

지니레이1

누구나 쉽게 사용 가능한
데스크탑 SLA 3D 프린터



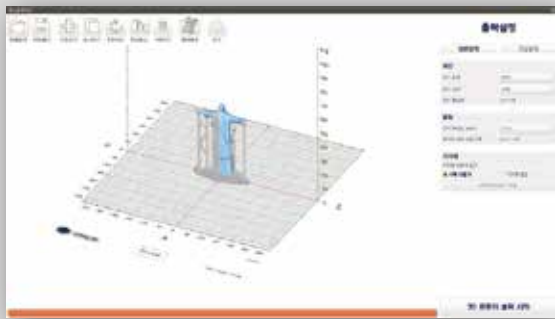
빛으로 세상을 바꾸는
광자기술 전문기업 주식회사 레이젠



LayGen Inc.
Photonics Professionals

누구나 쉽게 사용 가능한 데스크탑 SLA 3D 프린터

지니레이1은 1kg의 레진, 지니슬라이서 소프트웨어, 마감처리툴로 구성되고 1년의 A/S를 보장합니다. 지니레이1의 출력 준비는 3분 이내로 완료됩니다. SLA(Stereo Lithography Apparatus) 기술을 적용하여 고품질의 출력이 가능합니다.

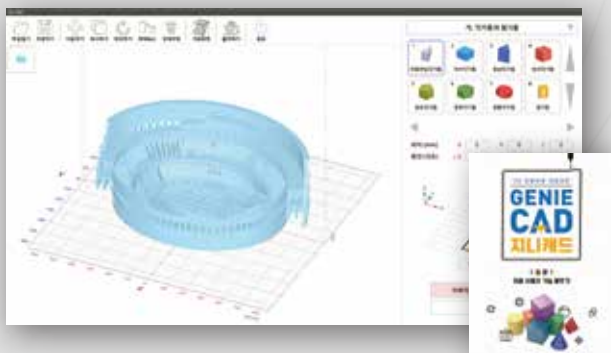


지니슬라이서

자체 개발된 소프트웨어로 편리하게 출력을 진행할 수 있습니다. 자동 서포터 생성이 가능하며, 출력시간 및 부피 예측이 가능합니다.

범용 레진

범용 레진은 지니레이1에 최적화되어 있으며 품질 경쟁력을 갖습니다. 당사의 레진은 6종류의 색상이 있으며, 이 레진들은 색상 혼합이 가능하게 개발되었습니다. 현재 다양한 소재를 개발 중입니다.



지니캐드 & 교재

미리 만들어진 3D 도형들을 이용하여 간단하게 3D 모델링이 가능하며, 누구나 쉽게 배워 사용할 수 있습니다. 다양한 사용자 수준에 맞게 4단계의 교육 교재가 있습니다.

기술 사양



3D 프린터 제원

크기	290 × 290 × 597 mm
무게	13.6 kg / 30 lbs
사용온도	10 - 65 °C
사용전원	100-240 VAC 50/60 Hz
소비전력	45 W
연결	모니터 (HDMI), 키보드 (USB), 마우스 (USB), AC 전원 케이블
프린터 제어	그래픽 사용자 인터페이스와 본체 전면의 확인 버튼

3D 프린터 특징

기술	SLA (Stereo Lithography Apparatus)
레진 탱크 용량	300 ml
출력 크기	130 × 130 × 150 mm
적층 두께	0.02, 0.04, 0.1 mm
광원중심파장	405 nm
광원출력파워	50 mW
레이저빔 크기 (FWHM)	0.17 mm
서포터	자동 서포터 기능 쉬운 후처리

