전하고 재미있는 교육
 - 재미있는 놀이와 직관적인 체험학습을 동시에 만끽
- 상호협력 및 소통스킬이 필요한 모둠식 교육
 - 제품조립 및 운용과정이 매뉴얼(수동)로써 모둠식 교육이 필수(2~4인)
 - 조립과정 및 푸드프린팅 과정이 모둠으로 진행되므로 상호협력 및 소통스킬 함양
 - 푸드테크에 대한 트렌디한 산업 및 진로에 방향성 제공

사진



활용 분야

- 3차원 프린팅 교육(푸드프린팅) 분야
 - 교육 기자재의 설계·생산·제조관리 수행
 - 네트워크를 통한 전략적 파트너십 : 설계(굿비)-생산(3D솔루션)-유통(굿비)
 - 교육 콘텐츠의 기획·개선 수행
 - 네트워크를 통한 전략적 파트너십 : 기획(굿비)-서비스(전문강사)-유통(교육기관)
- 푸드테크 분야
 - 푸드잉크의 레시피 개발 및 유통
 - 레시피 개발 : 굿비
 - 레시피 유통 : 서비스 업체(전문강사/기업)

주요 실적

- 2019년~21년 국내특허 2건, PCT 1건, 미국출원 1건
 - 코딩용 3차원 프린터, 적층데이터 수집장치
- 2022년 4월 스위스 국제 발명전시회 금상수상
- 2022년 11월 서울 국제발명전시회 WIPO상, 금상/은상 수상
- 2022년 10월 (주)케이디머시너리, 소셜스마트팜 개발품 납품

인재상

- 교육에 열정이 많은 분
- 기술분야에 관심이 많은 분

복지제도

- 주 4일 근무

채용 정보

채용분야	교육 서비스 개발 엔지니어	채용인원	2명		
경력	신입 / 경력	연봉	2,500만원		
학력	학사 이상	전공	무관		
근무지역	경기도 이천	우대조건	3D프린팅 관련 자격증 이공학 전공자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
				●	

* 2024 채용계획

기술융합협동조합



대표자명	최진곤	설립일자	2013. 7. 8
대표전화	055-762-2901	홈페이지	www.koftco.com
주소	(52818) 경남 진주시 동부로 169번길 12,윙스타워 A-401호		
사업분야	제품모델링,기구설계,3D프린팅,항공기,자동차,조선/해양플랜트		
분류	서비스		

기업 소개

제품디자인, 하드웨어, 소프트웨어, 3D프린팅, 복합소재, 항공기, 자동차, 조선/해양플랜트 등 다양한 업무를 수행하고 있으며 이와 같은 역량을 바탕으로 제조업 분야 클라이언트의 비즈니스에 맞춤형 솔루션을 제공 이를 통하여 글로벌 기업으로의 성장을 돕는 회사임.

기업 연혁

구분	내용
2013. 07	기술융합협동조합설립
2014. 07	벤처기업인증
2016. 12	기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
2017. 12	3D프린터 및 기타장비 5종 도입(8억원상당)
2018. 12	중소벤처기업부 장관상 수상 (우수협동조합)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
권영대(기술연구소장)	기술연구소	koftcokyd@gmail.com

제품명(서비스)	3D프린팅
분류	서비스

주요 기능

- 3D프린팅
 - 4차산업혁명의 주역 3D프린팅 기술을 기반으로 디자인 개발에서부터 시제품 생산까지 주문형 제조서비스 제공.
- 디자인개발 : 스케닝, 역설계, 3D설계, 검사/분석
- 시제품개발 : 목합 디자인, 목합 워킹, 전시용목합 제작
- 시제품생산 : 진공주형, 복합제 성형

특징 및 장점

- 10~60 μ m정도크기의 메탈파우더를 얇은 층으로 도포한후 조형하고자하는 영역에 Fiber 레이저를 조사하여 용융,형상 조형방식
- 폴리아미드 계열의 파우더를 얇게 도포 조형하고자하는 영역에 CO2레이저를 조사, 소결시키고 형상을 조형함
- 액체상태의 광경화성 수지가 담긴 수조안에 레이저빔을 조사하여 모델 조형 정밀도가 높아 복잡한 파트 제작에 요이 표면조도가 우수함

사진



활용 분야

·항공용 부품, 자동차부품, 조선, 레저, 해양플랜트 등 산업 전분야에 필요한 부품 및 장비

주요 실적

- 3D프린팅 기술을 활용한 복합소재 몰드 제작.
기술산학협력 선도대학(LINC) 육성사업 기술개발과제 (경상대학교)
- 3D프린터 기술과 복합재료 성형 기술을 활용한 무인항공기 개발.
경남 항공산업 기업지원사업 (경남테크노파크)
- 3D프린터를 활용한 무인 비행기 몰드제작 기술개발.
경남 항공산업 기업지원사업 (경남테크노파크)

인재상

·성실함과 근면성으로 회사에 기여하며 창의성을 갖고 타직원과 화합하여 회사발전은 물론 국가산업발전에 기여할수 있는 인재

채용 정보

·2024년 채용계획 미정

나무



대표자명	김성경	설립일자	2017. 1. 26
대표전화	031-699-2796	홈페이지	www.namoo3d.com
주소	(12918) 경기도 하남시 미사강변서로16 하우스디 스마트밸리 F307호		
사업분야	3D프린터유통 및 출력서비스		
분류	(주) 장비유통-3D프린터, (부) 서비스-플라스틱-출력		

기업 소개

Namoo3D는 XYZ Printing 제품을 취급하는 경기도 하남 소재의 대리점입니다. 3DModeling 콘텐츠 제작을 하고 있으며, 결과물을 XYZ 3DPrinter로 출력하여 공유합니다.

사용하는 3D프린터는 다빈치 나노, 미니, 주니어 프로, 프로, 수퍼와 노벨입니다. 3D프린터를 통해 내가 원하는 나만의 만들기가 많아져서, 과잉생산으로 신음하는 지구를 구할 수 있기를 소망합니다.

많은 분들과 3D프린터를 통해 만나고, 즐거운 만들기를 함께 하고 싶습니다. 사무실로 내방하시면 3D모델링/프린팅 교육과 3DPen 체험을 하실 수 있습니다. 미리 예약하시고 방문해 주세요.

기업 연혁

구분	내용
2017.01	회사 설립
2018.01	XYZ Printing Korea와 3D프린터 대리점 계약
2018.06	XYZ Printing Korea와 3D프린터 무료교육 진행 (2020년 1월까지)
2019.06	경기도 하남시 미사강변초 3D 모델링 교육 (2022년까지 지속)
2023.02	(주)모멘트 대리점 으로 모멘트 3D프린터 프로모션 시작

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김성경	대표	sophie@namoo3d.com
채용	김성경	대표	sophie@namoo3d.com

제품명(서비스)	3D프린터 유통 및 출력서비스
분류	서비스

주요 기능

- XYZ Printing (대만기업) 국내 판매점 유통서비스
 - 3D프린터 판매
 - FFF, 필라멘트 적층방식으로 입문/전문가용의 가성비 높은 3D프린터 판매
 - SLA, 레진 광경화방식의 정밀 3D프린터 판매
 - 3D프린터 주변기기와 재료 및 소모품 판매
 - UV경화기, 레이저 각인기
 - PLA/ABS/Carbon Fiber/AntiBacterial 등의 FFF용 재료
 - SLA용 레진 일반/Rigid/Castable/Flexible
 - 프린터 노즐, 레진탱크를 비롯 유지 보수에 필요한 재료 판매

- (주)모멘트 국내 판매점 유통서비스
 - 3D프린터 판매
- FFF, 필라멘트 적층방식으로 전문가용의 가성비 높은 3D프린터 판매
- 3D프린터 재료 및 소모품 판매
 - PLA/ABS/Carbon Fiber/PC/PA/TPU 등의 FFF용 재료
 - 베드안착용 전문 Glue, Magigoo
- 3D모델링 교육
 - 사업장에서 소규모 그룹 3D모델링 교육 (3D 프린팅 포함)
 - 입문자를 위한 TinkerCad
 - 중급자 대상 Fusion360
 - 초,중,고 현장에서 3D모델링과 프린팅 교육
- 출력서비스
 - 기업과 개인 대상으로 3D프린팅 출력서비스 (FFF/SLA)

특징 및 장점

- 대만의 오랜 업력을 가진 회사로, 안정된 생산과 품질관리 합리적 가격의 제품을 판매
- 국산 전문가용 3D프린터도 함께 판매 시작하여 시제품용의 고성능 3D프린터도 함께 제공
- 5년 이상 XYZ 제품에 대해 A/S 경력을 가진 기업과 함께 안정적인 A/S 제공
- 소규모 그룹 수업으로 자기 주도 프로젝트를 중심으로 집중적이고 세심한 교육제공
- 고객과 함께 만들어가는 방식의 3D프린팅 출력서비스로 실비출력하며, 수정 보완이 필수적인 3D프린팅의 특성을 잘 이해하고 고객의 만족을 목표로 작업에 임함.

사진



활용 분야

- XYZPrinting 3D프린터는 미니어처, 피규어, 생활소품 및 사무용품 제작에 적합.
- 모멘트의 3D 프린터는 내구성이 있는 정교한 제품 프린팅에 적합.
- 3D모델링은 컴퓨터를 활용한 제조기법을 익히고자 하는 어린이, 청소년을 비롯 시니어들도 디지털 제조를 배울 수 있는 훌륭한 수단이 됨.
- Start-up을 비롯, 새로운 분야에 진출하고자 하시는 기업들이 적은 비용으로 제품을 기획하고 제작할 수 있어, 제조를 검토하는 전 분야에서 활용성이 높음.

주요 실적

- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
 - 경기도 하남시 미사강변초등학교 (2019년 11월 ~ 2021년 11월)
 - 경기도 하남시 신장초등학교 (2019년 4월)
 - 경기도 성남시 동서울대학교 (2019년 12월)
 - 강원도 춘천 여성가족부 여성인력개발원 (2019년 11월)
 - 충북 음성 극동대학교 (2021년 10월)

인재상

- 3D프린팅 후가공 실력을 갖춘 3년 이상의 경력자
- 3D모델링 경력 3년 이상의 친화력 있게 교육을 진행할 수 있는 자.

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

라오닉스



대표자명	장현석	설립일자	2018.12.28.
대표전화	052-260-8401	홈페이지	www.laonix.com
주소	울산시 남구 테크노산업로 29번길 152		
사업분야	설계, 역설계, 디자인, 3D 프린팅, 제품 제작, 모형 제작, 기계가공 자동차 공정용 부품 생산, 3D프린팅 교육, 3D스캐닝 등		
분류	서비스 : 플라스틱 설계/디자인/출력		

기업 소개

주식회사 라오닉스는 제작 컨설팅부터 제품 양산까지 제조의 A to Z를 지원하는 고객 맞춤형 제조 파트너입니다. 적층가공(3D프린팅)과 절삭가공(CNC)을 융합한 신제조기술을 통해 난가공 제품을 빠르고 가볍고 효율적으로 만들어내고 있으며, 본 기술로써 자동차 공정용 부품을 고도화한 성과로 3D프린팅 기업 최초로 현대자동차 1차 협력업체에 등록됐습니다.

탄탄한 실력을 바탕으로 설계, 역설계, 시제품 및 양산품, 모형 제작은 물론 기존 제품의 고도화, 경량화까지 고객의 다양한 니즈를 실현해드립니다.

기업 연혁

구분	내용
2018	주식회사 라오닉스 설립
2019	한국생산기술연구원 파트너 기업 선정 (재)울산정보산업진흥원 외 7개 기술 우수 기업 MOU 체결
2020	Materialise Platinum Partner 등록 현대자동차 1차 협력업체 등록(지그, 검사구) 울산시 기술 협력 협약 체결
2021	울산 3D프린팅 산업 발전 유공 표창 수여
2022	NIPA 산업융합형 제조 메타버스 사업 선정 창업진흥원 창업도약패키지 사업 선정 현대자동차 E-forest Techday 참여
2023	소부장 스타트업 100 기업 선정

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	배병현 (총괄매니저)	전략기획팀	laonix1@laonix.com
채용	이현진(실장)	관리팀	laonix.support@laonix.com

제품명(서비스)	3D프린팅과 기계가공을 융합한 제조 ONE-STOP 서비스
분류	서비스

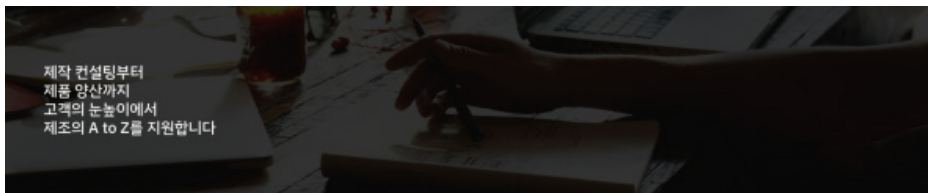
주요 기능

- 컨설팅
 - 고객 상담을 통해 아이템 및 공정 개발 방향과 범위를 설정합니다
- 제품 디자인
 - 기능성과 심미성을 고려한 생산 기반 맞춤형 2D, 3D 디자인을 제시합니다
- 3D 모델링 / 설계 / 역설계
 - 3D 설계 프로그램을 통해 제품의 용도에 최적화된 설계를 진행합니다
- 제품 제작
 - 3D프린팅과 기계가공을 융합하여 고객 니즈에 따른 고도화된 제품을 생산합니다
- Q.C
 - 현장이 제시한 물성, 강도 테스트와 정밀한 3차원 측정 및 보안을 수행합니다
- 후가공 / 후처리
 - 제품에 적합한 도장, 도색 및 기타 가공으로 제품 완성도를 높입니다

특징 및 장점

- 고객 맞춤형 솔루션 제공
 - 심층 컨설팅을 통해 고객의 니즈(경량화, 시간 단축, 난가공 제품 제작 및 공정 개선 등)에 부합하는 다양한 솔루션을 제공합니다
- 현장 생산성 증대
 - 일반 기계 가공 제품에 자사 기술을 접목할 경우, 기존 대비 30~50% 무게 절감, 생산 시간 20~50% 단축 효과를 창출합니다
- One-stop 서비스
 - 여러 전문 기술 업체(정밀 가공, 진공 주형, 몰드 등)와의 협력, 연계개발을 통해 고객의 다양한 니즈가 최소한의 발품으로 해결될 수 있도록 합니다

사진



제조 ONE-STOP 서비스

					
설계 · 현장 부품 원안 설계 · 1차 3D프린팅 설계 수요서 · 적층 모델 선정 · 제작사양서 전달 리모닉스 · 사형서 기준 원안 설계 · 3D프린팅용 설계 · 용착률 요구가능 구현 3D프린팅 최적 설계	1차 해석 · 사용 환경 및 조건 검토 · 제품 구조 안정성 검토 수요서 · 해석을 위한 사용환경 및 조건 제시 리모닉스 · 대상물품별 구조해석 · 해석 파라미터 확보 · 해석 DB구축	재설계-2차 해석 DIAM (중앙부, 워싱파라미터) 2차 해석 - 구조 안정성 확보 리모닉스 · DIAM 적용 (중앙부 및 워싱 파라미터) · 적층률 모델 고차 해석 · 가능 요구조건 충족 검토	3D프린팅 제작 · 용착률 최적 출력 파라미터 · 후처리/후가공 절차 확립 리모닉스 · 가압할 장비 및 작업 조건 · 최적 출력 파라미터 · 배치 최적화 및 스케줄링 · 후처리/후가공 절차 확립	자체 검사 3차원 측정기 활용 조립 및 검사 리모닉스 · 3차원 측정기 등을 활용하여 용착률 가능요구 조건 자체 검증 수요서 · 필드 테스트 및 피드백	검-인증 · 시험 분석으로 신도성 확보 · 현장 적용 가능성 검증 기타 가운 · 신도성 인증 시험 진행 · 시험 결과 피드백 · 정량 시험, 치수정밀도 향상 분석, 적용에 평가, 비파괴 시험, 고/저온 시험의 평가 등 · 평가 표준 문서 확립

제품 고도화 프로세스



완성차 차체 조립용 대차 지그

- ① Lattice 구조 적용 → 기존 대비 30~50% 경량화
- ② 이중소재 결합 → 현장 적용에 필요한 강성 유지
- ③ 내부 부품 모듈화 → 생산 제품 변경 시에도 폐기 없이 재활용
- ④ Plastic Engineering 소재 적용 → 판넬 품질 저하(가스) 문제 해결

제품 : 완성차 차체 조립용 대차 지그

활용 분야

- 자동차 생산 공정용 부품
 - 신규 아이템 개발, 기존 아이템 고도화
 - 기존 공정 내 3D프린팅 기술 접목을 통한 생산성 개선
- 에너지, 의료, 조선, 건설, 화학 등 전 산업 분야
 - 제품 경량화, 고도화, 제작 편의성 증대가 필요한 모든 분야에 활용 가능

주요 실적

- 자동차 공정 부품 경량, 고도화 개발 및 납품
 - (2019.03) 형상규제부품(카피블럭)
 - (2019.05) 로봇 행거 프레임
 - (2019.07) 헤밍 다이
 - (2019.09) 차체 실물 검구
 - (2020.03) 배선 가이드, 엠블럼 지그
 - (2021.03) 지그 유니트
 - (2022.09) 현대차 상가폴 공장 3차원 측정용 지그
 - (2022.12) 차체 클리닝 노즐

- 시제품, 모형 제작 및 납품
 - (2020.08) 울산광역시, 트램 모형
 - (2020.09) 한국생산기술연구원, 3D프린팅 제조공정센터 모형
 - (2021.04) 대구 달서구청, 달서구 복원 모형
 - (2021.04) 현대중공업, 컨테이너쉽 및 군함 등 선박 모형
 - (2021.09) 쓰리디프라이밍, 독도 형상 기념품
 - (2021.10) 노벨리스 코리아, 테스트용 알루미늄 리사이클링 가마 축소 모형
 - (2022.06) 영광연구소, LNG 연료 공급 시스템 모형
 - (2022.11) 울산광역시, 동북아 오일가스 허브 북항 모형
 - (2023.05) CS글로벌, 교량인상 예시도 모형

- 인증
 - (2020.02) ISO 9001(품질경영시스템), ISO 14001(환경경영시스템) 인증
 - (2021.12) 벤처기업 인증
 - (2022.04) 기술혁신형 중소기업(이노비즈) 인증
 - (2022.04) 기술성장 우수기업 인증(T4)
 - (2023.02) 소재부품장비 전문기업 인증
 - (2023.02) 뿌리기업 인증
 - (2023.03) ISO 45001(안전보건경영시스템) 인증

- 특허
 - (2016.03) 소형 DMD와 UV-LED를 이용한 저가형 광조형 시스템에서 대면적 구조물의 가공 방법
 - (2018.03) 정밀주조 패턴용 광경화성 수지 조성물
 - (2021.08) 자동화 운반대차
 - (2021.12) 높이 조절 지그를 구비한 자동화 운반대차
 - (2022.03) 지그유니트

인재상

- 개척 : 아무도 가보지 않은 길도 갈 수 있는 사람
- 경청 : 동료와 고객의 이야기에 귀를 기울이는 사람
- 탐구 : 급변하는 세상을 계속해서 배우려는 사람
- 책임 : 주인의식을 갖고 모든 업무에 임하는 사람

복지제도

- 유니폼 지급
- 하계 휴가
- 간식 제공

채용 정보

채용분야	3D프린팅설계분야 전기전자/제어			채용인원	00명
경력	무관			연봉	3,200만원
학력	학사 이상			전공	기계공학과, 전기전자과
근무지역	울산 남구			우대조건	해당부문 인턴경험
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



(주)비에이치쓰리디조형학원

대표자명	김병하	설립일자	2015. 2. 11
대표전화	02-2282-6796	홈페이지	www.bh3dedu.com
주소	(04782) 서울특별시 성동구 연무장5가길25, 성수역 SK V1타워 2층 212-214호		
사업분야	교육서비스업 - 3D모델링, 3D프린팅, 3D스캔, 인체조형해부학, 피규어채색 등 제조업 - 피규어(인물,캐릭터), 아트토이, 구체관절인형, 미니어처, 조형물, 하이퍼리얼마네킹, 금형설계, 사출성형, 3D프린팅, 3D스캔 등		
분류	서비스		

기업 소개

BH3D조형학원은 수작업 조형 실습실과 3D지브러시, 3D스캔, 3D프린터 장비 교육 등 전문 3D교육과 실리 콘 복제, 채색, 메이크업을 포함한 전문 후가공 교육 등의 차별화된 3D프린팅 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

BH3D조형학원은 3D프린팅 업계에서 최초로 설립된 전문 민간 학원이며, 2006년도부터 가톨릭의과대학 응용해부연구소와 3D프린터를 활용하여 한국인 표준인체 복원, 문화재청 지원으로 1500년전 가야소녀 복원, 2014 NIPA 주최 3D프린팅 전문가 양성 시범사업 선정 등 다수의 성과를 이루어 3D프린팅 산업계에 중추적인 역할을 담당하고 있습니다.

또한, 3D프린팅, 3D스캔 기술을 활용한 피규어, 아트토이, 구체관절인형, 미니어처, 조형물, 하이퍼리얼마네킹 등의 제작 서비스를 제공하고 있으며, 유명 인물들의 피규어 및 마네킹을 제작하고 있으며, 다양한 캐릭터를 활용한 피규어, 캐릭터굿즈 등의 시제품(목업) 샘플 제작 및 소량 레진 생산부터 대량생산을 위한 금형설계 / 사출성형 서비스도 진행하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2007	조형교육 전문학원 개원 : 인체조형 강좌시작
2009	의정부 교구 지원 김수환 추기경 피규어 제작
2009	3D프린팅활용 국립고궁박물관 전시 : 가야시대 소녀상 복원
2014	NIPA주관 [3D프린팅 교육과정 개발 및 강사인력 양성 시범사업]
2015 ~ 현재	실업자, 재직자 계좌제 NCS과정 승인
2016 ~ 현재	3D융합산업협회 운영 3D프린팅 전문인력 양성사업 컨소시엄 교육기관
2016	한국만화영상진흥원 주관 K-Comics 아카데미 교육사업 수행기관 선정
2017	(사)한국융복합산업협회 운영 청년취업아카데미 교육사업 수행기관
2018	MLB 야구선수 12인치 피규어 한정판 100개 제작 (커쇼, 오승환)
2018	2018 K리그 우승 '전북현대 축구단 43인' 리얼피규어 제작
2018	메가스터디 '스타강사 7인' SD피규어 16,000개 제작
2018	콘텐츠진흥원 우수국산 캐릭터개발 지원사업선정
2018	네이버웹툰 '호랑이형님' 공식 캐릭터피규어 제작
2019	2019 서울모터쇼 벤츠코리아 '벤츠베어'피규어 12,000개 생산
2020	KT 1900년대~1980년대 공중전화기 미니어처 10,000개 생산
2020	메트로시티 DP용 하이퍼리얼리즘 마네킹 4구 제작

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
고종현(과장)	경영지원팀	bhartcenter@naver.com

제품명(서비스) 01

3D프린팅 캐릭터, 피규어제작 교육 (구직자/재직자 국비지원교육)

분류

서비스

주요 기능

- 3D프린팅을 통한 다양한 콘텐츠 제작에 필요한 3D모델링 / 후처리 실무 교육
 - 인물, 유기체, 조형물 등 비정형 데이터 작업에 적합한 3D모델링 교육
 - 피규어, 게임, 애니메이션, 메타버스 등 다양한 산업 적합한 3D모델링 실무 교육
- 3D프린터, 3D스캐너 등 삼차원 장비 교육
 - 3D스캐너를 통해 생성된 메쉬 데이터의 보정
 - 3D모델링 형태에 적합한 3D프린팅 출력 방식, 배치 방법 교육

특징 및 장점

- 대만의 오랜 업력을 가진 회사로, 안정된 생산과 품질관리 합리적 가격의 제품을 판매
- 5년 이상 XYZ 제품에 대해 A/S 경력을 가진 기업과 함께 안정적인 A/S 제공
- 소규모 그룹 수업으로 자기 주도 프로젝트를 중심으로 집중적이고 세심한 교육제공
- 고객과 함께 만들어가는 방식의 3D프린팅 출력서비스로 실비출력하며, 수정 보완이 필수적인 3D프린팅의 특성을 잘 이해하고 고객의 만족을 목표로 작업에 임함.