지니슬라이서 소프트웨어

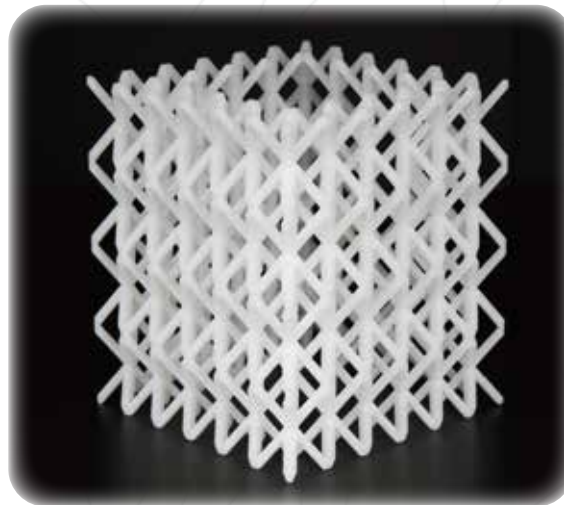
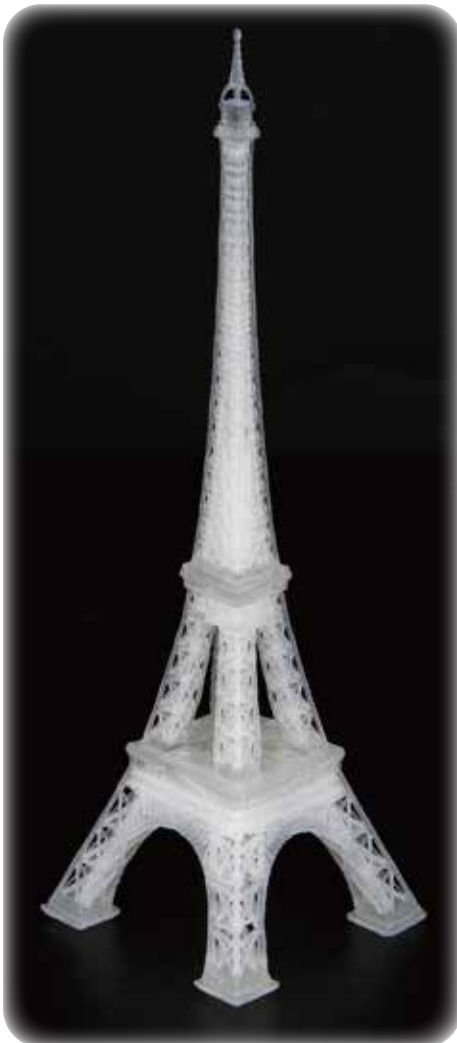
지원파일 .STL 및 .OBJ

마감처리용 부속품

내용물 스크래퍼
레진 세척 용기
니퍼
핀셋
내화학성 장갑

높은 출력 품질

지니레이1은 SLA(Stereo Lithography Apparatus) 기술을 바탕으로 고품질의 출력물 제작이 가능합니다.



출력을 위한 소프트웨어 지니슬라이서

차별화된 특성

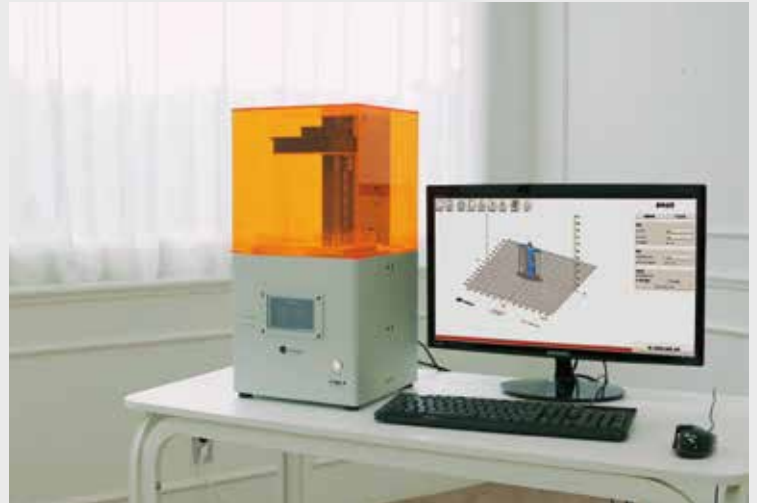
자체 개발된 소프트웨어로 한국어로 구성되어 접근성이 좋고 간단한 조작으로 쉽게 출력을 진행할 수 있습니다.