사진



활용 분야

- 3D프린팅, 3D모델링, 피규어, 캐릭터제작, 시제품개발, 조형물제작 산업분야 등
- 관련 업계로 취업을 원하거나, 현재 직무의 역량 강화 교육이 필요한 대상자

주요 실적

- 고용노동부 인가 NCS 구직자/재직자계좌제 교육과정 운영 (2015~현재)
- 3D융합산업협회 운영 3D프린팅 전문인력 양성사업 컨소시엄 교육협력기관 (2016~현재)
- (사)한국융합산업협회 운영 청년취업아카데미 교육사업 수행기관 (2017)
- 한국문화영상진흥원 주관 K-Comocs 아카데미 교육사업 수행기관 (2016)
- NIPA 주관 3D프린팅 교육과정 개발 및 강사인력 양성 시범사업 수행 (2014년)

인재상

- 개인 역량 강화에 발전적인 사고와 도전적인 자세를 갖고 있는 자
- 의사소통에 적극적이며, 주변 정리정돈에 능숙한 자

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

제품명(서비스) 02	3D모델링, 시제품제작(개발)
분류	서비스

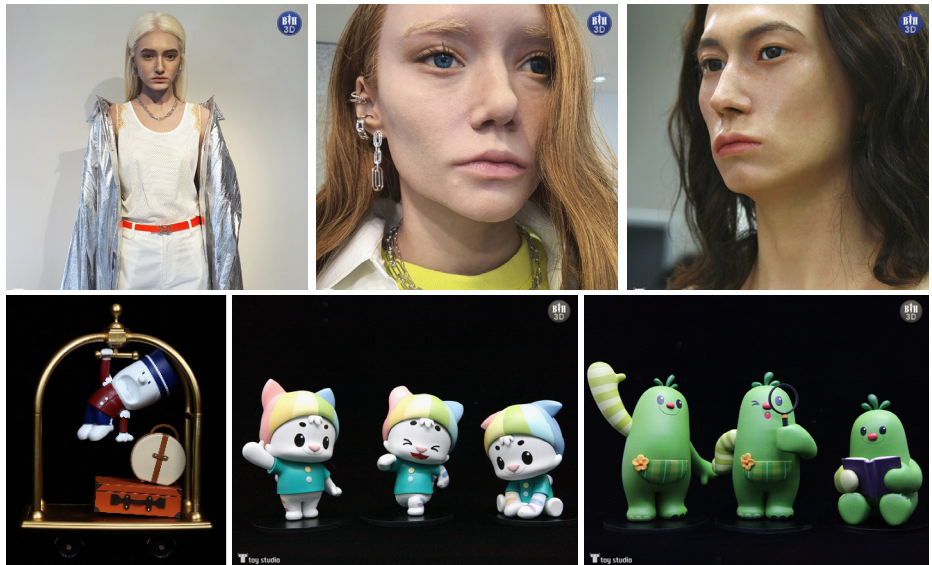
주요 기능

- 3D프린팅을 활용한 피규어, 캐릭터, 아트토이 등의 시제품제작, 금형생산 서비스 제공
- 자율적이고 비정형적인 형태도 원하는 요구조건에 맞춘 주문 제작 서비스

특징 및 장점

- 시제품 개발부터 소량/대량 생산까지 균일한 퀄리티의 제품 개발 및 생산
- 3D프린팅 기술로 시제품 개발시 비용 최소화, 위험부담 감소
- 3D데이터는 어느때라도 자유자재로 형태, 크기 조정이 무한대로 가능

사진





활용 분야

- 피규어, 캐릭터굿즈, 아트토이, 마네킹, 모형, 생활용품, 기계부품 등의 제품 개발
- 3D프린팅 시제품 제작, 실리콘 몰드복제 다품종 소량생산, 금형사출 대량생산

주요 실적

- 메트로시티 DP용 하이퍼리얼리즘 마네킹 4구 제작 (2020)
- KT 1900년대~1980년대 공중전화기 미니어처 10,000개 생산 (2020)
- 2019 서울모터쇼 벤츠코리아 '벤츠베어' 피규어 12,000개 생산 (2019)
- 2018 K리그 우승 '전북현대 축구단 43인' 리얼피규어 제작 (2018)
- 메가스터디 '스타강사 7인' SD피규어 16,000개 제작 (2018)

인재상

- 개인 역량 강화에 발전적인 사고와 도전적인 자세를 갖고 있는 자
- 의사소통에 적극적이며, 주변 정리정돈에 능숙한 자

채용 정보

초봉	3,000만원	복지정책	식비지원, 정기휴가, 인센티브, 연차휴가 등		
근무지역	서울시 성동구 성수동	모집시기*	상시		
모집인원	00명	지원자격	4년제 졸업		
모집분야	3D지브러시 모델러 3D피규어 채색	우대사항	조소, 회화과, 미술대학 전공자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

(주)새론



대표자명	김미선	설립일자	2014. 8. 1
대표전화	031-751-8774	홈페이지	www.saeron3D.com
주소	(13119) 경기도 성남시 수정구 복정로 9 경호빌딩 4층		
사업분야	3D프린터 개발&유통, 교육&컨설팅, 3D프린팅 센터 운영 및 유지보수, 시제품 제작(3D모델링, 스캐닝, 출력 등), AS 외		
분류	1. 서비스-플라스틱-설계/디자인 2. 서비스-플라스틱-교육 & 컨설팅 3. 서비스-기타		

기업 소개

2014년에 설립한 (주)새론은 교육·보급용 FDM 3D프린터 개발을 시작으로 3D프린팅 관련 교육·컨설팅 사업으로 영역을 확장하여 국내 3D프린팅 사업의 성장과 대중화에 앞장서 왔으며, 일반인과 (창업)기업을 대상으로 (시)제품 제작과 관련된 전문적인 서비스(3D모델링, 후가공, 3D출력, 역설계 등)를 제공하고 있습니다. 또한 다양한 3D프린팅 센터의 구축과 운영사업을 진행하면서 국내 메이커스 양산과 메이커문화 확산에 이바지하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 08	회사 설립
2016. 03	기업부설연구소 설립 & 특허출원 2종 (이후 등록완료)
2016. 07	벤처기업 확인
2016. 08	가천대학교 3D프린팅 창작터 및 큐비콘 스튜디오 위탁운영
2017. 01	성남시 고용우수 기업선정 [A등급]
2018. 12	GRRC(경기도 지역협력연구센터) 산·학·관 과제참여
2020. 10	성남 하이테크밸리 메이커스페이스 설치 및 교육 (성남산업진흥원)
2020~2021	큐비콘 공식 AS대리점 전국 1위 달성 및 신도 공식 AS대리점 선정
2021. 12	2022년 판교창업존 3D제작 보육실 운영사업 (경기창조경제혁신센터)
2021. 12	2022년 을지유니크팩토리 교육 운영 사업 (서울특별시 중구)
2022. 10	2022년 제조 창업 제품 개발 위탁운영 (서울과기대)
2023. 06	2023년 메이커스페이스 실무인력 양성과정 전문교육 (경기도 일자리재단)

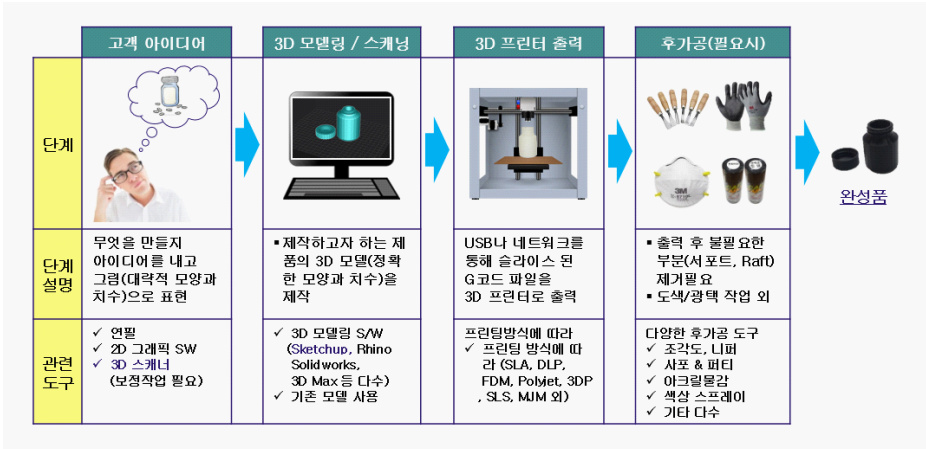
담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	강윤구 (영업대표)	영업부	ksuper8903@nate.com
채용	이한림(이사)		tobobos@naver.com

제품명(서비스) 01	시제품 제작 (3D모델링, 출력, 후가공 외)
분류	서비스

주요 기능

·고객의 아이디어와 간단한 스케치를 기반으로 현실화 된 (시)제품을 제작하는 전체 서비스와 고객 요구에 따라 각각의 개별(3D모델링 / 3D스캐닝 / 3D출력 / 후가공)서비스를 제공



특징 및 장점

- 철저한 고객 의도 및 니즈파악 후 제작
 - (시제품 제작경험이 부족한 고객을 위해) 단순히 고객의뢰를 그대로만 수행하는 것이 아니라 시/제품에 대한 사용의도와 고객니즈 및 예상문제점 등을 파악 후 그에 맞는 서비스 제공
 - 양산단계를 고려한 디자인 제안 및 협의 컨설팅 단계부터 단순히 시제품을 완성하는 것을 목적으로 하지 않고, 양산까지 고려하여 (예상되는) 이슈사항과 문제점을 고객과 논의하여 최적화된 (시)제품을 제작
- 외부 전문가/전문기업 연계 가능
 - (고객 요청시) 최종사업화에 필요한 특허, 시험, 금형, 양산과 관련된 외부 전문가/전문기업을 소개하여 사업성공을 간접적으로 지원

사진



활용 분야

- 창업 준비 중 혹은 창업 후 시제품 제작을 원하는 창업준비자 및 (창업)기업
- 취미/생활용품 제작을 원하는 학생 및 일반인 등
- 기타

주요 실적

사업명	발주자	사업기간
조명프라킷과 실외투광형 조형물	(주)환아트테크	2016.07 ~ 2016.10
고공침투용 비자성 네비케이스	(주)에이스카이	2017.05 ~ 2017.06
플래 두 진 용기 시제품 2종(크림, 애플)	(주)다울코스메틱	2017.12 ~ 2018.01
보이스싱스 제품의 3D디자인 설계	(주)루이테크놀로지	2017.12 ~ 2018.01
음성출력이 가능한 피규어 고정케이스&금형	대쉬스타	2018.01 ~ 2018.04
애견배변 자동처리기	(주)펫케이알	2018.11 ~ 2018.12
아파트 디오라마	한국건축모형	2019.10 ~ 2019.12
시설물 점검용 드론 기체(SHELL) 시제품	한국건설기술 연구원	2021.11 ~ 2021.12
유니버설 디자인 놀이터 디자인 설계 및 프로토타입 제작	나사렛대학교	2021.11 ~ 2021.12

제품명(서비스) 02	교육 및 컨설팅
분류	서비스

주요 기능

- 4차 산업혁명의 핵심 기술인 3D프린터 원리와 관련 기술(3D스캐닝, 3D모델링, 출력, 후가공) 및 올바른 활용방안에 대한 이론교육, 실습과 컨설팅을 제공함으로써 3D메이커스를 양산하고 메이커문화 기반을 조성

특징 및 장점

- (주)새론은 지난 5년 동안 다양한 고객들을 대상으로 고객니즈에 맞는 3D프린터 교육과 컨설팅을 지속적으로 수행. 단순 흥미 중심의 중/고/대학생 및 일반인 교육뿐만 아니라 창업과 (시)제품 제작을 위한 전문지식 수준의 창업교육 및 시제품제작 컨설팅 등의 맞춤형 서비스도 실시
- 교육대상/목적에 따라, 교육시간에 따라, 교육심화정도에 따라 고객의 눈높이에 맞는 다양한 교육을 진행 하며 (필요시 3D프린팅 이외) 외부 전문 교육 및 컨설팅 서비스와도 연계

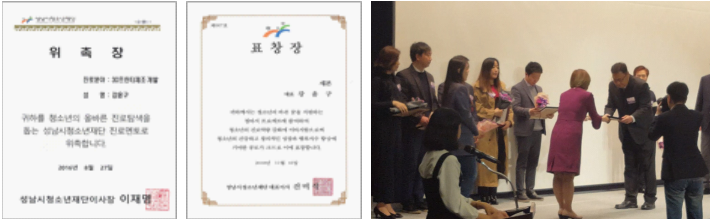
사진



활용 분야

- 3D메이커스 양산 및 메이커문화 촉진
- 청소년 진로체험 및 진로상담 컨설팅
- 대학전공 및 미래직업과 관련한 경험 제공
- 창업 (시)제품 제작을 위한 교육과 컨설팅

주요 실적

사업명	사업 개요	사업 기간	비고
창업관련 강좌 (일반인 창업강좌 및 초기 창업패키지 등)	창업진흥원과 가천대학교에서 주최하는 일반인(대학생 포함) 및 창업준비자를 대상으로 하는 창업강좌를 매년 수행 중	2016 ~ 현재 (20회 이상)	창업진흥원 가천대학교 주관
청소년의 바른 꿈을 지원하는 사업	성남시 청소년재단에서 매년 실시하는 교육 및 진로 관련 프로그램 (무료 재능기부 중)	2016 ~ 2019 (30회 이상)	코로나 이후 임시중단
공공기관, 지자체 및 메이커스페이스 관련	·경희대학교 메이커스페이스 ·가천대학교 메이커스페이스 ·성남시 하이 메이커스페이스 ·서울중구청 유니크 팩토리 ·경기도 일자리재단	2018~현재	
기타	교육기관 (가천대학교, 경희대학교, 외국어대학교, 남서울대학교 외) 다수	2016 ~ 현재 (30회 이상)	
관련 사진			비고
			·진로멘토 위촉장 ·성남 청소년재단 감사장&표창장 (총 3회)

제품명(서비스) 03

3D프린팅 센터 구축 및 운영

분류

서비스

주요 기능

- (주)새로운은 2015년 가천대학교 3D프린팅 센터의 구축 및 운영을 시작으로 주요 교육기관 및 정부기관의 3D프린팅 센터 구축과 운영사업을 직·간접으로 지원 중
- 기관·기업과의 컨설팅을 통해 고객의 구축목적과 운영방안에 적합한 장비와 설비를 추천해 왔으며, 구축시는 사용자의 안전을 최우선으로 하고 기타 사용공간과 장비효율을 고려하여 설치한 후 관련 후속 운영교육 및 AS까지 지원

특징 및 장점

- 다년간 3D프린팅 센터 구축과 운영을 통해 축적한 당사의 노하우와 경험을 신규 3D프린팅 센터와 공유하여 초기 운영시 발생할 수 있는 문제점을 최소화하고 신속한 활성화를 지원(성공적 사례: 경희대 오픈랩센터 운영교육 및 컨설팅 실시 후 차기 메이커스페이스 일반랩으로 선정)
- 효율적인 운영과 체계적인 보고시스템
 - 장비 혹은 SW맞춤형 최적화 운영방향 제시
 - 장비 AS전문가 지원 (당사는 큐비콘, 신도리코 공식 AS대리점이며 기타 3D프린팅 관련제조사들과 상호 기술지원 협력 중)
 - 문서화 및 보고
 - 이용자별, 장비별, 실적별 문서화 및 보고
 - 정기적 보고 및 개선안 제시
 - 이용자 피드백 반영 및 성공사례 발굴 등

사진



활용 분야

- 3D메이커스 양산 및 3D메이커 문화 확산에 기여
- 창업 (시)제품 지원을 통한 창업활성화 및 기업 지원

주요 실적

사업명	발주자	사업기간
가천대 3D창업터 구축&운영	창업진흥원 지원하에 가천대학교에서 주관	2016.06 ~ 2020.02
경희대 오픈랩	오픈랩 구축, 교육, 운영 컨설팅 → (1년 뒤 메이커스페이스 일반랩선정)	2017.12 ~ 2018.02
폴리텍대학 (안성)	경력단절 여성 관련 3D 출력실 구축	2018.7
서울대 아이디어팩토리	아이디어 팩토리 3D 프린팅실 추가구축	2019.02
남서울대 메이커스페이스	3D프린터 장비납품, 설치 및 관련 교육 외	2019.10 ~ 11
나사렛대 메이커스페이스	메이커스페이스 관련 장비 설치	2019.11 ~ 2020.10
홍익대 메이커스페이스	3D프린터 설치 및 컨설팅	2019.12 ~ 2020.02
이사벨 중학교	무한상상실 구축	2020.02
가천대 산학협력단	공학교육혁신센터 구축	2020.06 ~ 2020.07
성남산업진흥원	메이커스페이스 장비구매 및 설치 교육 외	2020.11 ~ 2021.10
판교창업존 3D제작 보육실	3D제작 보육실 운영	2021.12 ~ 현재

인재상

- 4차 산업혁명의 주기술인 3D프린팅 기술에 관심이 있으신 분과 관련 경력자
- 3D모델링, 기계, 컴퓨터 등에 흥미가 있으신 분과 관련 경력자

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



(주)성진디앤피

대표자명	조항란	설립일자	2017. 11. 22
대표전화	041-551-5753	홈페이지	3dsungjin.com
주소	(31094) 충남 천안시 서북구 백석공단1로 10, A동 601호		
사업분야	3D프린터, 3D모델링, 3D프린팅		
분류	서비스		

기업 소개

(주)성진디앤피는 산업용 3D프린팅 전문업체입니다. 2017년 11월 창업하여 SLA프린터를 주장비로 운용중이며, 신도리코 파트너사로 21년 보급형&산업용 FDM 장비의 운용과 공급을 하고 있습니다. 역설계와 모델링의 복제를 위해 산업용 스캐너를 구입 운용/공급에 힘쓰고 있습니다. 다양한 장비와 재료와 접근방식으로 생산 원가의 절감/경쟁력 확보로 짧은 시간에 최고의 가치를 만들어 드리는 성진디앤피가 신뢰의 동반자로, 귀사의 든든한 파트너가 될 것을 약속드립니다.

기업 연혁

구분	내용
2017. 11	(주)성진디앤피 설립
2017. 12	산업용 3D프린터 도입(JS-6035)
2018. 07	ISO 14001:2015 인증취득
2018. 10	산업용 3D프린터 도입(JS-6000, JS-4500)
2019. 02	특허 등록(케이블타이)
2019. 03	벤처기업등록(중진공)
2019. 11	공장 이전(천안미래에이스하이테크시티 A동 601호)
2020. 02	특허 등록(케이블 타이)
2021. 05	산업용 스캐너 도입(Peel2CAD-S), 파트너사 협정
2021. 07	산업용 및 교육용 FDM 도입(3DWOX 30X+), 파트너사 협정
2021. 08	브루레코리아 파트너사 협정

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김현우(팀장)	개발팀	sungjin3d@naver.com

제품명(서비스) 01	3D모델링
분류	서비스

주요 기능

- 2차원 데이터의 3차원 화
 - 스케치단계이거나 수치가 기입된 2차원 자료입수
 - 입체화된 자료로 변경
- 출력을 위한 준비
 - 사이즈의 조정, 무게감을 줄이는 속 비우기 검토
 - 조립과 형상을 검토하기 위한 공차 적용

특징 및 장점

- 도면으로 검토하던 것을 실물처럼 구현
 - 그림감이나 무게감등을 직/간접으로 경험
 - 다양한 색상으로 디자인 검토
- 짧은 시간 적은 비용
 - 시간과 비용이 많이 절약되며, 의사결정이 빠르다
 - 사이즈의 변형을 자유롭게 실현시킬 수 있다.

활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
 - 금형개발이전에 문제점 발체하여 금형수정에 따른 손실예방
 - 제품 생산용 검사지그로도 활용가능
- 조형물 창작물 발명품등 비연속성의 제품 제작
 - 순수 창작물이나 발명품의 기능구현에 적용이 가능
 - 사이즈의 Up/Down 이나 변형이 가능함

제품명(서비스) 02	3D프린팅
분류	서비스

주요 기능

- 3차원된 파일 실제 출력
 - 모니터 상에서 보던 형상을 실제 출력하여 확인

특징 및 장점

- 실물 구현
 - 그림감이나 무게감등을 직접 경험
 - 조립성 검토
- 짧은 시간 적은 비용
 - 시간과 비용이 많이 절약되며, 의사결정이 빠르다
 - 사이즈의 변형을 자유롭게 실현시킬 수 있다.

활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
 - 금형개발이전에 문제점 발체하여 금형수정에 따른 손실예방
 - 제품 생산용 검사지그로도 활용가능
- 조형물 창작물 발명품등 비연속성의 제품 제작
 - 순수 창작물이나 발명품의 기능구현에 적용이 가능
 - 사이즈의 Up/Down 이나 변형이 가능함

제품명(서비스) 03	3D컨설팅
분류	서비스

주요 기능

- 제작의 다양성 제공
 - 3D프린팅 : 가장 보편적이거나 수량이나 소재 색상에 한계를 보인다.
 - 진공주형 : 20~50여개의 동일 샘플 제작에 유리하며, 소재와 색상의 선택의 폭이 넓어진다.
 - QDM : Quick Delivery Mold로 100여개의 샘플 제작에 유리하며, 설계시 요청된 동일소재와 색상을 맞출 수 있으나 수동작업에 따른 인건비와 시간소요가 필요하다.
- 제품의 성격과 일정에 따른 공급 방법을 컨설팅 한다.
 - 목적에 부합하는 공급방식 선정
 - 예산에 맞는 공급방식 선정
 - 두 세가지의 복합형식을 선정

특징 및 장점

- 시 테스트를 위한 대량의 제품을 공급한다
 - 여러벌의 금형이 없이도 공급가능
 - 짧은 시간에 대응이 가능하다
- 사이즈의 대응이 가능하다
 - 대용량의 산업용 프린터로 어떠한 제품도 공급 가능합니다.

활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
 - 스마트팩토리 IT S/W시스템으로 각종 생산·제조관리 수행

사진



채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)세자에너지



대표자명	김선영	설립일자	2017. 12. 15
대표전화	063-471-1116	홈페이지	www.sejaeng.com
주소	(54001) 전라북도 군산시 산단남북로 189, 801호 (기업연구관)		
사업분야	ESS배터리, 3D프린팅, 시제품 제작		
분류	서비스		

기업 소개

주식회사 세자에너지는 대형, 소형 3D프린터 3대를 도입하여 3D프린터, 기술서비스, 3D프린팅 교육, S/W, 시제품 제작, 설계 등 3D 산업을 융합한 토털 솔루션을 제공하고 있습니다.

기술개발우수전문기업(K-ESP)으로 지정 되었으며, 연구기반활용사업 플러스 협약 체결하여 국내 기업 및 기관에 3D프린팅 장비를 통한 인프라시스템을 제공하고 기업들의 제작기술 및 기술운영서비스를 지원하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 07	세자에너지 설립
2018. 04	기술전문기업(K-ESP) 지정
2019. 02	연구장비활용사업 운영기관 협약
2020. 09	신용보증기금 "START-UP NEST 제 8기" 선정
2020. 11	한국 벤처투자 "창업지원연계투자" 투자유치
2021.	한국 에너지 기술원 '에너지저장장치 특성평가 충방전 시스템' 계약 체결

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
송주현	경영지원부	sejaeng@nate.com

제품명(서비스)	3D컨설팅
분류	서비스

주요 기능

- 케이스, 기구부 3D모델링
 - 시제품 케이스 3D모델링 및 렌더링 제공
 - 기구부 설계 및 모델링, 렌더링 제공
- F/W, S/W 개발
 - 시제품 내 동작을 위한 프로그래밍
 - 모듈 개발 등
- PCB 회로 설계 및 제작
 - Artwork 등 프로그램 활용한 PCB 설계 및 보드 제작

특징 및 장점

- K-ESP 기술전문우수기업의 R&D 전문 인력 배치
 - 석사·박사급 전문 인력 컨설팅 및 서비스 제공
- 265 x 200 x 420 mm 대형 출력물 출력 가능
 - 기계 설계, 산업디자인 전공 인력 서비스 제공

활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 등 산업분야
 - ESS배터리, 스마트팩토리 IOT 설비 시스템, 플랜트 관리 시스템 등

주요 실적

- 3D프린터 설계 및 출력 서비스 제공
 - 구다이글로벌, 픽스 사기업(2020년 8월)
 - 윤스랩 사기업(2021년 4월)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

스타코



대표자명	변상돈	설립일자	2010. 10
대표전화	031-503-0073	홈페이지	www.staco.kr
주소	(15433) 경기도 안산시 단원구 동산로 27번길 28		
사업분야	시제품 제작, 제품 양산		
분류	서비스-금속-출력		

기업 소개

(주)스타코는 30년 이상의 금속 제조 및 설계 경험을 보유한 회사입니다. 금속 3D프린터를 활용하여 우주발사체 추진부품, 반도체 제조용 장비 열교환기 등 다양한 산업 분야에서 고객사에서 요청하는 제품 제작을 통해 다양한 양산 사례발굴을 진행하고 있습니다.

스타코에서는 금속적층제조 전공정 개발 경험 및 개발 사례를 기반으로 고객의 요청에 적합한 금속적층제조 솔루션을 제공하고자 합니다.

기업 연혁

구분	내용
2010	회사 설립
2019	기업부설연구소 설립
2019	금속 적층제조 사업
2020	금속 적층제조분야 항공우주 품질경영시스템(AS9100) 취득 3D프린팅 제조혁신 실증지원 사업 주관기관 선정(과기부) 3D프린팅 특화설계기반 스마트제조기술개발 사업 주관기관 선정(산자부)
2022	국내 항공기제작 업체 금속 적층제조 분야 협력업체 등재

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	정현국 (연구소장)	기업부설 연구소	hgjung@staco.kr

제품명(서비스)	제품개발 기술지원 서비스
분류	서비스

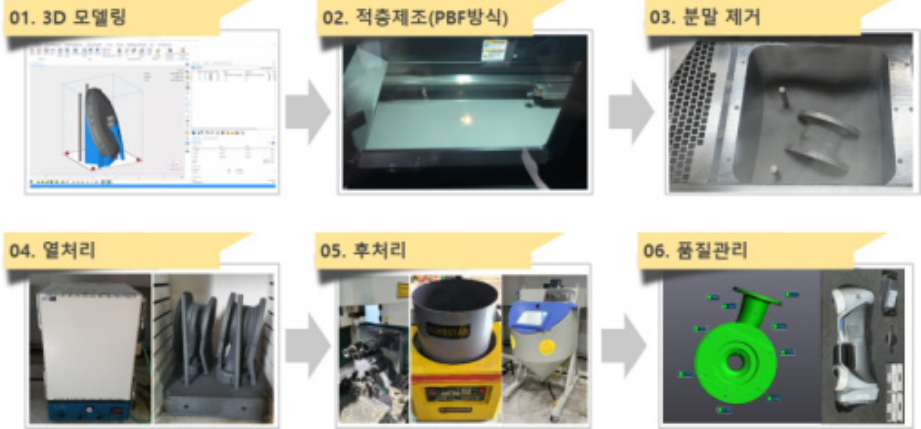
주요 기능

- DfAM 설계
 - 금속 적층제조 공법 중 L-PBF 방식에 적합한 DfAM을 통하여 설계 파트를 금속 적층제조를 통하여 제작할 수 있도록 설계를 변경
- 금속 적층제조 제작
 - 제작 가능한 금속 소재
 - Ti6Al4V(Gr.5, Gr.23), Inconel718, AlSi10Mg, AlSi7Mg, SUS316L, 17-4PH
 - 금속 적층제조 출력물의 열처리 및 표면처리

특징 및 장점

- 금속 적층제조 전 공정 솔루션
- 금속 적층제조를 위한 설계부터 제조/후처리 및 품질검사까지 적층제조 전체 공정 솔루션을 제공
- 설계 파트의 적층제조 적합성 평가 및 공정 개발을 위한 전문인력 보유
- 자체 후공정 장비 및 열처리 장비를 확보하여 제품 제작 시간 단축
- 금속적층제조 공정에 대한 AS9100D 인증을 통한 체계적인 품질보증 체계를 구축
- 신규소재개발을 위한 프로세스 구축
- 신규소재개발을 위한 적층파라미터 개발 S/W 및 측정장비 보유

사진



활용 분야

- 우주항공, 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 조선, 화학 등 전 산업분야
- DfAM을 통한 부품 경량화 및 성능향상
- 금속 적층제조 출력 서비스를 통한 시제품 제작
- 금속 적층제조를 통한 양산품 제작

주요 실적

- 금속 적층제조 출력물 납품
- 한국항공우주연구원 발사체 부품 제작(2020년 11월)
- 이노스페이스 '한빛-TLV' 시험발사체 산화제펌프 헤드부품 탑재(2023년 3월)
- 금속 적층제조 국책과제 수행 내역
- 정보통신산업진흥원, '3D프린팅 제조혁신 실증지원사업' 주관기관 선정(2020년 5월)
- 산업통상자원부, '3D프린팅 특화설계 기반 스마트제조기술개발' 주관기관 선정(2020년 7월)
- 과학기술정보통신부, '소형발사체 개발역량 지원사업' 참여기관 선정(2022년 5월)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

쓰리디솔루션



대표자명	정 구 봉	설립일자	2017.07.26
대표전화	031-377-6697	홈페이지	www.3dsolution.net
주소	경기도 용인시 처인구 남사읍 서촌로 115-5번지		
사업분야	3D프린터&서비스, 3D스캐너&서비스, 역설계, 검사구		
분류	(주) 서비스-플라스틱 출력, (부) 장비유통 - 3D프린터		

기업 소개

(주)쓰리디솔루션은 25년 이상 삼성전자 생기센터에서 쌓아온 금형기술과 1990년대 국내 쓰리디프린팅 초기 도입 시 운영노하우를 바탕으로 제품개발과 양산기술의 원활한 솔루션을 제공해 드리고 있습니다.

3D토탈솔루션 전문 기업으로서 고객입장에서의 Q(품질),D(납기),C(단가). 측면으로 다양한 솔루션을 제안하여 고객과 함께 지금까지 성장하였습니다.

시제품 제작에서 양산에 이르는 제품 제작 전 과정에 대한 솔루션을 제공하고 고객사의 요구에 발 빠르게 대응하고자 3D 프린팅, 3D 스캐닝, 역설계, 기구설계, 진공주형, QDM 및 사출 금형 서비스 제공을 위한 전국 네트워크를 운영하고 있습니다.

모든 임직원은 고객에게 가장 적합한 산업용 3D 프린팅 기술과 서비스를 비롯한 제작 토탈솔루션을 제공하도록 하겠습니다.

기업 연혁

구분	내용
2017	회사 설립
2018	시제품 제작 분야 기술 전문 기업 (K-ESP) 지정 (중소벤처기업부)
2019	2019년 4차 산업기반 총형 지원 사업 선정 (중소기업부)
2020	현대자동차 정식 협력 업체 코드 부여 및 등록 완료
2021	대한항공중소벤처기업부 이노비즈 기업 인증 / 벤처기업 인증
2022	ISO 9001:2015 인증획득
2023	울산,동탄 통합 사옥 이전 (용인 남사)

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김희수(대리)	영업부	hskim@3dsolution.net
채용	정혜원(과장)	경영지원부	jhwon@3dsolution.net

제품명(서비스)	3D프린터_SLA / 3D 프린팅 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 광경화 수지 3D프린터
- SLA 방식은 '레진'이라고 부르는 액체 상태의 광경화성 수지가 레이저와 닿으면 굳어지는 원리를 활용한 3D프린터 출력 방식입니다.

특징 및 장점

- SLA 방식의 산업용 3D프린터로 가장 정교하고, 매끈한 형상을 제작할 수 있고, 다양한 소재로 출력이 가능합니다. 산업용 SLA 방식의 프린터 중 재료비가 저렴하기 때문에 제품의 생산성이 높고 장비를 효율적으로 활용할 수 있습니다. 레진과 같은 일정 파장 이상의 빛을 조사하면 경화되는 성질의 수지를 적층하는 방법으로 레이저, 빔등을 이용하여 높은 정밀도와 세밀한 작업이 가능하다는 장점이 있습니다.
- 사용 가능 소재 : ABS, 투명, 고무, 내열성 재료, ABS-Balck

사진



Build Size : 2700 * 900 * 800

활용 분야

- 자동차산업, 우주항공산업, 의료분야, 교육분야, 건축산업, 피규어, 식품분야등

주요 실적

- 2018년 주요고객 : 현대자동차 외 다수기업
- 2019년 주요고객 : 현대자동차, 대한항공 외 다수기업
- 2020년 주요고객 : 현대자동차, 현대중공업 외 다수기업
- 2021년 주요고객 : 현대자동차, 현대중공업, LS전선, 동양기계 외 다수기업
- 2022년 주요고객 : 현대자동차, 현대중공업, 르노코리아, 메디트 외 다수기업
- 2023년 주요고객 : KG모빌리티 (쌍용차), 현대자동차

인재상

· 창의적으로 연구하고, 긍정적으로 조화롭게 생활하여 회사와 함께 성장할 수 있는 인재

복지제도

· 4대보험, 퇴직연금, 각종 경조금, 명절 선물 및 상여금, 휴일(특근)수당, 장기근속 포상제도, 생일자 선물지급, 단체상해보험가입, 콘도/리조트 이용권, 유니폼지급, 탄력근무제

채용 정보

채용분야	CAD 설계 (솔리드웍스등)	복지정책	00명		
경력	경력3년이상	모집시기*	3,500만원		
학력	전문학사 이상	지원자격	기계공학과		
근무지역	경기도 용인(남사읍)	우대사항	전산응용기계제도 기능사		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

아우라테크



대표자명	김명세	설립일자	2018. 04.01
대표전화	053)743-6260	홈페이지	www.auratech.co.kr
주소	(41256) 대구광역시 동구 동대구로 489, 대구무역회관 703호		
사업분야	금속 3D 프린팅		
분류	(주) 서비스-금속-출력/디자인, (부) 소재제조-금속		

기업 소개

당사는 2018년 04월 설립되었으며, 항공우주산업, 발전용 가스터빈, 방산부품등 관련 기계산업부품의 자체 가공 설계를 통한 금속적층 부품의 제조 및 금속분말 생산사업 을 영위하고 있습니다. 당사 설립 이후, 한국항공우주연구원, 한화에어로스페이스(주) 등 다양한 회사에 부품을 제조, 납품하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2023.03	3D 프린터 GE Mlab R 장비도입
2022.12	대구 동구 대구무역회관으로 이전,(133.28m2)로 사무실 구축
2022.05	ISO 9001 인증 : 금속 적층 부품의 설계, 개발과 생산
2022.03	3D 프린터 Arcam EBM Q10 Plus 장비도입
2020.06	소재.부품.장비 전문기업확인 취득
2020.05	ISO 9001 인증 : 금속 적층 부품의 후처리
2019.05	공장등록확인서 취득
2019.04	국내 최초 건식전해연마(Dry-Electropolishing, DLyte) 공정 설비 도입
2019.04	기업부설연구소(제 2019111957 호) 설립
2018.04	서울 영등포구 문래동 회사 설립

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김명세	대표이사	myeongse.kim@auratech.co.kr
채용	박한솔	경영지원	administration@auratech.co.kr

제품명(서비스)	EBM, SLM 금속 적층 가공(Metal AM)
분류	서비스

주요 기능

- 방산 부품과 가스터빈 등 초내열 합금 기반 적층가공품 생산
- Arcam EBM PBF(전자 빔 금속 적층)과 L-PBF(레이저 금속 적층) 가동중
- 초내열 합금, 타이타늄 특수 소재로 고온 및 극저온 환경에서 부품 제작

특징 및 장점

- 경량화
- 디자인 자유도 (부품기능성 성능 향상)
- 제조 시간단축
- 비용절감 자재 소요량 최소화

사진



활용 분야

- 항공우주 산업
- 방산 산업
- 에너지 산업
- 의료 산업

주요 실적

- 소형발사체 상단 터보 펌프용 회전 부품 적층제작 - 한국항공우주연구원 (2023.05)
- 2단형 소형 발사체 상단 엔진 부품 적층제작 - 한국항공우주연구원 (2023.03)
- 3D프린팅 제작용 분말 납품 - 한전케이피에스주식회사 (2022.10)
- 가스발생기 터빈 1단 노즐 베인 금속 3D 프린팅 제작 및 후가공 - 한화에어로스페이스(주) (2022.05)
- 3D 프린팅용 Zircaloy-4 분말 납품 - 한전원자력연료주식회사 (2021.10)
- 3D프린팅 제조 격자 표면 조도 개선 용역 - 한전원자력연료주식회사 (2021.07)
- Metal 3D Printing 연료펌프 입구케이싱 제작 - 한국우주연구원 (2019.12)
- 금속 적층제조를 이용한 밸브 하우징 제작 - 한국항공우주연구원(2019.06)
- 소형 가스터빈엔진 부품 및 소재 평가용 시험시제 금속 3차원 프린팅 제작 납품 - 한국항공우주연구원 (2018.10)
- 냉각터빈 노즐 3차원 프린팅 시제제작 - 한국항공우주연구원 (2018.07)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

아이티바로



대표자명	장미선	설립일자	2019. 05
대표전화	1644-9725	홈페이지	www.itbaro.net
주소	(08595)서울특별시 금천구 범안로 1142, 1501~1505호(가산동, 하우스디 더 스카이밸리 가산2차)		
사업분야	3D프린터 기술지원, 3D프린팅 교육		
분류	(주)3D프린터 기술지원, (부) 3D프린팅 교육		

기업 소개

아이티바로는 전국단위 3D프린터, 유지보수, 컴퓨터 및 주변기기 기술지원 회사로서 기술지원 전국망 시스템을 갖추고 있으며 3D프린팅 교육, 푸드3D프린팅 교육, AI와 코딩을 응용한 3D프린팅 교육개발, 교재개발, 교수설계 등 3D프린팅 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 또한 3D프린터 A/S 센터와 3D프린터 교육장을 보유하여 체계적인 오프라인 서비스를 제공하며 3D 산업과 기업들의 안정적인 기술지원과 교육을 제공하고, 시제품제작, 출력대행, 장비임대, 교육 솔루션을 제공하는 올케어 3D프린팅 전문기업입니다.

기업 연혁

구분	내용
2019	회사설립, Stratasys 서비스 파트너 체결, MakerBot 서비스 파트너 체결, 영일교육시스템(주) 서비스 파트너 체결
2020	(주)메이커스에스아이 서비스 파트너 체결 일진사 출판 계약
2021	비알(주) 서비스 유지보수 협약
2022	(주)더블에이엠 서비스 파트너 체결, (주)원교재사 3D프린터 파트너 체결

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	변지은	고객지원팀	itbaro365@itbaro.net
채용	변지은	고객지원팀	itbaro365@itbaro.net

제품명(서비스)	3D프린터 기술지원
분류	서비스

주요 기능

- 3D프린터 기술지원과 유지보수
 - 3D프린터 산업장비, 교육장비 기술지원
- 전국 어디든 3D프린터 전문 엔지니어 방문 출장 서비스
- 컴퓨터 및 주변기기 기술지원과 유지보수
 - 전국 어디든 엔지니어 방문 출장 서비스

특징 및 장점

- 전국 단위 서비스 제공
 - 고객사에게 신속하고 안정적인 기술 서비스를 제공하여 고객의 비용손실을 감소시키고 업무가 원활하게 진행될 수 있도록 기술 제공
 - 전국단위 기술지원 서비스 체계를 활용하여 신속한 3D프린터 기술지원 응대
- 3D프린터 A/S 센터 방문 서비스
 - 고객의 방문으로도 3D프린터 A/S 접수, 기술지원 가능
 - 3D프린터 A/S 시 장비 임대, 출력대행 서비스 가능

사진



[고객지원 체계]



[3D프린터 엔지니어 교육]



[3D프린터 A/S 센터]



활용 분야

- 3D프린터 장비를 보유한 산업분야
- 기업, 교육기관, 단체, 개인 등 3D프린터를 보유한 곳에서 기술지원 수행
- 컴퓨터 및 주변기기를 보유한 산업분야
- 기업, 교육기관, 단체, 개인 등 컴퓨터 및 주변기기를 보유한 곳에서 기술지원 수행

주요 실적

- 스트라타시스 서비스 파트너 체결(2019. 6월)
 - 폴리젯, FDM 장비 기술지원
- 메이커봇 서비스 파트너 체결
 - 메이커봇 모든 장비 기술지원(2019. 3월)
- 영일교육시스템(주) 서비스 파트너 체결 (2019. 3월)
- (주)메이커스페이스 서비스 파트너 체결(2020. 2월)
- (주)더블에이엠 서비스 파트너 체결 (2022. 3월)
- (주)원교재사 서비스 파트너 체결(2022. 12월)

제품명(서비스)	교육 및 컨설팅
분류	서비스

주요 기능

- 3D프린팅 교육 솔루션
 - 교육전문가가 제공하는 학습자 중심의 3D프린팅과 3D모델링 교육
 - 3D프린터 장비 기술교육, 슬라이싱 프로그램 교육
 - AI, 코딩을 활용한 3D프린팅 교육, 메이커 교육
- 3D프린팅 교재 개발, 교육개발
 - 교육전문가의 교육설계를 기반으로 3D프린팅 교재 개발
 - 3D프린터운용기능사 실기(일진사), Tinkercad&3D프린팅(일진사) 교재 발간
 - 미래기술을 반영한 3D프린팅 교육 개발
 - 블록코딩과 3D프린팅 융합교육, 인공지능을 활용한 3D프린팅 교육
- 3D프린팅 온라인 콘텐츠
 - 3D프린팅 온라인 콘텐츠 제작
 - 대학교 비교과프로그램 제작, 3D프린터운용기능사 제작, 3D프린팅 활용교육 제작
 - D프린팅 진로교육 제작, 3D프린터 기술교육 제작
 - 3D프린팅 K-디지털기초역량훈련 제작(고용노동부)
- 출력서비스와 장비 임대
 - 다양한 소재의 3D프린팅 출력서비스와 다양한 크기의 3D프린터 장비 임대
 - 교육장 대관
 - 교육장 대관 서비스, 20인 좌석, 프로젝트, 3D프린터 장비 보유

특징 및 장점

- 전국 어디든 찾아가는 교육 서비스
 - 3D프린터, 3D프린터 교재, 3D스캐너, 3D펜, 푸드3D프린터, 후가공의 교육 서비스가 가능 하도록 모든 것을 준비하여 교육 현장 방문
- 미래기술을 반영한 3D프린팅 교육 제공
 - 학습자중심교육을 기반으로 최상의 교육효과와 만족도를 고려한 미래기술을 적용한 3D프린팅 교육 제공
- 3D프린팅 온라인 콘텐츠와 비대면 실시간 교육으로 3D프린팅 리터러시 교육을 제공
- 급속도로 발전하는 AI의 기술을 신속하게 교육에 적용하여 학습자가 미래를 대비할 수 있도록 교육 다양성 제공

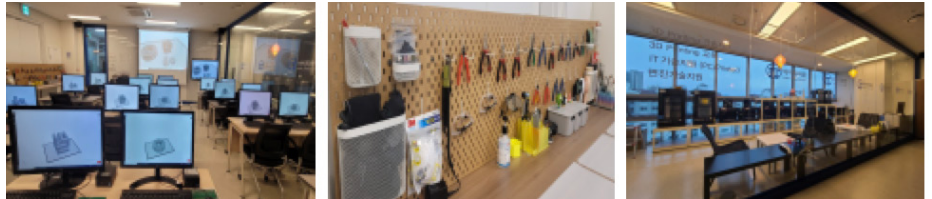
사진



[교육사례]



[온라인 콘텐츠]



[교육장과 3D프린팅실]



[교재개발]

인재상

- 역할과 책임을 다하는 주도적 인재
- 생각과 행동이 바른 긍정적 인재

복지제도

- 4,5일제, 식대지원
- 여름휴가, 겨울휴가

채용 정보

채용분야	3D프린터 엔지니어	복지정책	00명		
경력	신입	모집시기*	3,000만원~		
학력	전문대졸 이상	지원자격	무관		
근무지역	서울 금천구	우대사항	3D프린터운용기능사 운전면허증 소지자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



엠쓰리파트너스

대표자명	이상한	설립일자	2014. 10. 28
대표전화	02-6959-6000	홈페이지	www.m3pn.com
주소	(08582) 서울특별시 금천구 범안로9길 49		
사업분야	정밀기계부품가공, EPCM(금형 및 사출), 금속 및 플라스틱3D프린팅		
분류	서비스		

기업 소개

M3 PARTNERS는 창립 이래로 금속가공과 금속 3D프린팅을 결합하여 새로운 산업으로 발전시켜 가고 있습니다. 또한 플라스틱 가공과 플라스틱 3D프린팅을 접목하고 후가공까지 원스톱 서비스를 제공합니다. 한발 더 나아가 금속 3D프린팅 기술을 금형 산업에 접목시켜 보다 발전된 서비스를 제공하게 되었습니다. 이것을 저희는 EPCM(Express 3D Metal Printed Cooling-Channel Mold) 금형이라고 합니다. 복잡한 금형의 냉각 채널을 금속 3D프린팅을 통해 자유롭게 구현하여 사출 금형의 Cooling 시간 및 Cycle 시간을 단축 시켜서 생산성을 높이고 비용을 줄이고 사출품의 품질을 개선할 수 있습니다. 기존에 금속가공부터 금속 3D프린팅을 접목시킨 EPCM까지, 앞으로도 고객 분들의 제품 개발과 양산품 제작에 최적의 파트너로서 최선의 노력을 다할 것을 약속 드리겠습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 10	파트너스랩(주) 설립 / CNC (3축, 5축) 금속가공 도입
2015. 05	독일 EOS METAL 3D PRINTER (PBF) 장비 도입 (현 4대) 독일 EOS PLASTIC 3D PRINTER (SLS) 장비 도입
2016. 06	측정장비 도입 / 프린팅업계 최초 AS9100(항공) 인증 취득, ISO 13485(의료), ISO 14001(환경), ISO 9001(품질)
2016. 07	독일 EOS Partnership 체결
2016. 10	DMG MORI METAL 3D PRINTER (DED) 장비 도입
2018. 04	PLASTIC 3D PRINTER (SLA) 장비 도입 (현 6대)
2020. 03	전문 후가공실 신설
2021. 05	'M3파트너스' 상호 변경 EPCM (Express 3D Metal Cooling-Channel Mold) 신설

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박진용	영업팀	Jinyong.park@m3pn.com

제품명(서비스) 01	형상적응형냉각채널을 적용한 사출 금형 코어
분류	서비스

주요 기능

·형상적응형냉각채널(Conformal Cooling Channel)을 적용하여 사출에서 냉각시간을 단축 및 고른 냉각을 이루어 사출물의 후 변형을 최소화 할 수 있음.

특징 및 장점

- 금속(PBF)AM과 금속절삭가공을 혼합하여 적층에서 시간을 단축하고 금형제작 비용을 절감할 수 있음.(Hybrid방식)
- 짧은 사출 Cycle Time으로 생산량을 늘릴 수 있으며, 기존 금형에서 냉각시간의 차이에 의해서 발생하는 후 변형을 줄 일 수 있음.

사진



활용 분야

·플라스틱 사출 금형, 다이캐스팅 금형 등

주요 실적

·플라스틱 사출 기업의 다수

제품명(서비스) 02	열교환기
분류	서비스

주요 기능

·최소 체적으로 최대한 열교환 효율을 위한 금속 적층 제품

특징 및 장점

·기존 열교환기 대비 최대 60%이상의 열교환 효율 향상

사진



활용 분야

·열교환 분야

주요 실적

·철도기술연구원 등

제품명(서비스) 03	청소기 Mock-up
분류	서비스

주요 기능

·가전제품 Design Mock-up

특징 및 장점

·SLA, SLS방식의 플라스틱 적층을 이용한 Design Mock-up
·폴리싱, 도장, 인쇄와 같은 모든 후처리 적용 가능

사진



활용 분야

·가전제품 디자인

주요 실적

·국내외 기업

인재상

·학습 민첩성을 갖춘 사람.
·문제해결 능력을 갖춘 사람.