출력 시간 및 부피 예상 기능

출력 시간 예측 및 출력 부피의 계산을 통해서 출력에 필요한 비용과 시간을 예상할 수 있습니다.

자동 서포터 생성

클릭 한 번으로 자동 서포터 기능을 지원합니다.



제공 레진

당사에서 제작된 범용 하드 레진은 고품질의 출력물을 얻을 수 있도록 만들어졌습니다. 환경적으로 안전한 물질을 사용하여 RoHS인증을 받았습니다.



항목	내용
반응파장	330 - 420 nm
밀도	1.126
점도	400 cPs
무게	1 Kg

- 투명
- 검정
- 화이트
- 빨강
- 노랑
- 파랑

혼합 컬러 출력물



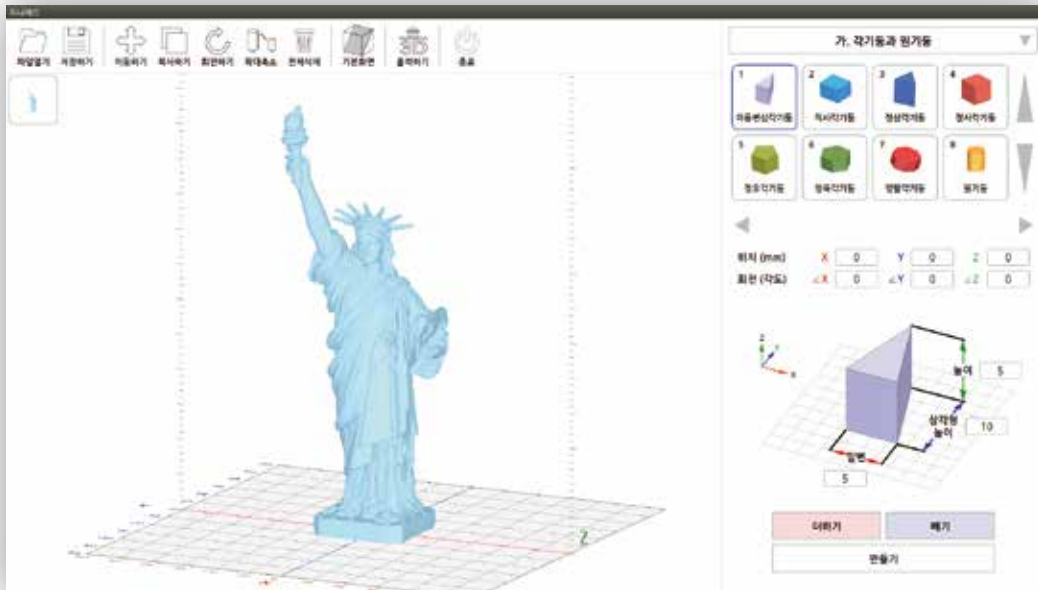
출시예정 기능성 레진

다양한 용도의 소재를 개발 중이며, 고투명, 플렉서블, 크로믹, 고내열성 레진을 연구 개발 중 곧 출시될 예정입니다.



손쉬운 모델링 소프트웨어 지니캐드

지니캐드는 전문 3D 설계툴에 익숙하지 않은 초보자용 캐드로 누구나 쉽게 만들어진 도형들을 이용하여, 원하는 물체를 3D 모델링 해볼 수 있습니다.