채용 정보

·2024년 채용계획 미정

엠피웍스



대표자명	주성호	설립일자	2019. 8. 10
대표전화	052-225-6203	홈페이지	www.mp-works.co.kr
주소	(44776) 울산시 남구 테크노산업로55번길79-10. B동 303호		
사업분야	3D 프린팅 서비스		
분류	서비스-금속-폴리머-출력-양산		

기업 소개

엠피웍스는 금속3D프린팅 서비스를 목적으로 설립되어 DfAM 설계에 기반하여 산업용 부품에 대한 제조 경쟁력 향상을 목적으로 함. 사업분야는 조산산업, 자동차산업 및 산업기계 부품으로 구분하여 사업을 진행하고 있음. 출력장비는 PBF, SLA 방식으로 출력서비스를 진행중이며, 최근에 WAAM 기술을 국산화 개발에 착수하여 기초연구를 수행중에 있음.

기업의 최대 경쟁력은 최적품질 및 최저가격을 내세우면 양산을 위한 고객을 확보해 나가고 있음.

기업 연혁

구분	내용
2019. 08	회사 설립
2019. 10	ISO9000 인증
2020. 04	벤처기업 인증
2021. 03	기업부설연구소 설립
2021. 04	GMP 적합 인증
2021. 10	의료기기 제조허가(두개골 성형재료)

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	어현욱(선임)	부설연구소	ehw@mp-works.co.kr
채용	주성호(대표)	-	ju6607@daum.net

제품명(서비스) 01	(자동차) 도어 헤밍 노즐 제작
분류	서비스

주요 기능

- 자동차 조립용 설비 - 방수 실링제 도포 노즐
- 재질 : MS1
- 크기 : ø3x120mm
- 연간 수량 : 200개

특징 및 장점

- 수입품 대체 국산화 개발
- 납기단축 (3개월 → 1주일)
- 설계 복잡도 증가 (공법 개선 : 정밀주조 → 3D프린팅)
- 납품원가 75% 절감

사진



활용 분야

- 자동차 조립공장 설비에 공급
- 각종 실링제 도포 장비에 적용 가능

주요 실적

- 2021년 판매량 : 200개
- 고객 : (주) 효원알앤씨

제품명(서비스) 02

금속 3D프린팅 출력 서비스

분류

서비스

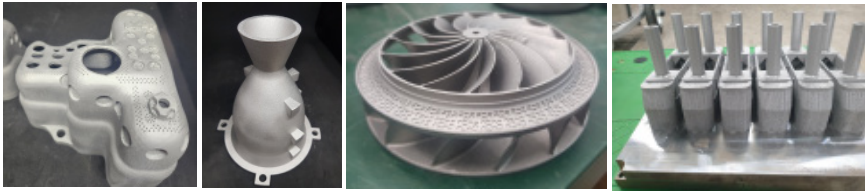
주요 기능

- 금속 3D프린팅 출력 서비스
- 재질 : 금속 - SUS316L, MS1, SUS630
- 크기 : 400x400x400mm 이하

특징 및 장점

- DfAM 설계 - 부품일체화, 이종재질
- 원가절감형 공정 개발 목적

사진



활용 분야

- 전 산업분야. 자동차, 조선, 공작기계 부품 시제품 제작, 소량 생산품 적용
- 수요처 발주에 의한 주문 제작

주요 실적

- 2021년 판매량 : 200개
- 고객 : (주) 효원알앤씨

인재상

- 도전적이고 능력배양에 힘쓰는 인재
- 주도적이고 의견이 분명한 인재

복지제도

- 일-생활 균형 추진 - 충분한 휴식과 생산시간 보장

채용 정보

채용분야	기계설계	채용인원	1명		
경력	신입	연봉	3,000만원		
학력	전문학사 이상	전공	공대 우선		
근무지역	울산시 남구	우대조건	-		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
			●		

* 2024 채용계획

유니정보



대표자명	주규식	설립일자	2006. 2
대표전화	02-566-8792	홈페이지	www.uniinfo.co.kr
주소	(08503) 서울 금천구 가산디지털1로 171 가산 SK V1 센터 513호		
사업분야	바코드장비 유통 및 솔루션, 3D프린팅&피규어 제작 서비스, 문화재 기념품		
분류	서비스-플라스틱-출력		

기업 소개

(주)유니정보는 유통 전문 회사로 시작하여, 공격적인 사업 확장 및 끊임없는 연구개발로 견고한 성장세를 유지해 온 바코드 장비 유통 & 솔루션 및 3D프린팅 솔루션 전문 기업입니다.

바코드 관련 분야 사업으로 다져진 기반을 이용하여 2017년 3D프린터 장비 유통 및 3D프린팅 서비스를 시작으로, 3D피규어 제작 서비스, 문화재 기념품 제작 등 3D프린팅 기술을 응용한 사업을 진행하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2006. 02	회사 설립
2012. 12	법인 전환
2017. 02	기업부설연구소 설립
2017. 11	3D프린터 및 재료 유통(XYZ프린팅 국내 공식 대리점 지정)
2018. 01	청년 친화 강소기업 선정
2018. 02	3D프린팅 교육 시작
2018. 04	3D프린팅 제작 서비스 시작
2019. 11	'딤러닝 기반 3D피규어 제작' 관련 정부사업(네트워크형 기술개발) 진행
2021. 07	3D피규어 제작 서비스 시작

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	이영재(팀장)	3D사업팀	lyj0633@uniinfo.co.kr

제품명(서비스) 01	3D프린팅 피규어 제작 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 고객 사진을 기반으로 3D모델링하여 제작한 피규어
- 골프 피규어를 활용한 기념패(홀인원, 이글 등) 제작
- 정장 피규어를 활용한 감사패 제작

특징 및 장점

- 프리미엄 피규어 제작
 - 의상의 질감까지 표현한 고품질의 피규어
 - 골프채, 캐디백, 의자 등 디테일한 소품 제작
- 산업용 풀컬러 3D프린터로 출력하여 채색 과정에서 생기는 싱크로울 문제 해결

사진



활용 분야

- 홀인원, 이글, 싱글 등 기록을 기념하는 스포츠 기념패 제작
- 진급, 승진, 정년퇴임 등 축하 기념패 제작
- 동호회, 협회, 단체 등 선물 및 기념품 제작

주요 실적

- 중소벤처기업부 R&D 사업(네트워크형 기술개발사업) 진행
 - '딥러닝 방식의 3D피규어 제작 기술' 개발(2019.11. ~ 2021.11.)
- 3D피규어 제작
 - 크로바 볼링장 볼링 피규어 납품(2021 ~ 2022)
 - 농협중앙회 피규어 감사패 제작(2022)
 - MBC 스포츠캐스터 감사패 제작(2023)
 - 경기도지속가능협회의 피규어 감사패 제작(2023)
 - 경기도의회 피규어 감사패 제작(2023)

제품명(서비스) 02	문화재 기념품 제작
분류	서비스

주요 기능

- 문화재를 활용하여 3D프린팅 기술로 제작한 기념품
- 백자 무드등, 금동대향로 인센스홀더, 경회루 미니어처 등

특징 및 장점

- 3D모델링 & 3D프린팅 기술을 이용하여 고퀄리티의 제품 제작
- LED, 실리콘 복제, 레진 아트 등 다양한 기술을 융합하여 여러 가지 기능의 기념품 제작

사진



활용 분야

- 문화, 예술, 관광 산업분야
- 국내외 관광객 기념품 및 선물
- 인테리어 소품, 장식품, 악세사리 등으로 활용

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

윤바이오테크



대표자명	윤홍섭	설립일자	2017. 7
대표전화	032-816-0915	홈페이지	www.yunbiotech.com
주소	(21633) 인천광역시 남동구 청능대로 263, 206호 (고잔동)		
사업분야	의료기기 제조 (3D프린팅 활용 포함), 생분해성 수지(PLA) 컴파운드		
분류	서비스		

기업 소개

(주)윤바이오테크는 생분해성 수지를 활용하여 열가소성 외과용 스프린트 개발, 제조업체입니다. 전체적인 의료기기의 수준은 인류의 생활 수준이 향상되면서, 기존 Ready-made 방식의 제품을 넘어, 3D프린팅을 통한 고도화의 단계에 이르렀습니다.

저희 윤바이오테크의 "Hivlution"은 3D프린팅 기술을 이용하여 환자의 증상과 스프린트를 착용하는 신체 구조의 다양한 형상에 대하여 3D drawing 작업을 통해 더 빠르고, 더 정확하게 환자의 치료를 돕는 스프린트를 포함한 의료기기를 제조하기 위한 기술입니다.

최종 개발 산출물로는 2차원의 의료영상데이터 (CT/MRI)를 이용한 3D모델링 솔루션과 병원과 제조회사를 연결하는 의료기기 제조 플랫폼을 구축하여 3D프린팅 통합 제조시스템을 구축하는 것입니다.

기업 연혁

구분	내용
2017. 07	윤바이오테크 설립
2018. 04	기술보증기금 벤처기업 획득
2018. 06	품질경영시스템 인증 (ISO9001, ISO13485) 획득
2019. 05	3D맞춤형 CAST(인체용/반려동물용) 개발진행, 3D첨단융합산업기술원 기술이전
2019. 07	3D스캔 및 프린팅기술 기반의 맞춤형 스프린트 생산을 위한 제조 플랫폼의 개발 (중소벤처기업부)
2019. 09	(주) 윤바이오테크 전환
2019. 11	환경표지 인증 (EL724, 생분해성 수지 제품)
2020. 05	3D프린팅을 이용한 스프린트 제조 서비스 제공방법 특허 출원 (출원번호 10-2020-0053398)
2020. 10	기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 인증

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김세빈(연구원)	연구전담부	rnd@yunbiotech.com

제품명(서비스)	Hivlution (3D 모델링 S.W)
분류	서비스

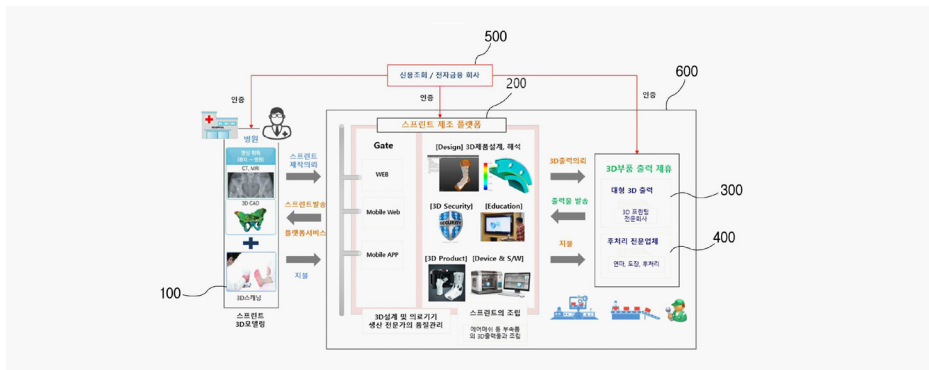
주요 기능

- 기존 3D프린트 방식과 달리 Hivlution은 MRI/CT 영상을 활용하여 정밀도를 높이고 간편하게 3D모델링이 가능
- 인체 의료용 & 반려동물용 3D프린팅 캐스트와 보조기에 적용

특징 및 장점

- 기존 맞춤형 3D프린트 방식과 달리 별도의 3D 스캐너 필요없이 2차원의 의료데이터를 입체화하여 더 적합한 의료기기를 제작 할 수 있음
- 현재 기존 스프린트 처리방법이 곤란한 특별한 환자의 경우 사용 가능
 - 영유아 골절, 안와임플란트, 특수 보조기 제작

사진



활용 분야

- 인체/반려동물용 스프린트
 - CT/MRI 의료자료로 3D 모델링하여, 환자에게 최적화된 스프린트 제작

주요 실적

- 인천광역시 남동구 아이디어사업화 지원사업을 통해 3D프린팅 캐스트 제품의 디자인개발, 시제품 제작 (2019.05 ~ 2019.10.)
- 3D프린팅을 이용한 스프린트 제조 서비스 제공방법 특허 출원 (2020.05.)
- 3D 모델링 S.W 상표 등록 (2020.11)

인재상

- 업무의 적응성, 융통성, 주인의식을 가지며, 동료들과의 대화관계에 어려움이 없어야함
- 창의적인 문제해결 능력과 업무의 성취능력

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

자이브솔루션즈



대표자명	윤두훈	설립일자	2018. 3. 15
대표전화	031-726-5076	홈페이지	www.jiveus.com
주소	(18471) 경기도 화성시 동탄순환대로 823, 에이팩시티 1406호		
사업분야	금속 3D프린팅 출력물 후공정, 마이크로/나노스케일 3D프린팅 솔루션, 역설계, CT를 활용한 비파괴 QC 솔루션 등 제공		
분류	장비유통 / 서비스		

기업 소개

주식회사 자이브솔루션즈는 1970년대 설립된 무역상사 (주)주원의 3D사업부에서 시작하여, 날로 늘어가는 적층 가공 관련문의에 대한 보다 전문적이고 수준 높은 솔루션을 제공하고자 자회사 형태로 설립 되었습니다. Desktop Metal, ExOne, ETEC, BMF, Nanoscribe, Cyfex, Conflux Technology의 한국 파트너로서, 단일 브랜드에 국한되지 않는 다양한 라인업을 바탕으로 자동차, 항공우주, 전기/전자, 마이크로/나노, 각종 기계부품, 주물, 주얼리, 덴탈, 보청기(Hearing-aids), 피규어 등 다양한 고객의 니즈에 부합하는 산업용 적층 가공 장비(3D 프린터) 및 3D 스캐너, 후공정 포트폴리오를 제공합니다.

2020년에는 Metal AM 제조혁신센터를 설립하여 장비 판매, M/A, 출력 서비스, 시제품 제작(Rapid Prototyping), 역설계(Reverse Engineering), 소프트웨어, 금속 3D프린팅 후처리, 출력물 비파괴 검사 등을 망라하는 양질의 3D 프린팅 토탈 솔루션 턴키 제공이 가능한 국내 유일의 민간기업이 되었습니다.

기업 연혁

구분	내용
1975.03	(주)주원 설립
2009.05	(주)주원 기술연구소 설립
2014.07	(주)주원 3D사업부 EnvisonTEC 공식 대리점 계약
2015.03	(주)주원 3D사업부 HP Scanner 공식 대리점 계약
2016.03	(주)주원 3D사업부 EnvisonTEC 골드파트너 선정(최우수대리점)
2017.06	(주)주원 3D사업부 Nanoscribe 공식 대리점 계약
2018.03	(주)주원 3D사업부에서 (주)자이브솔루션즈로 분사
2018.05	RIZE 공식 대리점 계약
2020.03	Metal AM제조혁신센터 설립
2020.08	BMF 공식 대리점 계약
2021.07	Desktop Metal 공식 대리점 계약
2022.01	사업장 확장 이전(구 분당 현 동탄)
2023.06	Conflux 공식 대리점 계약

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	조좌형(과장)	AMC(Additive Manufacturing Consulting)	james@jiveus.com
채용	조좌형(과장)	AMC(Additive Manufacturing Consulting)	james@jiveus.com

제품명(서비스) 01	금속 3D프린팅 솔루션
분류	서비스

주요 기능

- 상담을 통해 유저에게 필요한 부분을 파악, 모델링부터 구현된 파트의 QC까지 전 공정의 선택적 혹은 턴키 (Turn-key) 솔루션 제공
- 모델링된 파일을 희망하는 금속 소재로 적층 가공(3D프린팅)하여 3D 형상 구현
- 금속 3D프린팅 출력물의 열처리 및 표면처리
- 금속 3D프린터 장비 및 소모품 판매, 교육, M/A

특징 및 장점

- 금속 3D프린팅에서 가장 난해한 열처리 및 표면처리 공정과 산업용 CT를 활용한 QC 엔지니어링 솔루션을 함께 제공 가능한 국내 유일의 민간기업
- 10년 이상의 3D프린팅 M/A 및 교육 경력자 다수

사진



활용 분야

- 전기차, 항공우주, 방산 등 4차산업혁명 유망분야의 3D프린팅 부품에 모두 적용

주요 실적

- 현대자동차, LIG넥스원 등 민간기업 및 NIPA 등 정부출연기관 과제 외 다수(2020~)

제품명(서비스) 02	마이크로/나노 프린팅 솔루션
분류	서비스

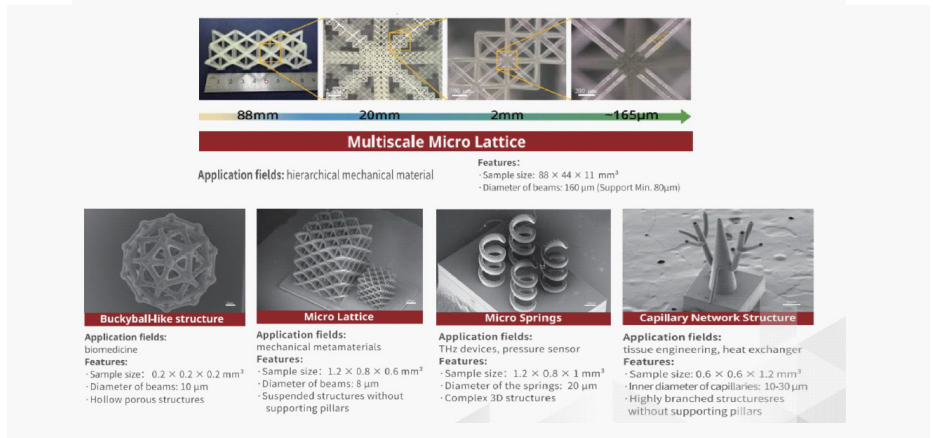
주요 기능

- 2um~160nm분해능의 초 고분해능으로 3D 형상 구현
- 마이크로/나노스케일 고정밀 3D프린터 장비 및 소모품 판매, 교육, M/A

특징 및 장점

- 10um 분해능 Projection Micro Stereolithography 타입의 3D프린터 운용
- 마이크로부터 나노스케일 적층 가공 솔루션 제공 가능한 국내 유일 민간기업

사진



활용 분야

· MEMS/NEMS, 바이오/메디컬, 미세유체칩, 커넥터, 반도체, MLA 등 광학분야 외 전기/전자 관련 분야 다수

주요 실적

- 국내 주요 명문 공과대학 랩실, 국가출연기관 및 S전자 계열사, 1차 협력사 등 민간 기업에 정기적인 솔루션 제공(2020~)
- NIPA 3D프린팅 전문인력 양성교육 참여기업 선정, 마이크로/나노스케일 프린팅 교육 전담(2021)

인재상

- 깊은 유대와 화합
- 강한 목표의식과 책임감
- 창의와 변화를 선도

복지제도

- 유류비 등 개인차량 관련 복지 제공
- 주차비 지원
- 중식, 식석 제공
- 명절 선물 제공
- 경조사 지원
- 우수사원 포상
- 창립기념 행사 (국내/해외)
- 성과급 제도
- 사우회/상조회 운영

채용 정보

채용분야	AME-Additive Manufacturing Engineer	채용인원	0명		
경력	무관	연봉	3,200만원 (성과급 및 기타복지 별도)		
학력	대졸 이상	전공	기계공학과, 소재공학과, 기타 공과계열		
근무지역	경기도 화성 동탄	우대조건	- 3D프린터 실무경험 및 관련 자격 우대 인턴 경험 우대		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획

태성에스엔이



대표자명	심진욱	설립일자	1988. 12
대표전화	02-3431-2442	홈페이지	www.tsne.co.kr
주소	(04780) 서울특별시 성동구 성수이로7길 27, 10층		
사업분야	소프트웨어 공급 및 자문, 신사업 - 금속적층제조		
분류	서비스		

기업 소개

태성에스엔이는 CAE 전문기업으로, 엔지니어링의 미래를 선도하는 토탈 엔지니어링 파트너로서 전 산업에 걸친 엔지니어링 기반의 One Stop Total Solution을 제공합니다.

태성에스엔이 산하 태성 AM 센터는 Ansys Additive Manufacturing 솔루션 공급 및 금속 적층제조 장비를 운영하여 CAE 기술과 적층제조 장비와의 융합을 통한 적층제조 산업의 토탈 솔루션을 제공합니다.

기업 연혁

구분	내용
1988. 12	태성엔지니어링 설립
2019. 01	태성 DfAM연구소 설립
2020. 05	3D프린팅 제조혁신 실증지원 사업 주관사 선정(과기부)
2021. 07	3D프린팅 특화설계기반 스마트제조기술개발 사업 주관사 선정(산자부)
2022. 01	확장이전 및 신사업팀 이름 변경 - 태성 AM 센터

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
유병주(센터장)	태성AM 센터	bjyoo@tsne.co.kr

제품명(서비스)	메탈 컨설팅
분류	서비스

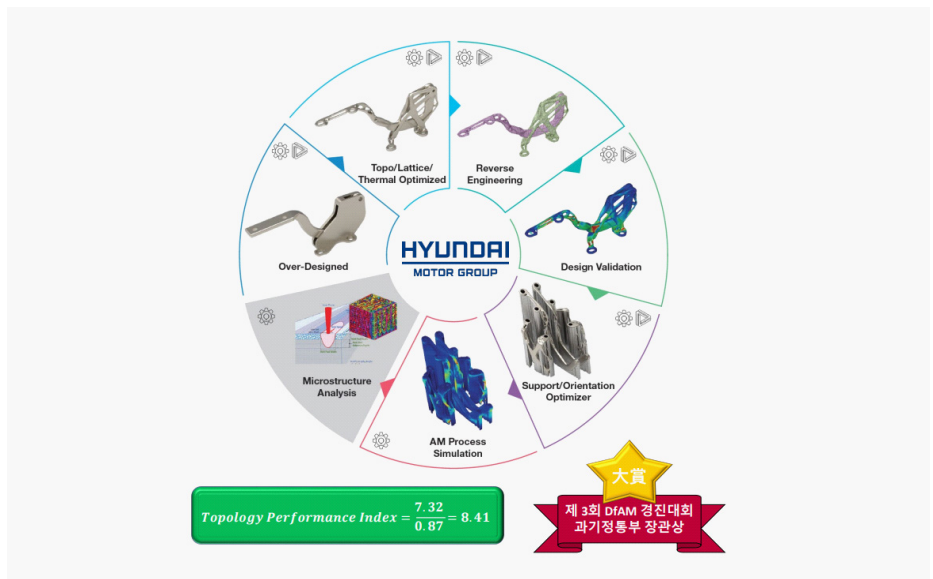
주요 기능

- DfAM
 - 구조해석
 - 열해석
 - 진동해석
 - 위상최적화
 - 검증해석
 - STL 파일 후처리
- 배치 최적화 / 서포트 설계
 - 자동 배치 기능
 - 유저 친화적 서포트 설계
- 적층공정해석
 - 리코터 충돌 예측
 - 크랙 발생 예측
 - 빌드 후의 변형량 예측
 - 빌드 후의 잔류응력 예측
 - 변형량 역보정 보상 모델 확보
 - 스캔패턴을 적용한 비등방성 변형량 예측
 - 과도해석을 통한 레이어별 열 섬 예측

특징 및 장점

- DfAM
 - 설계/해석/위상최적화/검증해석의 통합 플랫폼 응용
 - 빠른 결과 도출로 개발 기간 단축
 - 위상최적화 후 동일 플랫폼에서 STL 파일 추출 가능
 - Non Element Method(격자해석 방식이 아님)로 위상최적화 결과가 즉각 사용할 수 있을 정도로 품질이 높음
- 배치 최적화 / 서포트 설계
 - 변형량 정도, 서포트 양, 빌드 시간을 고려한 자동 배치 기능을 활용한 유저 친화적 기능 구현
 - 블록서포트, 콘서포트, 하트셀 서포트, 트리 서포트 등 다양한 서포트 타입을 지원하고, 다양한 세부 옵션을 조정하여 최적 서포트 생성이 가능함
- 적층공정해석
 - 공정 진행 중 발생할 수 있는 리코터 충돌, 크랙 발생이 예측되어 배치 및 서포트의 양품 여부를 즉각 확인 가능
 - 빌드 후의 변형량 및 잔류응력 예측 가능
 - 적층 공정 시 발생하는 변형에 따른 역보정이 가능하여 변형 정도의 단계별 STL 파일 확보가 가능함

사진



활용 분야

- 자동차
 - 열교환 특성을 향상시킨 3주기최소곡면 구조를 갖는 열교환기 분야
 - 경량화/일체화 제품 설계 및 제작을 통한 고부가가치 부품 분야
- 사출금형
 - 내부 불필요 볼륨을 제거한 경량화된 금형 제작
 - 열효율 증대 위상최적화를 통한 사이클 타임 감소
- 국방/방산
 - 주요 안테나, 치구 등의 경량화 및 일체화를 통한 제품 성능 개선
 - 복잡한 프로세스를 단일화하여 생산시간 단축
 - 용접 과정을 생략하고 일체화하여 불량률 획기적 단축

주요 실적

- 2021. KEIT 3D프린팅 DfAM기반 스마트 제조기술개발사업 주관기업 선정
- 2020. 한국항공우주연구원 '우주 발사체 연소기 산화제 개폐 밸브' 프로젝트 수행
- 2020. 정보통신산업진흥원(NIPA) 3D프린팅 제조혁신 실증지원 사업 주관기업 선정
- 2019. 현대자동차 '후드 힌지' 설계 컨설팅 (제3회 DfAM 경진대회 대상)
- 2018. '티타늄 바디 레이싱 드론' 제작 (제2회 DfAM 경진대회 금상)

인재상

- 당사의 Mission 과 Value를 실현시킬수 있는 인재
 - Mission : No Problem, Be Happy!
 - 태성에스엔이는 더빠르고 편한, 행복한세상을 꿈꿉니다.
 - Value : Think, Solve, Network, Encourage

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)포디믹스



대표자명	김종민	설립일자	2018. 4. 24
대표전화	042-524-0175	홈페이지	www.4dmixx.com
주소	(34109) 대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 11-9, 3층		
사업분야	3D프린팅 서비스, 정수정화부품, 향균처리서비스, 섬유향수		
분류	(주)서비스-출력, (부)설계/디자인		

기업 소개

(주)포디믹스는 대형SLA 3D프린터를 도입하여 3D프린터, 기술서비스, 3D프린팅 교육, 시제품제작, PCB 제작 등 3D 산업을 융합한 토탈 솔루션을 제공하고 있습니다. 기업부설연구소를 통해 연구개발서비스도 제공이 가능하여 제품개발의 전반적인 과정을 지원하고 있습니다.

또한 다양한 국내외 협력사들을 통해 제품기획부터 디자인, 제작, 제조, 생산까지 ONE-STOP 서비스를 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2018	(주)포디믹스 회사 설립
2018	메이커 스페이스 참여기업 선정
2018	산업안전 클린사업 인증기업
2018	산업안전 위험성 평가 인증기업
2019	대덕특구 연구소기업 등록
2019	한남대학교 자회사 등록
2019	한남대학교 산학협력기술개발사업 수행기관 선정
2020	벤처기업 등록
2020	연구개발전담부서 등록
2020	충남대학교 자회사 등록
2020	산업디자인전문회사 등록
2021	나이스디앤비 우수기술기업 인증
2021	이노비즈 인증
2021	기업부설연구소 등록

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	김종민		4dmixx@4dmixx.com
채용	김종민		4dmixx@4dmixx.com

제품명(서비스) 01	3D디자인 서비스
분류	서비스

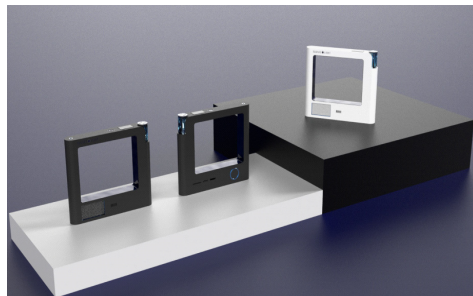
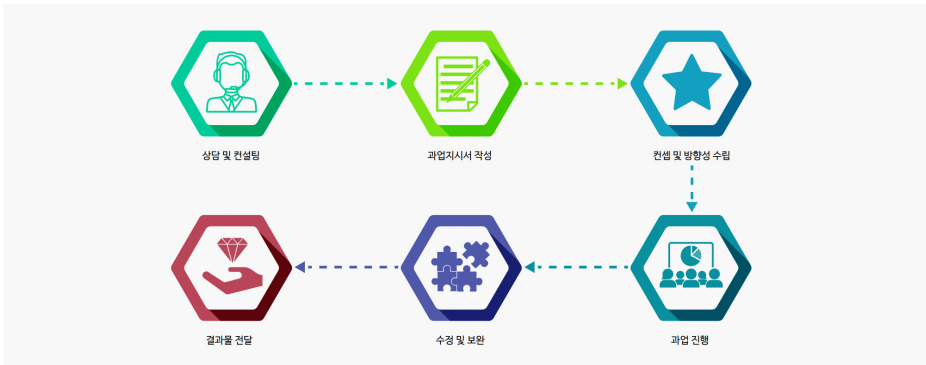
주요 기능

- 3D모델링/설계
 - 제작하고자 하는 제품의 프로토타입 제작을 위하여 3D모델링 및 설계를 진행해주는 서비스입니다. 간단한 설계부터 복잡한 요소까지 포함하여 서비스를 제공하고 있으며, 3D설계파일 원본 제공과 금형제작의 대한 컨설팅까지 서비스 지원해드리고 있습니다.
- 제품디자인
 - 최종 제품의 제품디자인 시안을 제작해 드리는 서비스입니다. 고객의 요구사항 및 해당 제품의 목적에 맞게 제품디자인을 개발합니다.

특징 및 장점

- 신속한 프로젝트 진행
 - 3D설계 전문인력이 배치되어 프로젝트를 진행하며, 빠른 피드백으로 신속하게 프로젝트를 진행하실 수 있습니다.
- 기타 서비스 연계
 - 3D모델링, 설계, 제품디자인 개발뿐만 아니라 추가적으로 연계된 3D프린팅, 시제품제작, 목업제작, 금형사출, 비즈니스컨설팅 등의 서비스도 한번에 진행하실 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학, 의료, 항공우주 등 전 산업분야

주요 실적

- 3D설계 서비스 제공
 - 한국과학기술원, 한국석유공사, 한국에너지기술연구원 및 중소기업(2021년)

제품명(서비스) 02	시제품 제작 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 3D프린팅 출력
 - 0.001mm의 오차인 정밀한 산업형 프린팅부터 대형 프린팅까지 아울러 제작 서비스를 제공하고 있습니다. 단순 출력 건부터 시제품, 목업, 캐릭터, 지형, 디오라마 등의 제작이 가능합니다. 다양한 소재를 활용한 (ABS, PLA, TPU, TPE, Nylon, Carbon, Wood, PC, PET, PE 등) 제작서비스를 제공합니다.
- 시제품/목업 제작
 - 제품의 디자인 시안을 통해 실제 제품과 가장 유사하게 표현하는 방법으로 재질, 색상 등을 고려하여 제작 하는 서비스입니다.
- PCB 제작
 - 전자제어부품을 추가하여 제작이 가능하며, 단순 LED부터 스위치, PCB제어, 자동화 제어까지 제작이 가능합니다. 전자적인 표현을 3D프린팅 기술과 융합하여 표현하는 서비스를 제공합니다.

특징 및 장점

- 정밀하고 높은 퀄리티
 - 정밀한 오차의 3D프린트로 출력하고 가공하여 제품을 만들기 때문에 그 퀄리티가 매우 높습니다. 또한 다양한 소재로 제작이 가능하여 실제 표현하고 싶은 질감과 형태가 매우 유사합니다.
- 전자부품 시제품 제작
 - 제품 내부의 PCB, 전자제어부품을 통해 실제 작동 구현이 가능한 목업을 만들 수 있습니다. 하드웨어 뿐만 아니라 소프트웨어로 ICT, IOT기술로 연동되는 어플리케이션까지 함께 구현이 가능합니다.

사진



활용 분야

·전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학, 의료, 항공우주 등 전 산업분야

주요 실적

- 3D설계 서비스 제공
 - 한국원자력안전기술원, 한국해양과학기술원, 한남대산학협력단, 한양대산학협력단 및 중소기업(2021년)

제품명(서비스) 03	제품개발 컨설팅 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 제품개발 컨설팅
 - 고객들이 개발하고자 하는 제품 및 서비스의 개발컨설팅을 제공합니다. 제품개발의 전반적인 과정인 시장 조사, BM, 디자인, 개발, 제작 등의 일련의 과정을 모두 함께해 드립니다.
- 마케팅 컨설팅
 - 시제품 제작 이후 제품 생산, 판매와 관련된 전략을 수립하고, 성공적인 비즈니스를 위한 컨설팅을 제공해 드립니다.

특징 및 장점

- 맞춤형 케어 컨설팅 제공
 - 고객 맞춤형 컨설팅을 제공하며, 기획부터 개발, 생산까지 한번에 관리 및 진행을 해드립니다.
- 비용절감, 시간단축
 - 제품 및 서비스 출시까지의 모든 과정을 한번에 진행가능하며, 비용과 시간을 획기적으로 줄일 수 있습니다.

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학, 의료, 항공우주 등 전 산업분야

주요 실적

- 제품개발 컨설팅 서비스 제공
 - 중소기업 및 스타트업(2021년)

인재상

- 근면, 성실, 책임감 갖춘자
- 지속적인 개발적인 태도

복지제도

- 분기별 워크숍, 인센티브제도
- 연차별 진급 및 공로 포상제도
- 직무발명 보상제도

채용 정보

채용분야	제품디자인 설계분야	채용인원	00명
경력	무관	연봉	협의
학력	학사 이상	전공	산업디자인, 기계공학, 조형
근무지역	대전광역시 유성구	우대조건	공학계열
채용시기	1분기	2분기	3분기
			4분기
			상시

* 2024 채용계획

프라이드 디자인



대표자명	최귀동	설립일자	2005. 10. 17
대표전화	032-427-6390	홈페이지	www.pride.or.kr
주소	(22121) 인천 미추홀구 방축로 312, 주안J타워2차 828호		
사업분야	3D프린터 교육, 제품디자인, 디자인컨설팅 외		
분류	서비스		

기업 소개

프라이드 디자인은 세련된 감각의 디자이너들은 단순한 3D프린터만을 위한 모델링이 아닌, 마케팅과 양산까지 고려한 디자인을 하고 있습니다.

클라이언트의 도면을 검토하고 비용과 시간을 절감할 수 있는 솔루션 제안, 다양한 장비와 소재로 클라이언트의 요청 사항을 구현할 수 있도록 컨설팅해드리고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2005. 10	프라이드 디자인 설립
2016 ~ 2019	IP창업 Zone 3D설계 용역 (인천지식재산센터)
2019 ~ 2020	초기 창업 패키지 3D목업 제작(제품목업설계 및 컨설팅)
2020	서울 & 경기 IP디딤돌 3D목업 설계 제작업체 선정
2021. 09	창업 동아리 제춤 디자인 및 컨설팅 (인천테크노파크)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김도희(디자이너)	디자인팀	master@pride.or.kr

제품명(서비스)	3D모델링 및 컨설팅
분류	서비스

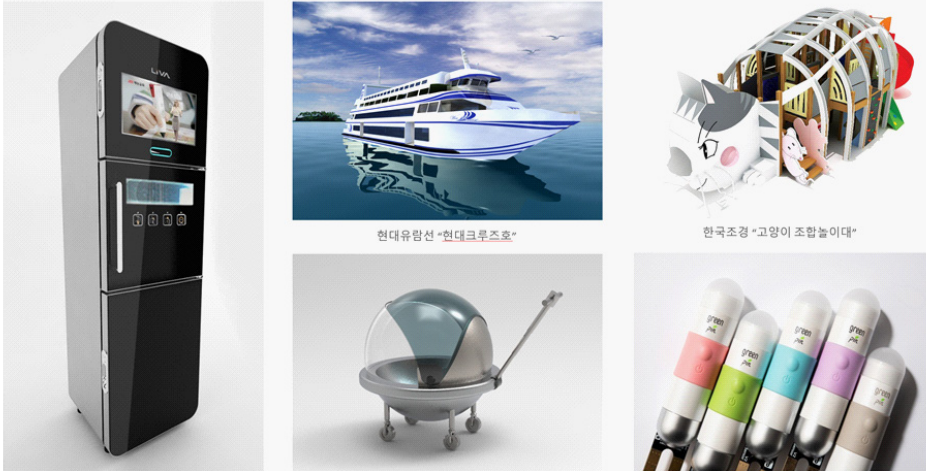
주요 기능

- 3D프린팅 모델링
 - 시제품부터 목업까지 제조개발 원스톱 솔루션 구축
 - 단순한 3D프린팅 용역이 아닌, 양산을 고려한 디자인 및 시제품 제작.
- 3D프린팅 컨설팅
 - 클라이언트의 도면을 검토하고 비용과 시간을 절감할 수 있는 솔루션 제안.
 - 다양한 장비와 소재로 클라이언트의 요청 사항을 구현하고 다양한 솔루션 제안.

특징 및 장점

- 전문인력
 - 단순한 3D모델링 오퍼레이터가 아닌, 산업디자인 전문가로 구성.
 - 기업의 제품 개발을 위한 컨설팅 제공.
- 보유 장비
 - 소형, 중형, 대형 시제품을 제작을 위한 SLA 및 FDM 장비 확보.

사진



현대유람선 "현대크루즈호"

한국조경 "고양이 조립놀이대"

활용 분야

- 전기/전자, 자동차 등 제조 산업 전 분야
- 시제품 및 디자인 부문에서 신속한 대응을 통해 기업 역량을 증가
- 시제품 설계 및 3D프린터 출력 서비스를 통해 기업 경쟁력 제고.

주요 실적

- 창업동아리 제품디자인 컨설팅 사업
- 인천테크노파크 (2021년 09월)
- 초기 창업 패키지 3D목업 제작 운영(제품목업설계 및 컨설팅)
- 초기 창업 패키지 참여 기업 20개사(2020년 10월, 2019년 10월)
- IP창업Zone 3D 설계 용역
- 서울산업진흥원, 인천지식재산센터 (2016~2019)

인재상

- 자기 삶의 질을 높이기 위해 힘씁니다.
- 사람과 사람 사이의 관계를 중요하게 생각합니다.

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)프로컴정보기술



대표자명	조영환	설립일자	1998. 5. 15
대표전화	031-488-9944	홈페이지	www.hpsales.co.kr
주소	(15078) 경기도 시흥시 공단1대로 341		
사업분야	3D프린트 시제품제작 및 임가공		
분류	서비스		

기업 소개

저희 HP프로컴 정보기술은 HP MJF 프린팅 제작을 통한 시제품 제작 / 금형*사출품을 대체하는 양산품 제작 / 목업 / 다품종 소량생산의 기능성 부품 제작을 제공하고 있으며, 플라스틱 계열 3D프린팅 시장에서 가장 우수한 강도, 내열성, 탄성률, 내화학성, 방수성, 등방성을 보유한 부품 제작에 빠르고 정확하게 제공할 수 있는 제조공정을 보유하고 있습니다.

또한 국내 HP 3D프린팅 사업분야에서 가장 큰 규모와 국내 제작 1위의 기술력을 보유하고 있어 100mm 미반 부품 제작에 대해서 24시간 내 출고 서비스를 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2006. 10.	HP Business Partner 체결
2017. 10.	HP Jet Fusion 3D 4200 도입
2021. 02.	HP Jet fusion 3D 4200 추가 도입.
2021. 02.	HP Jet Fusion 3D 580 컬러기 도입.

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
박정근(차장)	3D프린팅사업부	3dprinter@hpsales.co.kr

제품명(서비스)	MJF 3D프린팅 출력 서비스
분류	서비스

주요 기능

·플라스틱 계열 시제품 제작 / 목업 / 양산 / 다품종 소량생산

특징 및 장점

·PA-12 (엔지니어링 등급 플라스틱) 나일론 소재
- 높은 강도 탄성률 내열성 내화학성 고른 등방성 밀폐성을 보유

사진

HP MJF 출력 서비스 주문 방법 E-mail : 3dprinter@hpsales.co.kr

1. 3D 모델링 파일 (STL, DWG) 및 실체 모델
3D 모델링 파일에 사진 스캔지 or 내방 상담

2. 3dprinter@hpsales.co.kr
자료를 보내주세요

3. 최종산 가격 검토 후
견적서를 보내드립니다.

4. 받은산 견적 비용을
결제해주세요.

5. 3D 모델링 작업 또는
조립을 진행합니다.

6. 완료된 상품을
발송해드립니다.

HP MJF 3D Jet 프린터

HP MJF 3D 4200 프린터

활용 분야

·자동차 / 자동차 / 개발 / 시작품제작 / 다품종소량생산 / 기계 / IOT / 드론 / 로봇 / NC가공 및 금형을 대신 하는 양산품 제작

주요 실적

- HP Jet Fusion 3D프린팅 데모센터 (2017년 ~ 2019년)
- HP MJF 프린팅 국내 서비스 실적 1위 (2017년 ~ 2021년)
- HP MJF 프린팅 제작 서비스 국내 최대 규모
- 자동차 매연저감장치 흡기용 램제트발생기 양산 제작 (2018년)
- 현대모비스 차량용 모터 하우징 워킹목업 부품 생산 (2019년)
- 한국가스공사 모형제작 (2019년)
- VR 사격훈련용 총기 양산품 제작 (2020년)
- 스마트토이 핑퐁 워킹목업 제작 (2020년)
- 현대자동차 시트형 광고 소품 제작 (2021년)
- 군부대 발사기 버튼 개발 및 양산 제작 (2021년)
- 기초과학연구원 FToF 검출기 양산 제작 (2022년)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)프로토텍



대표자명	신영문	설립일자	2005. 1. 4
대표전화	02-6959-4113	홈페이지	www.prototech.co.kr
주소	(08594) 서울특별시 금천구 가산디지털1로 19, 대릉테크노타운18차 302호		
사업분야	시제품 설계/제작, 양산지원, 제품 설계/역설계, 장비 판매/유지보수		
분류	서비스		

기업 소개

(주)프로토텍은 국내 최고의 3D프린팅 토탈솔루션 기업으로 혁신적인 솔루션으로 제조업에 새로운 패러다임을 제시합니다. 현재 국내 최고의 3D프린팅 토탈솔루션 전문기업으로 20년 이상 3D프린터 관련 서비스 및 컨설팅을 제공하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2005	회사 설립
2009	기업부설 연구소 설립
2014	3D프린팅 교육센터 설립
2018	시제품 제작분야 기술전문기업 선정(3D프린팅 연구조합)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
김정교(부장)	AE팀	jason_kim@prototech.co.kr

제품명(서비스)	3D프린팅 서비스 전반(설계/역설계, 시제품 제작, 교육, 컨설팅, 장비 판매)
분류	서비스

주요 기능

- 설계/역설계
 - 항공/우주, 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야에 걸친 설계/역설계 서비스
- 시제품 제작
 - 설계를 검증하기 위한 시제품 제작 서비스
- 교육
 - 설계/역설계, 3D프린팅 관련 기업 및 기관의 맞춤형 교육 서비스
- 컨설팅
 - 적층제조를 위한 아이템 분석 및 공정개발, 장비도입 컨설팅 서비스
- 장비 판매
 - Stratasys, Desktop metal, Trumpf 등의 폴리머 및 금속 프린터 판매 및 유지보수 서비스

특징 및 장점

- 3D프린팅 토탈 솔루션
 - 적층 제조를 위한 설계부터 제조/품질보증까지의 토탈 솔루션 제공
- 항공, 자동차 분야 특화 솔루션
 - 설계파트의 적층제조 적합성 및 공정 개발 지원

사진

3D 프린터

- 세계 1위 Stratasys 3D 프린터 한국 최대 공식 Distributor
- Desktop Metal, Trumpf 금속 3D프린터 한국 총판

3D 스캐너



데스크톱부터 정밀형, 광대역 스캐너 토탈 솔루션

3D Total Solution

시제품제작 / 역설계

- 업계 최초 AS9100인증 획득
- 3D프린팅, 역설계, 3D스캐닝, 3D설계 등 전문화된 제작서비스 (자회사 ㈜프로메테우스)

Software



- Materialise Magics RP
- Design X, Control X

Business

3DPrinting Total Solution

01

3D프린터

02

3D 스캐너

03

전문 제작서비스

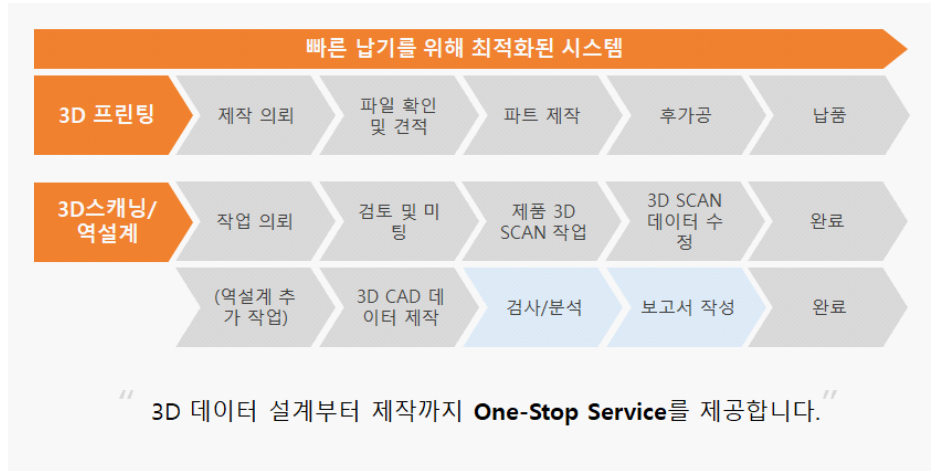
04

컨설팅

- Stratasys 국내 최대 플래티넘 파트너
- 금속 3D프린터 국내 총판 - Desktop Metal - TRUMPF
- 데스크톱 부터 광대역 까지 다양한 3D스캐너 솔루션 제공
- 디자인에서부터 영상까지 제품개발을 위한 토탈 제작 서비스 제공
- 업계 최초 AS9100 인증
- GMN (Global Manufacturing Network) 멤버
- 3D프린팅 토탈 솔루션 전문기업
- 산업별, 어플리케이션별 다양한 기술과 사례 보유
- 1:1 고객 맞춤 솔루션 제공

Total Manufacturing Service Solution

제품개발	3D 프린팅	CNC	진공주형	3D 데이터	후처리
<p>아이디어를 형상으로 만들기 위한 토탈 제조 솔루션! 기획부터 완성까지 산업별, 제품별 맞춤형 서비스를 제공합니다.</p> <p>Application 전자제품, 소비자, 로봇, 항공 등 모든 제품 양산, 제조물, 다품종 소량생산 맞춤형 제품</p>	<p>다양한 방식(FDM, PolyJet, SLA, SLS, Metal)의 산업용 3D 프린팅으로 광범위한 재료 옵션을 제공합니다.</p> <p>Application 기능성 프로토타입, 제조 용형, Jig&Fixture, 탄소 섬유 레이업 용형, 소형 생산부품, 컨설팅 옵션</p>	<p>자동화된 절삭공구로 프로토타입, 생산 부품 반복 사용 마스터 패턴 등 고정밀 부품 및 대형 파트 제작 서비스를 제공합니다.</p> <p>Application 금형용 영구 마스터 패턴, 대형 디스플레이 모듈, 조립 및 품질 검사용 픽스처, 소형 생산 부품</p>	<p>빠른 시일 내에 필요한 다품종 소량생산 부품을 위한 솔루션을 제공합니다.</p> <p>Application 시제품, 자동차 및 항공에 필요한 형상 파트, 의료기기, 전자제품 등일 제품용 10개 이상 제작 시 적합</p>	<p>아이디어를 상품화 하기 위한 3D 모델링에 3D스캐닝/역설계로 원하는 형상을 3D 데이터로 구현하는 서비스를 제공합니다.</p> <p>Application 기계/제품/문화재/인체 등 다양한 형상 3D 데이터로 구현, 오작된 제품의 재고 및 정비가 없는 경우 3D카드 데이터 복원, 기존 제품보다 우수한 제품 개발</p>	<p>수년간의 경험을 보유한 전문가의 기술과 마감, 표면처리 및 조립 솔루션을 제공합니다.</p> <p>Application 자동차 도장 방식 적용, 고객 맞춤형 모듈링 생성, 수작업 사상처리, 조립, 도장, 도색 표면처리, 색코인대</p>



활용 분야

- 항공/우주, 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- 디자인 및 설계의 검증 및 구현
- 적층제조를 위한 시뮬레이션 및 공정개발
- 적층제조 파트의 품질 보증절차 개발

주요 실적

- 업계최초 품질경영시스템을 3D프린팅에 도입(2016년 / AS9100)
- 2018년 국내최초 Stratasys GMN(Global Manufacturing Network / 전세계 18개) 가입
- KF-21(한국형 전투기) 부품 53종 개발 및 납품(2019. 11 ~ 현재)
- 대한항공과 NIPA 3D프린팅 제조혁신 실증지원사업 진행(2021. 07 ~ 현재)

인재상

- 자신의 임무를 기한 내에 마칠 수 있는 책임감 있는 인재
- 문제해결에 적극적이고 위기에 적절한 대응을 할 수 있는 인재
- 조직 및 고객과 지속적인 소통을 하는 인재

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)플랜엘



대표자명	석성균	설립일자	2014. 7. 17
대표전화	063-853-2022	홈페이지	www.planl.co.kr
주소	(54526) 전북 익산시 익산대로78길 13-6 의료융합테크노빌 205호		
사업분야	디자인전문회사, 시각, 제품디자인, 3D설계, 3D프린팅서비스, 시제품제작		
분류	서비스		

기업 소개

플랜엘은 2014년 디자이너가 설립한 생활제품개발회사입니다. 대부분의 제품은 3D프린팅 기술을 활용하여 생산 하는데 이를 디지털 매뉴팩처링 Digital Manufacturing 이라합니다. 플랜엘에는 제품과 시각디자이너들이 일상에 필요한 제품들을 디자인하고 직접 제작하여 고객에게 제공합니다.

플랜엘은 제품디자인 기반으로 3D디자인, 설계, 시제품제작 등의 업무를 수행하며 3D프린트로 제작 가능한 시제품, 목업, 후가공을 수행합니다. 또한 3D프린팅 유저들을 위한 STL파일 콘텐츠를 국내외에 공급함으로써 저변확대를 하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2014. 07	설립(예코융합섬유연구원 입주)
2018. 02	산업디자인전문회사 신고확인증(시각,제품)
2019. 07	공장이전/스마트융합기술센터(전북테크노파크 입주)
2019. 10	2019우수디자인(GD)상품선정(공간환경/ 3D프린팅 무드등)
2019. 11	우수디자인상품공모전 '동상' 한국디자인진흥원장상
2020. 11	국회의원 한병도 표창 (전북지역 3D프린팅산업 발전공로)
2021. 09	2021우수디자인(GD)상품선정(제품디자인 / 3D프린팅 제조 조명)
2021. 12	전북중소벤처기업청장 표창 (벤처기업 우수혁신공로)

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
석성균(대표)	디자인 경영	planlplus@naver.com

제품명(서비스) 01	3D프린팅 출력 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 디자인전문회사로 제품디자인을 합니다
 - 제품개발 및 시제품 제작을 위한 3D모델링 수행
- 새로운 디자인 또는 리뉴얼 작업
 - 신제품 개발을 위한 제품디자인 또는 고객이 원하는 구조 3D모델링 구현

특징 및 장점

- 당사는 제품 디자인, 주얼리 디자인을 하는 기업 디자인전문회사임
 - 디자인전문회사의 관점에서 제품화에 관여하거나 시제품의 업그레이드를 진행함.
- 제품디자인, 3D모델링을 통한 제품개발
 - 전기, 전자 제품, 기계, 농업용 장비 및 생활용품 디자인

사진



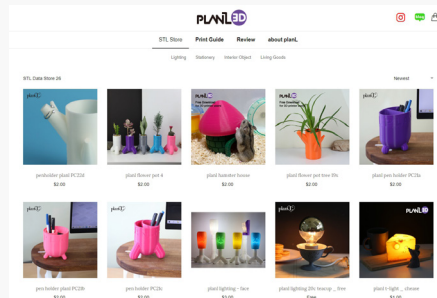
[센서 등 시제품]



[경관등기구]



[캐빈 리디자인]



[제품개발]



[3D프린팅용 디자인 파일 판매]

활용 분야

- 전기/전자, 기계 분야의 다양한 제품 디자인
 - 제품디자인, 시제품 개발에 적합 다양한 수준의 3D모델링 수행

주요 실적

- 2021년도 제품디자인 및 3D모델링 실적
 - (주)바우컴퍼니(로더 캐빈 리디자인), (주)원테크(플라스틱펜스 개발), (유)이젠365(방역장비)
 - 천일석재(음수대 디자인), (주)에인(센서등기구), (주)아이스트(감지기검사장비 개발)
- 2020년도 제품디자인 및 3D모델링 실적
 - (유)이젠365(방역로봇디자인), (주)진산테크원(탈자기디자인), (주)아이트(홍채인식보안장비)

제품명(서비스) 02	3D프린팅 출력 서비스
분류	서비스

주요 기능

- 시제품 및 모델링 데이터의 3D프린팅 출력 서비스
 - FDM 플라스틱(PLA) 기반의 출력서비스
 - DLP 레진 기반의 출력서비스 - 귀금속 제조 기반의 정밀도
- 출력물에 대한 후가공
 - FDM 출력물의 혼증, 샌딩, 도색 작업
 - DLP 작업 후 금속용 주물 작업 가능 (소형)

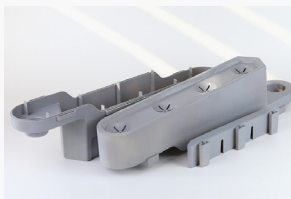
특징 및 장점

- 당사는 제품 디자인, 주열리 디자인을 하는 기업 디자인전문회사임
 - 디자인전문회사의 관점에서 제품화에 관여하거나 시제품의 업그레이드를 진행함.
- 3D프린팅으로 목업 및 시제품 제작
 - CNC가공에 비해 저렴한 비용으로 목업 제작 수행(디테일은 낮아짐)
 - CNC가공시의 정밀도에는 미치지 못하지만 상대적으로 저렴한 비용으로 시제품 또는 목업의 가치가 충분한 수준을 제공합니다.

사진



[센서 등 시제품]



[수목 급수장치]



[방정기 부품]

활용 분야

- 전기/전자, 기계 분야의 다양한 3D프린팅 출력
 - 스마트팜, IT, 기계 부품 등 금형 전 단계에서 시제품 제작

인재상

- 제품디자인을 잘 하지만 3D프린팅을 즐기는 디자이너
- 3D프린팅으로 제품을 만들고 싶은 3D모델링을 즐기는 디자이너

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

핏미



대표자명	이인희	설립일자	2020. 5. 25
대표전화	070-4773-2277	홈페이지	www.fitme3d.kr
주소	서울특별시 성동구 아차산로17길 57 일신건영휴먼테크빌딩 1204호(04799)		
사업분야	의료용 소프트웨어개발		
분류	S/W개발 - 모델링, STL편집 / 서비스 - 메탈 - 3D모델링, 출력, 교육 / 서비스 - 플라스틱 - 모델링, 출력, 교육 / 기타		

기업 소개

핏미는 성형 수술에 사용되는 환자 맞춤 토탈 솔루션을 제공하는 회사로, 'One size fits no one' 이라는 모토 아래 환자 개개인에 맞는 아름다움을 만들어가고 있습니다.

환자 의료영상 분석 및 3D설계 서비스를 제공하고 있으며, 실리콘 보형물 제작회사와의 MOU를 통해 실리콘 보형물로 최종 제작하여 성형외과에 납품하고 있습니다.

핏미는 맞춤형 실리콘 보형물 상용화를 위해, 의료영상 자동분석 및 디자인 플랫폼 개발을 계획하고 있으며, 최종 목표는 환자 맞춤 보형물 토탈 솔루션을 제공하는 기업으로 성장하는 것입니다.

현재, 7,000개 이상의 맞춤형 보형물을 환자에게 제공했으며, 국내 뿐만 아니라 태국, 일본 등 국외 성형외과 에도 핏미를 수출하고 있습니다.

FITme를 통해 누구나 자신에게 가장 어울리는 아름다움을 찾을 수 있도록, 끊임없이 연구하고 개발하며 도약하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2020. 05	법인 설립
2020. 06	연구소 설립 실리콘 보형물 제조사 '거산무역상사' MOU 및 판매계약체결
2020. 09	성동구 중소기업 시장 판로개척 지원사업 선정
2020. 10	특허 출원 '딤러닝기반 3D 가상시뮬레이션 시스템 및 이를 위한 동작방법' 대한약안면외과학회 KAMPARS 온라인 참가
2020. 11	글로벌성형외과, 뷰성형외과, 청담여신성형외과 및 국내 병원 맞춤 보형물 판매
2020. 12	직무발명보상 우수기업인증
2021. 03	시데이터 바우처지원사업 선정

담당자

구분	담당자(직책)	부서명	이메일
제품/서비스	정성주(이사)	사업개발	william@fitme3d.kr

제품명(서비스)	3D 환자 맞춤 성형 실리콘 보형물(FITme) 및 가상성형 시뮬레이션 및 케이스관리 플랫폼(THE FACE ON)
분류	서비스

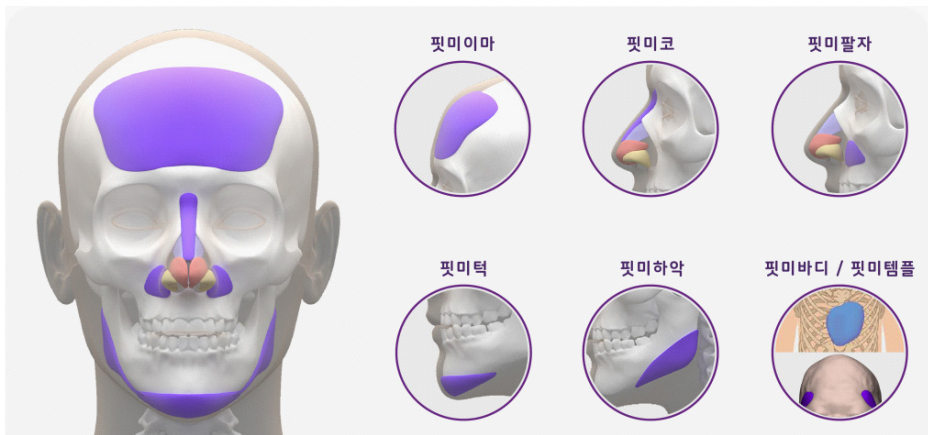
주요 기능

- 성형, 미용수술에 사용되는 맞춤형 실리콘 보형물 제작
 - 성형수술시 사용되는 3D 맞춤 실리콘 보형물 FITme(핏미)로, 환자 의료영상(CT) 분석 후, 의료진과 환자의 수술계획 및 목적에 맞춰 환자 맞춤 실리콘 보형물 디자인(설계) 및 제작.
 - 핏미 보형물은 수술 부위에 따라 핏미코, 핏미턱 등으로 분류되며, 환자의 미용수술 목적에 맞게 1:1 제작됨. 기성품 실리콘의 심미적, 기능적 한계를 극복하고 나만의 보형물 제작 가능
- 맞춤성형의 최종 솔루션 제공(THE FACE ON)
 - 맞춤형보형물의 최대 걸림돌인 생산기간 및 높은 단가를 극복하기 위해, 자체 소프트웨어 프로그램인 THE FACE ON 개발 중. THE FACE ON은 성형외과용 의료영상 자동분석 및 보형물 자동디자인 기능, 그리고 수술 후 모습까지도 예측할 수 있음.
 - 해당소프트웨어를 통해 약 3-4일 소요되던 맞춤보형물 납품기간이 1-2일로 단축가능하며, 보다 정확하고 t나만을 위한 맞춤성형수술로 한단계 나아갈 수 있음.

특징 및 장점

- 성형수술용 의료영상 분석기술
 - 일반적으로 치과 또는 정형외과에서는 CT 데이터 중, 뼈 분석을 주로 사용하지만 성형외과의 경우, 뼈 뿐만 아니라, 연골, 피부, 재수술시 삽입된 보형물, 필러 또는 지방까지 분석이 필요함. 당사는 500개 이상의 선별된 데이터를 보유하고 있으며, 부천순천향 성형외과, 중앙대 성형외과 등과 업무협업을 통해 임상자문을 받아, 실질적으로 사용이 가능한 고퀄리티의 분석기술을 보유. 또한 당사는 이미 3000명 이상의 환자의 보형물을 분석하여 제작함.
- 성형미용수술에 필요한 보형물 디자인 구현 능력 보유
 - 성형수술 보형물은, 일반외과수술처럼 함몰된 부위를 단순히 채우는 것이 아니라, 환자의 수술 목적에 맞는 라인감 및 볼륨연출 그리고 얼굴비율까지 고려된 디자인이어야 함. 핏미는 기성품 보형물을 통해 연출되었던 '강남미인'과 같은 표준화된 아름다움이 아닌 환자의 얼굴 및 수술목적에 부합하는 성형수술용 맞춤보형물 디자인 기술을 보유하고 있으며, '3D맞춤 보형물 제작 기술' 특허 보유.
- 미용성형 코 수술에 대한 의료영상 분석기술 및 높은 수술 이해도
 - 코 수술은 의료영상으로 뼈만 분석하는 것이 아니라, 연골까지 분석이 가능해야하며 연골은 수술시 변동이 많은 부분이기 때문에, 이에 대한 높은 이해도와 수술적 접근까지 가능해야 함. 당사는 30년 경력의 성형보형물제조업체인 거산과의 업무협약을 통해, 해당 기술을 이전받았고, 이를 토대로 실제 수술에 적용 가능한 보형물 제작이 가능함.

사진



활용 분야

- 미용, 성형수술
 - 성형 전, 환자의 정확한 상태 분석 및 환자 맞춤 보형물 제작 가능
 - 수술 후 Simulation 예상을 통해 정확한 수술계획 수립 가능
- 재건수술
 - 선천적 또는 후천적으로 함몰된 부위를 보완할 수 있는 맞춤형 보형물 제작 가능
 - 악안면외과 및 치과에서 적용 가능

주요 실적

- AI 데이터 바우처지원사업 선정
 - 정보통신산업진흥원, 2021년 03월
- 주식회사 핏미 2021 바이오 창업경진대회 우수상
 - 한국 바이오 협회, 2021년 09월
- 미래의학연구재단 '바이오벤처경연대회 우수상' 수상
 - 울산광역시, 2022년 08월
- 울산 '2022 DfAM 경진대회 금상' 수상
 - 울산광역시, 2022년 11월

인재상

- 3D프린팅 관련 경험 보유자
- RA 관련 업무 경험자
- 밝고 긍정적인 태도와 유연한 업무 처리능력 보유자

복지제도

- 업무관련 교육지원
- 유연근무제 시행
- 밝고 유쾌한 사무실 분위기

채용 정보

채용분야	환자 맞춤형 의료기기 설계 및 개발(2D,3D) 및 연구과제 수행	채용인원	00명		
경력	신입 / 경력 / 무관	연봉	협의를 결정		
학력	학사 이상	전공			
근무지역	서울시 성동구	우대조건	- 3D CAD/CAM 경력자 - 해당직무 2년이상 근무경험 - 영어능통자 - RA 관련업무 경험자		
채용시기	1분기	2분기	3분기	4분기	상시
					●

* 2024 채용계획



하비스탕스(주)

대표자명	임승재	설립일자	2019. 11. 11
대표전화	02-3144-0119	홈페이지	www.harvestance.com
주소	(14348) 경기도 광명시 새빛공원로67, 광명역자이타워 비동 1812호		
사업분야	적층제조 전문 설계 및 엔지니어링 서비스, 소프트웨어 공급		
분류	(1차)서비스, (2차)S/W		

기업 소개

하비스탕스 주식회사는 적층제조 전문 디자인 및 엔지니어링 서비스 기업으로, 고객이 가지고 있는 문제점에 대하여 적층제조 기술 기반으로 새로운 대안과 인사이트를 제공하고 있습니다. 사업영역으로는 적층제조 전문설계 컨설팅, nTopology SW(적층제조전문설계SW)공급, 그림팜(로봇 그리퍼 온라인 제작 서비스), 매뉴팜(3D프린팅 출력 온라인 서비스), 드파머(적층제조 전문설계 교육 서비스)를 영위하고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2019. 11	하비스탕스 주식회사 설립
2020. 03	경기도 광명시 일반창업지원 선정 수행
2020. 05	미국 nTopology사와 국내 단독 파트너십 체결
2020. 07	한국신발피혁연구원 3D프린팅 연구개발 업무 협약
2020. 11	제4회 DfAM 경진대회 은상 공동 수상
2021. 01	한국신발피혁연구원 3D프린팅 연구개발 업무 협약
2021. 03	창원대학교 스마트제조융합과 엔터프라이즈 디자인 교과 과목수행
2021. 05	중소벤처기업부 초기창업패키지 지원 선정 수행
2021. 05	중소벤처기업부 창업성장기술개발사업 디딤돌 과제 선정 수행
2021. 06	창원대학교 산학협력단 3D프린팅인력양성사업 수행

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
임승재(대표)	전략영업	sj.leem@harvestance.com

제품명(서비스) 01	적층제조 전문설계 컨설팅 및 엔지니어링 서비스
분류	서비스

주요 기능

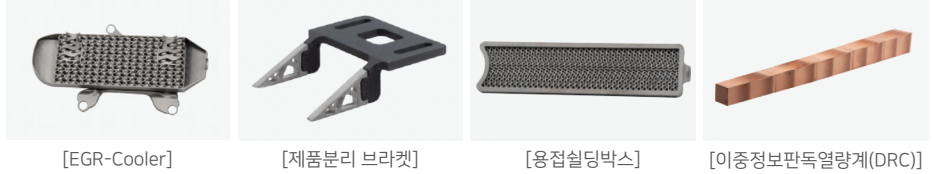
- 적층제조 전문설계 컨설팅 및 엔지니어링 서비스
 - 고객이 신제품 개발 및 기존제품의 성능개선을 위해 적층제조를 활용할 경우 FEA(유한요소 해석) 기반의 적층제조 전문 설계 서비스를 제공하여, 고객이 부담하여야 하는 비용과 시간을 줄여주고, 고객이 원하는 성능에 만족하는 솔루션을 제공하는 것.
 - 고객이 제조 공정상에서 겪고 있는 하드웨어의 퍼포먼스 및 에러에 대해 적층제조사의 특성을 활용하여 공정 개선을 해주는 것.

특징 및 장점

- 맞춤화 부품 및 적층제조 솔루션
 - 고객이 적층 제조 활용시 필요한 디자인, 소재, 출력에 대하여 컨설팅 및 실증을 통해고객이 부담하여야 하

는 시간과 비용을 절약하고 올바른 의사결정을 도와줌
 - 공정상에 필요한 핵심 요소 부품 혹은 노후된 부품에 대하여 소재와 디자인 변경을 통해 제조 공정의 비용과 시간을 줄여줌.

사진



활용 분야

- 제품개발
 - 성능 개선이 필요한 산업용 부품 (예 : 표면적 증대를 통한 열교환 효율 향상, 부품 일체화, 경량화, 기체 유동 분포 최적화)
- 제조 기업,
 - 제조 공정상의 핵심 부품 및 노후 된 부품

주요 실적

- 공정 부품 공급 (복합소재 3D프린팅과 DfAM적용)
 - 헨켈홈케어코리아 (2020년 1월)
- 적층제조전문 설계 용역 (운동화 중창 디자인)
 - 한국신발피혁연구원 (2020년 3월,12월)
- 적층제조전문 컨설팅 (3D프린팅 제조 컨설팅)
 - 부산정보산업진흥원 (2020년 3월- 2020년 12월, 40여 기업)
- 적층제조전문 설계 용역 (EGR-Cooler 디자인)
 - 국내자동차 기업 (2020년 5월)
- 적층제조전문 설계 용역 (Dual-Readout Caloimeter)
 - 연세대학교 (2020년 10월)
- 적층제조전문 설계 용역 (협동로봇 경량화 바디 설계)
 - 씨디알시스템 (2021년 1월)
- 적층제조전문 설계 용역 (공정부품 DfAM 적용)
 - 디알비 인터네셔널 (2021년 6월) 그 외 다수

제품명(서비스) 02	nTopology SW(DfAM 전문 디자인 소프트웨어) 공급
분류	서비스

주요 기능

- nTopology SW(DfAM전문 디자인 소프트웨어) 공급
 - 미국 nTopology 사가 개발한 nTopology는 엔지니어들이 최고 성능의 파트를 빠르게 생성할 수 있는 Computational Modeling & Engineering 플랫폼입니다.
 - 음함수 모델링 (Implicit Modeling) 기반의 nTopology는 형상의 복잡도, 사이즈에 상관없이 신속하게 성능이 향상된 모델링을 완성합니다.
 - 위상최적화(Topology Optimization)
 - 응력, 변형량, 경량 수준 등 구체적인 목표와 제약 조건을 적용한 위상최적화를 통해 경량화 및 일체화된 디자인을 도출합니다. 더불어, 효율적인 3D프린팅이 가능한 최적화형상 도출을 위해 3D프린팅 오버행 각도, 빌드 방향 및 서포트 영역 등을 정의할 수 있는 제약 조건을 제공합니다.
 - Conformal Ribbing & Texturing
 - 제품의 구조를 보강하거나 심미성을 향상할 수 있도록 컨포멀 리빙 기능과 텍스처링 기능을 제공합니다. 패턴의 혼합, 데이터 기반의 패턴 다양화를 통해 제품의기계적 성능을 향상하고, 트랜디한 디자인을 구현

할 수 있습니다.

- Structural Analysis & Lattice Analysis

·제품의 구조적 성능 분석을 위하여 Static Analysis부터 Modal, Thermal, Buckling Analysis 기능을 제공합니다. 더불어 복잡한 격자구조의 신속한 해석을 위하여 Beam Element, Homogenization 해석 기능을 제공합니다.

특징 및 장점

·Unbreakable Geometry

- 음함수 모델링(Implicit Modeling)을 통하여 형상의 복잡도와 관계없이, 빠르고 깨짐없이 성공적인 디자인 작업이 가능합니다. 유기적인 형상, 복잡한 격자(Lattice), 주기적인 구조(Periodic),셀 두께의 다양화 등을 단 하나의 블록(Block)으로 작업할 수 있습니다.

·Field Driven Design for High-Performance

- 분석, 실증 또는 시뮬레이션 데이터와 귀하의 고유한 엔지니어링 지식을 결합하여 최적화된 형상을 설계할 수 있습니다.

·Reusable Workflow

- nTopology에서는 재사용이 가능한 사용자 맞춤형 워크플로우를 생성할 수 있습니다. 이 워크플로우는 반복 작업을 단순화할 수 있으며, 조직 내 다른 사용자와 공유할 수 있습니다. nTopology의 혁신적인 모델링 엔진은 사이즈에 맞게 반복 작업이 가능하며, 안정적으로 재사용이 가능한 워크플로우를 제공합니다.

활용 분야

·적층제조 전문 설계

- 성능개선을 위한 제품 연구개발 시 활용 할 수 있습니다.
(표면적 증대를 통한 열교환 효율 향상, 일체화, 경량화, 기체 유동 최적화)

·심미적 디자인

- 신발, 안경, 실내인테리어 소품 및 소비재 공산품에 기존 제조 공법을 탈피한 심미적인 디자인을 할 수 있습니다.

주요 실적

·2020년부터 국가출연 연구소 및 다수의 기업에서 사용하고 있습니다.

제품명(서비스) 03

그립팜 (로봇 그리퍼 온라인 제작서비스)

분류

서비스

주요 기능

·그립팜 (로봇그리퍼 온라인 제작 서비스, www.griplam.com)

- 산업현장에서 사용되는 자동화를 위한 로봇 사용시 현장 작업물에 맞춤형된 경량 로봇 그리퍼를 고객에게 온라인에서 주문 및 제작하는 서비스

특징 및 장점

·맞춤형 그리퍼

- 각양 각색의 작업물 형상에 맞춤형된 최적화 형상의 그리퍼를 제작 함으로서, 공정 최적화를 위한 시간과 비용을 줄일 수 있습니다.

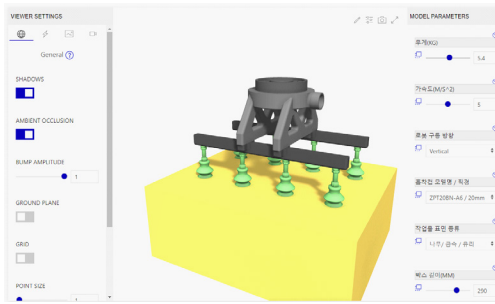
·자동 설계

- 설계 능력이나 지식이 없는 사용자도 본인의 작업물 형상에 맞는 그리퍼를 디자인 할 수 있습니다.

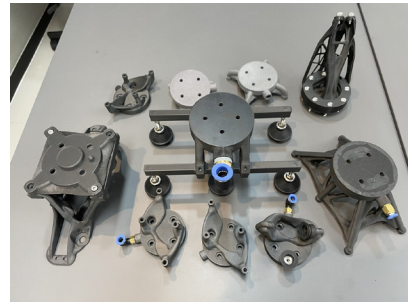
·온라인 주문

- 고객과의 별도의 의사소통 없이 온라인 상에서 고객 본인의 요구사항을 반영한 그리퍼를 주문 할 수 있습니다.

사진



[그리퍼 주문 온라인 서비스]



[제작된 그리퍼]

활용 분야

- 물류, 생산 자동화
- 다양한 작업용 형상에 따른 맞춤형 그리퍼로 활용 할 수 있습니다. (박스, 자유곡면 작업물)

주요 실적

- 협동로봇용 그리퍼 공급 (자동화 신발 생산라인 이송 그리퍼)
- 한국신발피혁연구원 (2020년 8월)
- 로봇 그리퍼 공급 (단조공정 이송 그리퍼)
- 한국재료연구원 (2021년 10월)

제품명(서비스) 04	매뉴팜 (3D프린팅 출력 온라인 서비스)
분류	서비스

주요 기능

- 매뉴팜 (3D프린팅 출력 온라인 서비스, www.manufarm.com)
- 3D프린팅 출력 서비스를 원하는 고객에게 온라인을 통해 자동견적 서비스를 제공함으로써 고객이 빠르게 견적과 예산을 확인하고 온라인에서 주문,결제 할 수 있는 서비스

특징 및 장점

- 자동견적
- 고객의 다양한 모델을 소재별, 3D프린터 기술별로 빠르게 온라인 상에서 확인 할 수 있습니다.
- 온라인 주문
- 고객과의 별도의 의사소통 없이 온라인상에서 고객이 출력 서비스를 받고자 하는 파트를 빠르게 주문 결제 할 수 있습니다.

사진



[3D프린팅 출력 온라인 서비스]



[산업용 복합소재 3D프린터]

활용 분야

· 3D프린팅 출력 서비스가 필요한 불특정 다수의 고객 (온라인 자동견적, 온라인 주문 결제)

주요 실적

· 2020년 5월 서비스개시 이래 100여건의 출력 서비스

제품명(서비스) 05	드파머 (3D프린팅 & DfAM 교육)
분류	서비스

주요 기능

· 드파머 (적층제조 전문설계 교육 서비스)

- 스마트한 제조 혁신을 위한 적층제조 & DfAM(Design for AM)교육 서비스 산업특화 적층제조 최적설계 (DfAM)교육을 통해 차세대 엔지니어링 역량과 경쟁력을 제조 산업에 융합된 솔루션을 제시하고 적용할 수 있는 전문가를 양성합니다.

특징 및 장점

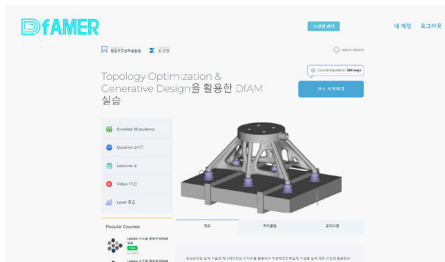
· 오프라인 교육 서비스

- 학습자의 맞춤형 강의를 진행하고 있으며, 프린팅 주니어, 프린팅 시니어, 제조전문가 3단계의 과정을 통해 제조 산업에 융합된 솔루션을 제시할 수 있는 전문가 양성 교육을 제공하고 있습니다.

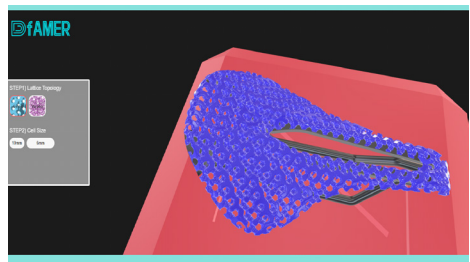
· 비대면 온라인 교육 서비스 (www.dfamer.com)

- 학습자가 시간과 장소에 구애 받지 않고, 적층제조 이론 강의부터 실습까지 차별화된 적층제조 온라인 교육을 제공하고 있습니다.

사진



[드파머 온라인 강좌]



[드파머 온라인 강좌]

활용 분야

· 기업 교육

- 적층제조를 도입 및 활용하기 전 사전 교육을 통해 기술을 정확히 이해하여 활용방안을 확인 할 수 있고, 도입여부를 결정 할 수 있습니다.

· 학생 교육

- 기존 제조 방식과 함께 융합된 솔루션을 제시하고 적용할 수 있는 전문가를 양성 할 수 있습니다.

주요 실적

- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 창원대학교 RNRC사업단 (2020년 1월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 전북테크노파크 (2020년 6월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 부산경제진흥원 신발산업진흥센터 (2020년 6월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 창원대학교 산학협력단 (2020년 8월, 2021년 5월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 창원대학교 스마트제조융합과 (2020년 8월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - DRB인터네셔널 (2021년 5월)
- 엔터프라이즈 디자인 교과 과정 (DfAM 교육 서비스)
 - 창원대학교 스마트제조융합과 (2021년 3월, 2022년 3월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 3D융합산업협회 (2021년 3월, 7월, 8월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 영남대학교 (2020년 1월, 5월, 9월 2021년 3월, 5월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 온라인 교육 서비스)
 - 현대자동차 남양연구소 (2020년 5월)
- 적층제조 전문 교육 (DfAM 교육 서비스)
 - 항공우주산학융합원 (2021년 12월)

인재상

- 책임감이 있고, 문제 해결 능력을 갖춘 자
- 소통 능력과 성실함을 갖춘자

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정



(주)하이쓰리디

대표자명	이정옥	설립일자	2018. 5. 3
대표전화	031-436-8029	홈페이지	www.hanyang3d.kr
주소	(15588) 경기도 안산시 상록구 한양대로55, 창업보육센터 204		
사업분야	3D프린팅, 컨설팅, 설계 / 제조업, 서비스, 교육서비스		
분류	서비스		

기업 소개

3D프린터로 가능한 다양한 장비 및 소재를 접목하여 고객사의 개발 용도와 목적에 적합한 제작 방식과 소재로 출력 서비스를 제공하고 있습니다. 그리고 3D데이터가 없는 분들을 위해 3D모델링, 3D스캔 및 역설계도 지원하며 사업화 컨설팅과 특허 출원도 도와 드리고 있습니다.

기업 연혁

구분	내용
2018. 05	(주)하이쓰리디 설립
2018. 06	산학협력 협약체결 - 한양대학교 ERICA
2018. 06	벤처기업 인증
2018. 07	기업부설연구소 설립
2018. 08	산학협력 협약체결 - 동서울대학교
2019. 01	적격엔젤 투자 인증 - (사)한국엔젤투자협회
2019. 11	전문엔젤 투자자 인증

담당자

담당자(직책)	담당부서	이메일
이세윤(팀장)	제작팀	print3d@hanyang.ac.kr

제품명(서비스) 01	드파머 (3D프린팅 & DfAM 교육)
분류	서비스

주요 기능

- 3D설계/모델링
 - 2D도면이나 스케치가 있을 경우 3D모델링 가능
- 랜더링
 - 3D모델링된 파일에 색상, 재질, 명암 등을 추가 하여 실제 제품 이미지처럼 제작 가능

특징 및 장점

- 3D모델링
 - 3D파일이 있을 경우 3D프린팅 뿐만 아니라 CNC나 금형 같은 다른 가공집에서도 활용 가능
- 랜더링
 - 실제로 제품을 만들어 보지 않아도 실사처럼 이미지 확인 가능하며 기업 카탈로그에도 활용 가능

사진



제품명(서비스) 02	QUBEA SLA
분류	서비스

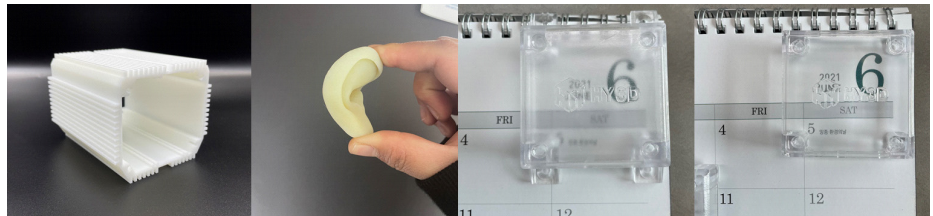
주요 기능

- 탱크에 채워진 레진을 레이저로 경화하면서 적층
- 소재 : ABS, 투명 및 반투명, 내열 플라스틱, 고무

특징 및 장점

- 부드러운 표면 조도
- 타 3D프린터에 비해 표면이 깔끔하고 비교적 저렴하여 디자인 목업 제작시 많이 사용
- 다양한 소재 적용 가능
- 플라스틱, 고무, 투명 등 다양한 소재로 제작 가능

사진



[플라스틱]

[고무]

[반투명]

[투명]

제품명(서비스) 03	HP4200
분류	서비스

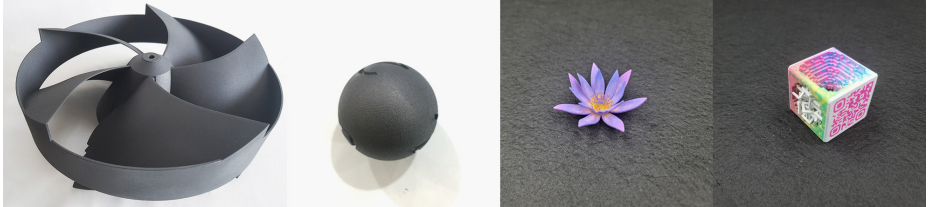
주요 기능

- 파우더 소재를 레이저로 소결하면서 적층하는 방식
- 나일론 소재(PA12 : 폴리아미드)

특징 및 장점

- 튼튼하고 정밀한 기능성 복합 부품 생산 가능
- 조직이 탄탄한 열가소성 수지를 사용하여 균형잡힌 구조를 가진 고밀도 부품을 생산할 수 있습니다.
- 오일, 윤활유, 지방족탄화수소, 알칼리에 강력한 내화학성을 가지고 있습니다.
- 복잡한 조립품 하우징, 인클로저 및 방수성 제품에 적합합니다.
- 생체 적합성 인증

사진



활용 분야

- 전기/전자, 자동차, 에너지/플랜트, 유통/물류, 조선, 건설, 화학 등 전 산업분야
- 스마트팩토리 IT S/W시스템으로 각종 생산·제조관리 수행

주요 실적

- 18.06 스마트팩토리 디오라마 제작(SK C&C)
- 18.09 전자석 부품 개발(한국생산기술연구원)
- 18.11 로또볼 제작(MBC)
- 19.01 32well & 96well PCR분석기 제작(씨젠)
- 19.09 히터펌프 프레임 제작(한국생산기술연구원)
- 19.10 블랙박스 제작[FINE drive] (파인디지털)
- 19.10 모터박스 개발(한국가스안전공사)
- 20.02 부식측정기 국산화 개발(한국가스안전공사)
- 20.02 병원용 콘센트 개발(고려대병원)
- 20.09 one-pot 맞춤형 튜브 개발(삼성서울병원)
- 20.11 폴리머원통 제작(KIST)
- 21.07 (국방과학기술연구소)
- 21.08 이어폰 set 제작(화웨이재팬)
- 21.08 드론프레임 부품 제작(ETRI-ET 통신연구원)
- 21.08 ANCHORING SYSTEM 제작(대우조선해양)
- 21.09 전자기 부품 하우징(한화큐셀)
- 21.11 가구용 지그 제작(LX하우시스)
- 21.11 냉각수 실험용 투명 커버 제작(현대모비스)
- 21.11 백자철학 코끼리 모형 제기 제작(경기도 박물관)
- 21.12 바퀴 축소 모형 제작(현대모비스)
- 3D프린터 납품 및 운용 서비스 제공
- 현대자동차, 삼성전자 및 정부 기관(2020년 12월)

인재상

- 집중력이 강하고 꼼꼼하며, 의사소통의 요점을 잘 파악할 수 있는 자
- 3D프린터 또는 절삭가공 관련한 경험이 있는 자(공모전, 아르바이트 등)

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

(주)한국전자기술



대표자명	전정현	설립일자	2013. 1. 15
대표전화	055-259-5990	홈페이지	www.koreaet.co.kr
주소	(51347) 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21. 4동 201호		
사업분야	전자제품 개발 및 PCB부품제조/임베디드 시스템SW개발/스마트헬스케어/ 융합분야의 연구개발/제품설계/금형/무역업/전문메이커스페이스/엑셀러레이팅		
분류	서비스		

기업 소개

(주)한국전자기술은 정교한 기술과 우수한 지적재산권에 기초하여 전자와 기계가 융합된 메커니즘 기반의 수려한 외관과 비교 불가한 우월한 기능의 스마트 디바이스 제품을 개발하는 복합 엔지니어 개발사로, 아직 현실화되지 못한 여러분의 이상을 구체화 시킬 수 있는 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 디자인, 기구개발, 전기전장 및 SW까지 Total 개발이 가능합니다.

3D프린터 출력 뿐만 아니라 목업 제작까지 가능하며, 3D프린터 출력을 위한 중형 3D프린터 (FDM) 3대, 3D프린터(SLA) 3대, 소형 3D프린터(FDM) 40대, 목업제작을 위한 MCT를 보유하고 있으며 그밖에도 UV프린터, 레이저 가공기, 드릴링장비, 연마기, 밀링, 선반, 진공성형기, 3D스캐너 등 다양한 장비를 자체보유하고 있습니다. 교육, 컨설팅 및 자체 3D모델링을 통한 차별화된 고품질의 3D프린터 결과물을 제공해 드립니다.

기업 연혁

구분	내용
2013. 01	한국전자기술 법인 설립
2013. 09	광저우 수출인큐베이터 입주(KOTRA 광저우무역관)
2014. 07	보조배터리 7종 개발 및 런칭 완료
2015. 08	제50회 발명의날 표창
2016. 11	지식재산창출지원사업 디자인부문 우수기업
2016. 12	경남테크노파크 경영대상 기술혁신상
2017. 06	BI사업화지원사업 해외시장진출부문 우수
2017. 10	중소벤처기업부장관 표창
2017. 12	수출유망중소기업지정
2019. 05	경남중소기업대상
2019. 10	제11회 중소기업 IP경영인대회 장려상
2020. 02	한국 소프트웨어 기업경쟁력 대상
2020. 03	최고연구팀상 수상
2020. 06	글로벌 IP 스타기업 지정
2020. 06	제55회 발명의 날 표창
2020. 11	우수기술기업 인증(TCB 기술등급 T-3)
2020. 12	중소벤처기업부장관 표창
2020. 12	과학기술정보통신부장관 표창
2021. 01	한중산업협력협회 MOU 협약
2021. 04	국무총리 표창

담당자

담당자(직책)	부서명	이메일
김준홍	경영지원팀	jhkim@koreaet.co.kr

제품명(서비스) 01

LUGO ES150(소형FDM)

분류

서비스

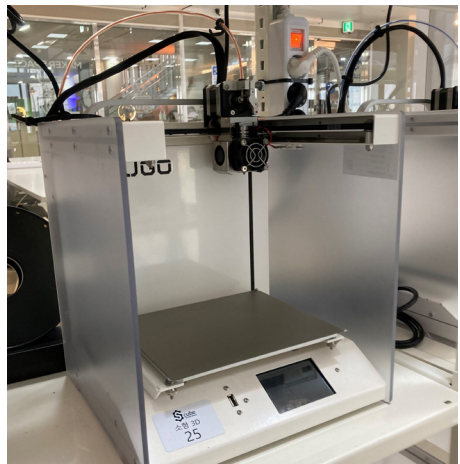
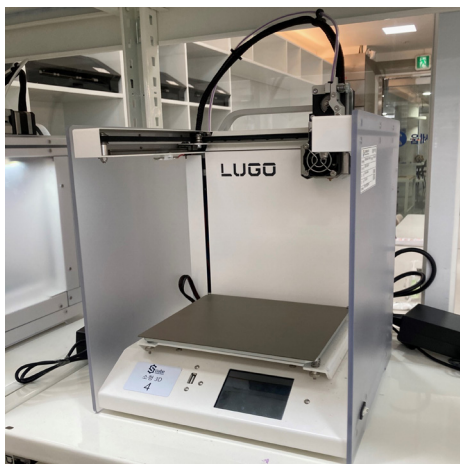
주요 기능

- 3D모델링 출력
 - 다양한 플라스틱 재료를 활용한 출력
 - 사용가능 소재: PLA, ABS, TPU, 등 필라멘트 형태 플라스틱 소재 출력 가능
- 장비제원 및 보유현황
 - 장비제원
 - 프린터 타입 : FDM방식, 직교형, 직결형
 - 프린트 헤드 : 싱글
 - 조형크기,본체크기 : 150*160*160mm,295*282*375mm
 - 무게 : 9.2kg
 - 해상도 : 20~250 micron
 - 보유현황
 - 총 40대 보유 중

특징 및 장점

- 직교형 방식
 - 직교형 방식으로 플렉시블한 소재 출력 용이
 - 델타형 방식과 달리 직선으로 노즐이 움직여 플렉시블한(TPU등) 소재 출력에 용이.
- 저렴한 비용
 - 1kg 재료 기준
 - 가장 많이 쓰이는 PLA, ABS 기준 저렴한 비용(1kg, 3만원선)으로 출력이 가능함.

사진



제품명(서비스) 02

Cross pro 650(중형FDM)

분류

서비스

주요 기능

- 3D모델링 출력
 - 다양한 플라스틱 재료를 활용한 출력
 - 사용가능 소재: PLA, ABS, TPU, 등 필라멘트 형태 플라스틱 소재 출력 가능
- 장비제원 및 보유현황
 - 장비제원
 - 프린터 타입 : FDM방식, 직교형, 직결형
 - 프린트 헤드 : 싱글
 - 조형크기,본체크기 : 600*500*650mm, 1200*835*1180mm
 - 적층 높이 : 0.05~3mm
 - 해상도 : 20~250 micron
 - 보유현황
 - 총 3대 보유 중

특징 및 장점

- 직교형 방식
 - 직교형 방식으로 플렉시블한 소재 출력 용이
 - 델타형 방식과 달리 직선으로 노즐이 움직여 플렉시블한(TPU,TPE 등) 소재 출력에 용이함.
- 대형 출력
 - 대형 출력 지원 가능
 - 타 프린터 대비 출력 가능 크기가 600*500*650mm여서 대형 출력 지원 가능.

사진



제품명(서비스) 03	FORM3(SLA)
분류	서비스

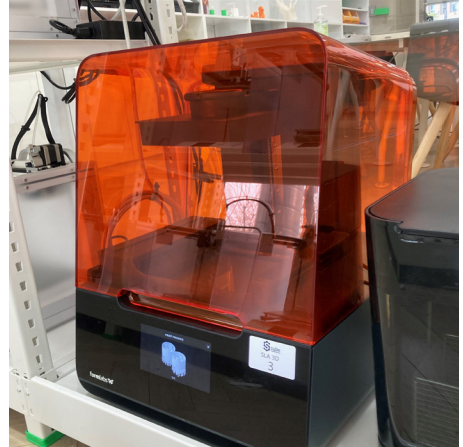
주요 기능

- 3D모델링 출력
 - 다양한 레진 재료를 활용한 출력
 - Standard 레진, ABS like, 의료용 레진, 몰드용 레진 소재 출력 가능
- 장비제원
 - 장비제원
 - 프린터 타입: Low Force SLA(Stereolithography)방식
 - 레이저 파워: 1*250mWlaser
 - 조형크기,본체크기:145*145*185mm, 335*200*300mm
 - 적층 높이: 0.001~0.012 inch
 - 보유 현황: 프린터 3대, 세척기 3대, 경화기 3대 보유

특징 및 장점

- 매끈한 단면 출력
 - FDM 방식과 차이나는 조도
 - SLA 방식 프린터는 액체 레진 재료 기반으로 FDM출력 방식에 비해 겉 표면 조도가 매끈하게 출력되고 레이저 이용한 방식이라 좀 더 정밀한 출력이 가능함.
- 후가공에 용이
 - 후가공에 용이한 재료와 서포트 방식
 - 후가공 샌딩시 FDM 프린터 출력물에 비해 레진기반 출력물이 표면이 매끈하여 후가공에 용이하고 서포트 세우는 방식 또한 필요한 부분에 점 형태로 얹혀져 후가공이 필요한 면적을 최소화하여 출력이 가능함.

사진



제품명(서비스) 04

Objet30 Prime(Polyjet)

분류

서비스

주요 기능

- 3D모델링 출력
 - 다양한 재료를 활용한 출력
 - 경질 불투명재료, 투명재료, 고온재료, 폴리프로필렌 모사 재료, 고무 모사 재료 등 다양한 소재를 활용한 출력 가능
- 장비제원 및 보유현황
 - 장비제원
 - 프린터 타입 : Polyjet 방식
 - 프린터 헤드 : 듀얼 노즐, UV 조사 램프 탑재
 - 조형크기,본체크기 : 294*192*148.6mm, 825*620*590mm
 - 정밀도 : 0.1mm
 - 해상도 : 600*600*1600dpi

특징 및 장점

- 다양한 재료 활용 가능
 - FDM, SLA레진과 다른 재료 활용 가능
 - RGD525: 고급 기능성 테스트, 뜨거운 공기, 온수 유량 파악 등을 위한 내열재료
 - RGD450: 경첩,마개,스냅 핏 등 시제품 출력을 위한 폴리프로필렌 모사 재료
 - Tango: 고무 모사 재료 출력 가능
 - MED610: 의료기기 프로토타입에 적합한 생체 적합성 재료
- 정밀하고 깔끔한 출력
 - 연질 서포트 재료 사용
 - 듀얼 노즐로 본 출력물 재료와 서포트 재료를 다르게 출력할 수 있어 출력물에 서포트 자국이 남지 않도록 출력이 가능하여 전체적으로 매끈한 출력이 가능
 - 글루시, 매트 효과 적용
 - 프린터 설정 시 글루시, 매트 효과 적용 가능하여 반짝거리고 매끈한 표면과 비교적 거친 표면 효과를 조절하여 출력이 가능함.

사진



활용 분야

- 전기/전자 분야
 - 시제품 제작 및 데모 장비 제작
- 기타 전 산업분야
 - 스마트팩토리 IT S/W시스템으로 각종 생산·제조관리 수행

주요 실적

2022년도 3D프린터 장비 활용 시제품 개발														
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총 제작 현황	
장비	소형FDM	7	5	4	3	12	11	12	20	34	11	11	12	142
	중형FDM	2	1	6	6	7	8	10	7	10	22	15	15	109
	SLA	3		5						4	6	4	20	42
	Polyjet	1			2	3								6

2023년도 3D프린터 장비 활용 시제품 개발													
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	총 제작 현황
장비	소형FDM	197	386	483	362	342	277						142
	중형FDM	28	23	7	11	13	7						109
	SLA		1										42
	Polyjet	58			3	3	21						6

채용 정보

- 2024년 채용계획 미정

부록 : 3D프린팅 기업 현황

*본 현황은 3D프린팅 관련 사업을 영위하며 홈페이지를 운영중인 기업을 조사하여 작성했으며, 누락된 기업이 있을 수 있으나 협회에 요청 시 차년도 편람에 수록 가능합니다.

*연번은 숫자, 영문, 국문 가나다 순입니다.

연번	기업명	분야	대표자	전화번호	홈페이지
1	3.3 3D플레이 그라운드	서비스	김민건	070-4432-6655	3d-playground.com
2	3D4u	서비스	이성경	070-7510-4839	3d4u.cc
3	3DMON	서비스	조중현	02-546-2617	3dmon.co.kr
4	3DSPACE	서비스	오광문	055-790-9608	3d-space.co.kr
5	3D머터리얼즈	소재	박재윤	051-941-0830	kd3dm.com
6	3D상상솔루션	서비스	박경배	052-283-4285	3dsss.creatorlink.net
7	3D엔터	서비스	박화중	070-7716-7757	3denter.co.kr
8	3D코리아	유통, 서비스	최문수	054-933-8858	3dk.or.kr
9	3D피아	서비스	장혜숙	02-2278-2112	dpia.gabia.io
10	3디나라	서비스	장태규	055-264-8598	3dnara.kr
11	3디페이지	서비스	이수미	02-402-1218	3dpage.co.kr
12	BH3D조형학원	서비스	김병하	02-2282-6796	bh3dedu.com
13	Bigbear3d	서비스	조태웅	043-213-7579	bigbear3d.com
14	FAB365	서비스	구상권	070-7717-3650	fab365.net
15	HS하이테크	유통, 서비스	이인모	031-312-1907	hshi-tech.co.kr
16	JL제이엘	서비스	배재원	070-8977-2119	jl-corp.kr
17	TPC메카트로닉스	유통, 서비스	엄재윤		tpcpage.co.kr
18	ZEST3D	서비스	박영준	070-5035-7971	zest3d.co.kr
19	고려특수선재	소재	유시탁	055-380-8834	koswire.com
20	구야	서비스	김상규	055-284-2238	gooya.kr
21	굿쓰리디	서비스	김광현	070-4288-9003	good3d.co.kr
22	그래비티컴퍼니	서비스	송훈민	042-822-9451	gravitycompany.net
23	그래피	소재	심운섭	02-864-3056	itgraphy.com
24	글룩	서비스	홍재욱	070-8622-9696	glucklab.com
25	끄레아레	서비스	송성호	063-232-2993	mycreate.com
26	나무	서비스	김성경	031-699-2796	namoo3d.com
27	나인랩스	장비	박성호	054-471-8791	ninelabs.co.kr
28	네오3D솔루션	서비스	오승섭	063-832-2821	neo3ds.com
29	네오시즈	장비	용완	02-909-8803	neo3d.business.site
30	네오쓰리디솔루션	서비스	오승섭	063-832-2821	neo3ds.com
31	넥스탑	서비스	양선	042-824-4556	nextop3d.shop
32	넥스트코어	서비스	김돈한	052-277-9321	nextcorelab.com
33	다빈치3D프린터	서비스	라철균	070-8780-5295	davinci3d.co.kr
34	다윈테크	서비스	박대원	062-602-0390	darwin3d.co.kr
35	대건테크	장비	신기수	055-250-8000	daeguntech.co.kr

연번	기업명	분야	대표자	전화번호	홈페이지
36	대산모델	서비스	송재혁	052-285-2115~6	dsmodel.co.kr
37	대오비전	서비스	권순미	052-222-0854	daeovision.com
38	더메이크	서비스	성우석	031-8084-3650	themakeit.cafe24.com
39	더블에이엠	유통, 서비스	황혜영	02-3489-3200	aamkorea.co.kr
40	더블유엠에시	서비스	김우찬	070-4249-1884	wmassi.com
41	더에스	서비스	이민구	042-389-0049	the-s.kr
42	더하임	서비스	서경진	042-345-7580	theheim.co.kr
43	덕유항공	서비스	채동준	063-451-0121	dyairkorea.com
44	덴티스	서비스	심기봉	053-589-3517	dentis.co.kr
45	덴티움	서비스	서승우	080-050-2875	dentium.co.kr
46	동원엠티	서비스	김상규	055-284-8771	dongwonmt.com
47	동주산업	서비스	나채홍	054-278-6100	dong-joo.co.kr
48	두산에너지빌리티	서비스	박지원		doosanenerbility.com
49	드리머쓰리디	서비스	송영규	051-717-2696	fromis.modoo.at
50	드림티엔에스	서비스	박동일	031-713-8460	dreamtns.com
51	디엔솔루션즈	장비	김재섭	055-280-4114	dn-solutions.com
52	디엠에스	서비스	손재혁	053-857-1723	dms21.or.kr
53	디오	SW	김진백	051-745-7777	dio.co.kr
54	디이엔티	서비스	배성민	031-379-2702	i-det.com
55	디자인쌍문모형	서비스	김형구	032-670-7099	designssm.modoo.at
56	디크리에이티브	서비스	홍영준	070-8804-1949	d-creative.co.kr
57	띠자인	서비스	김영균	070-7797-7742	ddesigner.co.kr
58	라오닉스	장비	장현석	052-260-8401	laonix.com
59	레드봇	서비스	김태형	031-998-0365	blog.naver.com/redbot24
60	레이덴트	서비스	안홍규	02-3443-8959	raydent.co.kr
61	레이아웃	서비스	김유식	032-715-4354	layoutdesign.co.kr
62	레이젠	서비스	김승준	031-784-8825	laygen.co.kr
63	로킷헬스케어	장비	유석환	1899-7296	rokithealthcare.com
64	루윈	서비스	김하은	031-276-0301	luwon.co.kr
65	류진랩	서비스	박성진	070-7502-7280	ryujinlab.com
66	리얼디멘션	서비스	류홍중	053-710-8310	realdimension.kr
67	리프로텍	서비스	김주용	0507-1453-5518	reprotech.modoo.at
68	링크솔루션	장비	최근식	031-422-1932	lincsolution.com
69	마션케이	서비스	정종표	02-326-1661	martiank.com
70	마카스	서비스	임현순	02-545-4333	marcus.co.kr
71	만드로	서비스	이상호	02-587-9995	mand.ro
72	메디컬아이피	SW	박상준	02-2135-9148	medicalip.com
73	메디코디	서비스	최선규	070-7500-9928	medicodi.co.kr
74	메디팝	장비	차미선	02-2181-3659	imedifab.com
75	메이커스에스아이	서비스	김완기	1644-1058	makerssi.com
76	메이커스테크놀로지	서비스	조태연	02-3397-0033	makerstec.com
77	메이커척척동조합	서비스	하석호	031-233-7526	makerchuck.modoo.at
78	메이크팝	서비스	유인학	031-406-8548	makepopstory.co.kr

연번	기업명	분야	대표자	전화번호	홈페이지
79	메이킹브라더스	서비스	이경표	043-900-8427	mkbfab.com
80	명화네트	서비스	김유일	02-6925-4620	myonghwa.co.kr
81	모멘트	장비	정진홍	02-6346-3000	moment.co.kr
82	몬스터쓰리디	서비스	이준호	0507-1440-3663	monster3d.co.kr
83	몽출력소	서비스	박승규	02-953-7986	mong3d.com
84	미래인	장비	박흥규	032-1800-3580	merain.kr
85	미션테크	서비스	이무연	032-239-8586	missiontechinkorea.modoo.at
86	바른치과기공소	서비스	이경식	02-489-2804	bareunlab.com
87	바른테크놀로지	유통	이상연	02-3445-0500	blog.yeogie.com/btec
88	바오밥헬스케어	장비	전호준	031-400-3726	baobabhc.co.kr
89	본시스템즈	서비스	김창현	055-296-1564	bon-systems.com
90	블루아이즈	서비스	김민규	031-904-1017	blueyes.kr
91	비온디	서비스	김성윤	070-5057-4259	koma.center
92	비전쓰리디피	서비스	김형기	9325-3900	vision3dp.modoo.at
93	빙글	서비스	신민우	070-7576-2990	bingle.kr
94	사이버메드	장비	김철영	02-6959-1553	ondemand3d.com
95	삼디몰	서비스	김민규	032-674-7031	samdimal.com
96	삼디테크	유통	박정아		samditech.co.kr
97	삼양사	소재	강호성	02-740-7114	samyangcorp.com
98	삼영기계	장비	한금태	041-840-3061	sym.co.kr
99	상상제작소	서비스	이용덕	032-710-7179	sangsanglab.co.kr
100	상상표현	장비	김유한	0507-1409-4460	jeju3d.modoo.at
101	새론	서비스	강윤구	031-751-8774	saeron3d.com
102	성진디엔피	서비스	조향란	041-551-5753	3dsungjin.com
103	세렌메디	서비스	곽병현	02-6953-9500	serenmedi.com
104	세종씨아이엠	서비스	최민석	1899-9804	sejongcim.co.kr
105	세종정보기술	서비스	천신일	02-3420-1174	sjit.co.kr
106	셀센	서비스	양단열	070-8804-6080	designselsen.com
107	소프트텍	서비스	김형수	064-805-6670	softtech.co.kr
108	스마트인디지털	서비스	홍일곤	1670-5866	smartindigital.com
109	스쿱	서비스	송재영	041-969-9645	scoopup.co.kr
110	스타코	서비스	변상돈	031-503-0073	staco.kr
111	스텔라무브	장비	김형권	02-6245-3000	stellamove.com
112	스트라타시스코리아	유통, 서비스	문종윤	02-2046-2200	stratasy.com
113	슬론테크	서비스	강재석		slontech.modoo.at
114	시그마정보통신	장비	양승철	02-558-5775	sigmainfo.co.kr
115	시스루테크	서비스	홍경재	070-5015-3626	saligner.com
116	시스템레아	서비스	정혁		systemrhea.modoo.at
117	시안솔루션	SW	서안나	032-235-0708	seeann.co.kr
118	시지바이오	장비	유현승	02-550-8300	cgbio.co.kr
119	세타텍	소재	권영삼	043-234-9677	cetatech.com
120	쓰리디머티리얼즈	소재	정화민	1577-9678	3dmaterials.com

연번	기업명	분야	대표자	전화번호	홈페이지
121	쓰리디메이커스	서비스	도도현	050-71316-4191	3dmakers.kr
122	쓰리디메이커즈	서비스	최정진	044-864-8637	makerz.co.kr
123	쓰리디솔루션	서비스	정구봉	031-377-6697	3pkorea.com
124	쓰리디스토리	서비스	홍은경	031-322-0211	3dstory.kr
125	쓰리디스튜디오모아	서비스	김승현	070-4694-4343	3dstudiomoa.com
126	쓰리디스튜디오보스	서비스	최성용	062-602-0380	3d-vos.com
127	쓰리디시스템즈 코리아	유통, 서비스	앤드루마틴 존슨	02-6262-9900	3dsystems.com
128	쓰리디아이템즈	서비스	이기훈		3ditems.net
129	쓰리디어플라이	서비스	이기후	0507-1374-2820	3dapply.co.kr
130	쓰리디에스랩	서비스	양민철	064-901-1015	make3ds.co.kr
131	쓰리디인하	서비스	백종길	042-253-3335	3dinha.co.kr
132	쓰리디컨트롤즈	장비	이상규	031-203-6986	3dcontrols.co.kr
133	쓰리디코리아	유통	최문수	054-931-5664	3dk.or.kr
134	쓰리디클라우드	유통	문국희	032-724-9171	3dc.kr
135	쓰리디프라자	서비스	정우식	031-356-8786	3dplaza.modoo.at
136	쓰리디프리올	서비스	이인오	031-695-0530	3dpriyol.com
137	쓰리디프린팅앤메이 커박스	서비스	전기환	02-3141-5557	makerbox.co.kr
138	쓰리디피디	서비스	강대현	055-331-5570	3dpdkr.wixsite.com
139	씨엘케이컴퍼니	서비스	이정구	070-7646-1414	clkcompany.co.kr
140	씨와이오토텍	장비	조준상	031-831-5603	cyautotech.co.kr
141	씨피피테크	유통, 서비스	임수창	02-749-9346	ceptech.co.kr
142	아나츠	sw	이동엽	02-2040-7707	anatz.com
143	아름덴티스트리	서비스	전병우	042-935-3644	arumdentistry.com
144	아소르	서비스	임수환	032-572-2232	azor.kr
145	아이콜테크	유통	양승복	02-905-6264	aikol.com
146	아이디시에스	서비스	이재석	02-2282-4531	idcs12.com
147	아이디어프린트	서비스	김재명		ideaprint.co.kr
148	아이디에스	서비스	강훈	042-826-5272	idsbiz.co.kr
149	아이비쓰리디프린팅 서비스	서비스	김두	063-910-7348	blog.naver.com/ib3dworkshop
150	아이앤티	장비	전광섭	070-4800-1941	iint.kr
151	아이티바로	서비스	장미선	1644-9725	itbaro.net
152	아토플래닛	서비스	김대환	041-555-4449	ato-planet.com
153	알에프메탈	서비스	조준상	031-831-5603	rf-metal.com
154	알피테크	서비스	강장묵	070-7783-0901	rptech.co.kr
155	애니메디솔루션	서비스	김국배	02-6951-1311	anymedi.com
156	애니캐스팅	장비	김성빈	02-3665-2493	anycasting.com
157	애드넷	서비스	이기후	02-858-3221	3dman.co.kr
158	에듀코어센터	서비스	김진아	02-363-3432	educorecenter.com
159	에스지전시문화	서비스	김영옥	02-3291-5160	amazing3d.co.kr

연번	기업명	분야	대표자	전화번호	홈페이지
160	에스에프에스	서비스	배성우	052-225-2008	sfsystems.co.kr
161	에스지신소재	소재	안소현	051-220-7770	sgamt.com
162	씨이피테크	서비스	임수창	02-749-9346	ceptech.co.kr
163	에이엠솔루션즈	서비스	김대중	042-933-3925	amsolutions.co.kr
164	에이엠코리아	서비스	박충흠	031-426-8265	amkorea21.com
165	에이온	장비	이강우	031-689-5012	aoninni.com
166	에이치디씨	서비스	서찬경	031-817-6210	hdc.sale
167	에이치피코리아	유통, 서비스	홍성현	1668-2742	hpkorea.kr
168	엔피프틴	서비스	허제	02-701-3365	n15.asia
169	엘라인	서비스	김진형	054-476-0045	l-line.co.kr
170	엘코퍼레이션	유통, 서비스	임준환	031-719-7372	lcorporation.co.kr
171	엠앤에이	서비스	심병섭		mnaart.kr
172	엠에스솔루션	서비스	이선희	062-446-5181	mssolution.modoo.at
173	엠피웍스	서비스	성호	052-225-6203	mp-works.co.kr
174	오성시스템	장비	지성환	031-948-4884	conveyour21.co.kr
175	와우쓰리디	서비스	김순희	02-3144-3137	wow3d.co.kr
176	우민3D프린팅	서비스	박상래	055-713-1222	woomin3d.com
177	웹플래너	서비스	이용규	070-8639-6500	web-planner.net
178	위프코	유통, 서비스	김호용	031-719-6077	wipco.co.kr
179	유니드픽처	서비스	하찬효	02-855-5190	uneedpicture.co.kr
180	유니정보	서비스	규식	02-6494-0394	uniinfo.co.kr
181	인터메디	서비스	윤택림	062-970-3051	intermedi.biz
182	이엠엘	소재	박은수	031-5186-6282	eloiml.com
183	이오에스코리아	유통, 서비스	김승균	02-6330-5800	eos-korea.info
184	인아쓰리디	서비스	유인학	031-406-8548	makepopstory.co.kr
185	자이브솔루션즈	서비스	윤두훈	031-726-5076	jiveus.com
186	자이온솔루션	서비스	손현석	02-597-0980	zionsolution.modoo.at
187	자이지스트	서비스	김수민	02-6221-0557	xyzhyper.com
188	제이알텍	유통	이정렬	033-242-3697	jr-tech.co.kr
189	제이엔텍	유통	김지택	031-605-5550	jntek.co.kr
190	줌랩	서비스	정진욱	053-593-5114	jumlab.com
191	중앙목형	서비스	모택수	042-627-5825	jmf.modoo.at
192	지니에듀테크	서비스	이성웅	051-331-0110	jcodededu.com
193	지앤아이솔루션	유통, 서비스	이영순	031-313-3020	zero-tek.net
194	진일퍼스텍	유통, 서비스	김정환	02-2113-2525	jini1stec.com
195	창성	소재	이병윤	032-450-8696	changsung.com
196	채움플러스	서비스	유제완	043-233-1850	cpe.co.kr
197	카이디어	SW	차기룡	070-8256-9334	kaidea.co.kr
198	캐리마	장비	이병극	02-3283-8877	carima.com
199	커스메디	서비스	고종욱	031-732-1190	cusmedi.co.kr
200	컨셉션	장비	정구상	054-714-1991	conception.co.kr
201	컬러링돌	서비스	김동연	032-752-9880	coloringdoll.modoo.at

연번	기업명	분야	대표자	전화번호	홈페이지
202	케이넷이엔지	유통, 서비스	권기태	02-585-9860	k-nets.com
203	케이랩스	서비스	김원호	052-283-4296	klabs.co.kr
204	케이엔씨	서비스	함문식	031-8033-0310	knckorea.kr
205	케이티씨	서비스	김진호	0505-874-5550	kvox.co.kr
206	코스글로벌	소재	유시탁	055-380-8835	koswire.com
207	코어라인소프트	SW	김진국	02-571-7321	corelinesoft.com
208	코오롱플라스틱	소재	허성	054-420-8371	kolonplastics.com
209	큐비콘	장비	최두원	070-5075-7865	3dcubicon.com
210	태성에스엔이	서비스	심진욱	031-784-8621	tysns.co.kr
211	테라웍스	서비스	하성용	070-4274-5221	terraworks.co.kr
212	티모스	서비스	백상흠	02-6297-5750	thymos.co.kr
213	티앤알바이오팜	장비	윤원수	031-431-3344	tnrbiofab.com
214	티엘씨코리아	소재	임헌영	033-732-9157	an-korbio.co.kr
215	파트너스랩	서비스	이상한	02-6959-6000	partners-lab.com
216	퍼니피플에듀	서비스	김선미	051-863-5036	umaker.quv.kr
217	포디믹스	서비스	김종민	042-524-0175	4dmixx.com
218	포머스팜	장비	강지훈	070-4837-3129	formersfarm.com
219	포유에듀테크	장비	이종협	053-522-1240	3dp4uet.co.kr
220	풍산홀딩스	소재	류진	055-239-0871	poongsanhc.co.kr
221	퓨전테크놀로지	유통, 서비스	김인명	031-342-6901	fusiontech.co.kr
222	프라이드디자인	서비스	최귀동	032-427-6390	pridse.or.kr
223	프로토텍	유통, 서비스	신영문	02-6959-4113	prototech.co.kr
224	프로토펙	서비스	손승범	070-7753-8089	protofab.co.kr
225	프린트보드	서비	김승찬	032-349-5421	printboard.co.kr
226	플랜엘	서비스	석성균		planl.co.kr
227	플레이코딩	서비스	고재관	044-867-5886	playcoding.kr
228	피디에스	서비스	김진광	070-8790-5226	pds21.com
229	픽스텍	서비스	박성순	02-838-6669	fixfree.co.kr
230	필아트디자인	서비스	황복근		feelart.kr
231	핏미	서비스	이인희	02-466-0480	fitme3d.k
232	하나에이엠티	소재	김홍물	043-211-0046	powder.shop
233	하비스탕스	서비스	임승재	02-3144-0119	harvestance.com
234	하이시스	장비	정구섭	031-996-8848	hisys.co.kr
235	하이쓰리디	서비스	이정욱	070-8015-3244	hanyang3d.kr
236	한국금속분말	소재	김정권	031-355-6060	hmpotech.com
237	한국기술	유통, 서비스	송종하	031-478-4950	ktech21.com
238	한일산업사	서비스	이성훈	031-527-6364	han-il.co.kr
239	행복한크리킨디	서비스	최성일	070-4545-2029	happykrkd.modoo.at
240	헬로쓰리디	서비스	진승우	02-6332-1530	hello3d.kr

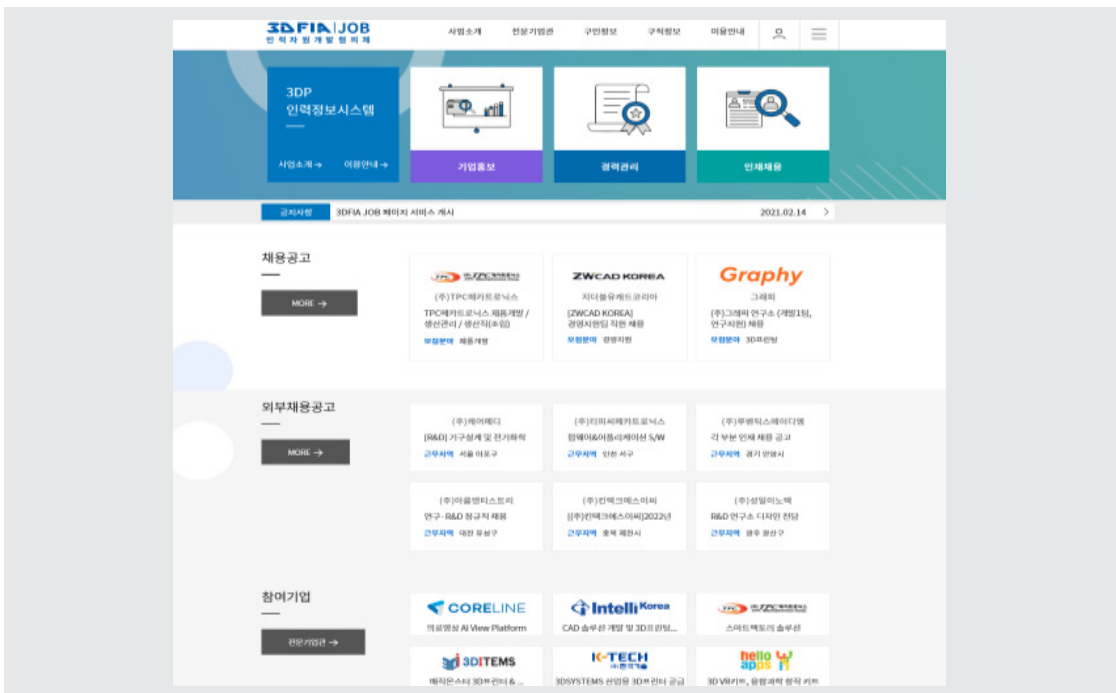
3D프린팅산업 전문 취업플랫폼 (job.3dfia.org)

■ 운영목적

- ◆ 기업(구인) 지원 : 3D프린팅 관련 우수인력의 손쉬운 확보
- ◆ 구직자 지원 : 3D프린팅 관련 구인기업 바로지원 및 경력인증서를 통한 경력관리

■ 주요기능

메인메뉴	기능
직무정보	주요 직무 & 밸류체인
전문기업소개	3DP 전문기업 프로필 등록
구인정보제공	참여기업 구인공고시 본 사이트 활용
	3DP 구인정보 포워딩 구인분야별 (공급 : 장비/소재/SW/서비스, 수요(활용) : 의료/자동차/조선/항공 등)
구직정보제공	3DP분야 구직희망자 프로필 제공(구직자 공통이력서 양식 제공)
	*구직자 경력 관리 (학력, 경력(재직여부), 자격증, 3DFIA 교육이수 이력 등 경력인증시스템 제공)



■ 문의처 ◆ 3D프린팅산업SC담당(02-6388-6081)



2023년 3D프린팅 기업 및 제품 편람

발행일 2023년 12월

발행처 3D융합산업협회

주소 서울특별시 마포구 월드컵북로 54길 11 전자회관 5층 (<http://www.3dfia.org>)

연락처 02-6388-6081

디자인·제작 도서출판 차고(02-6485-2580)

※ 본 편람의 판권 및 저작권은 3D융합산업협회의 소유이므로 가공 및 인용시에는 『2023년 3D프린팅 기업 및 제품 편람』임을 밝혀 주시기 바랍니다.