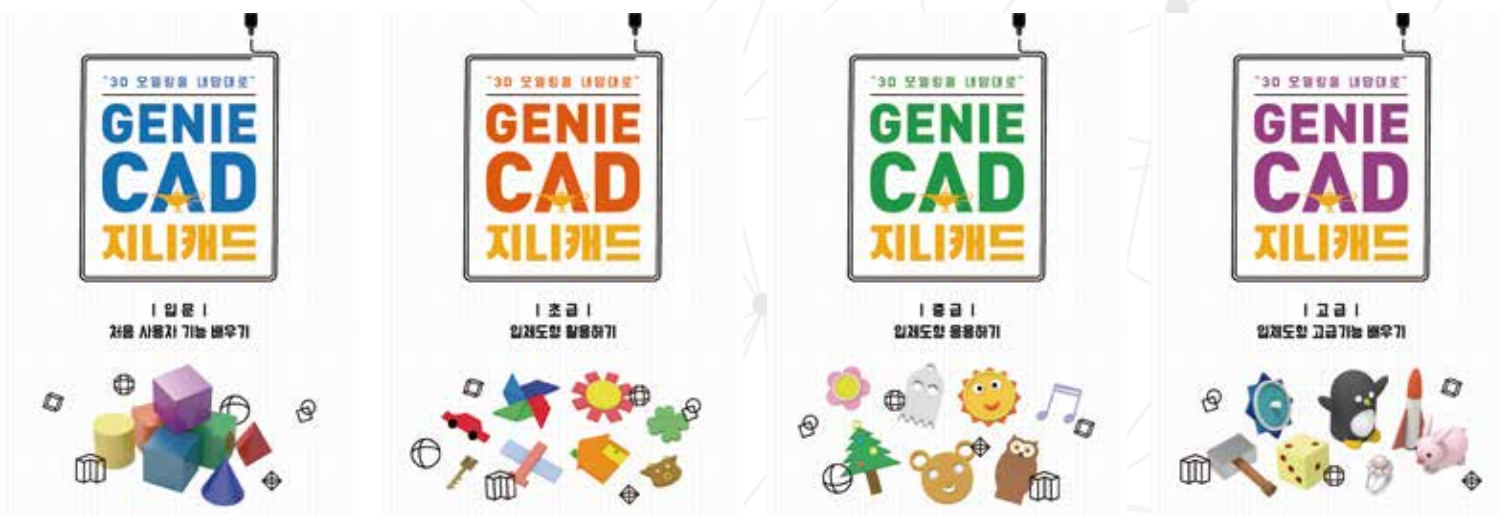


지니캐드 네이버 카페 운영

cafe.naver.com/geniecad

지니캐드를 위한 교육 교재 시리즈

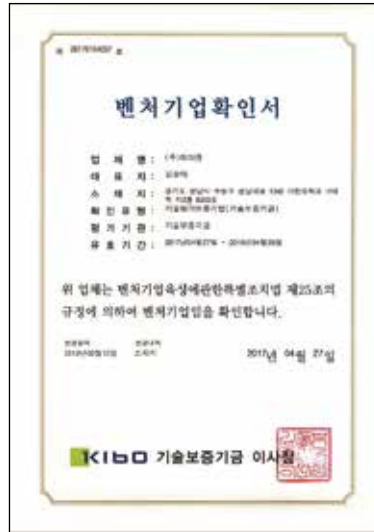
지니캐드와 교육 교재 시리즈를 통해서 누구나 쉽게 자신의 3D 모델링을 만들고 변경할 수 있습니다. 당사는 다양한 수준의 사용자를 위해서 4개의 교육 교재를 제공합니다.



사업영역 및 인증현황



사업자등록증



벤처기업 확인서



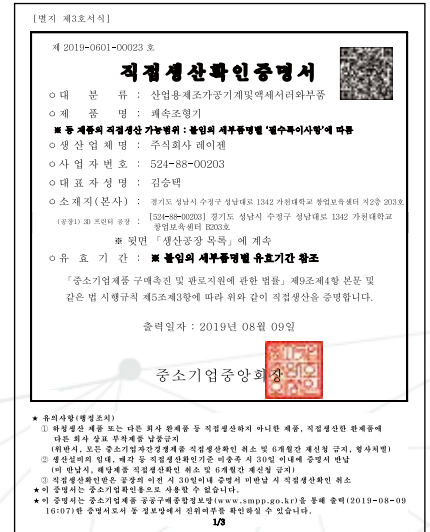
기업부설연구소 인정서



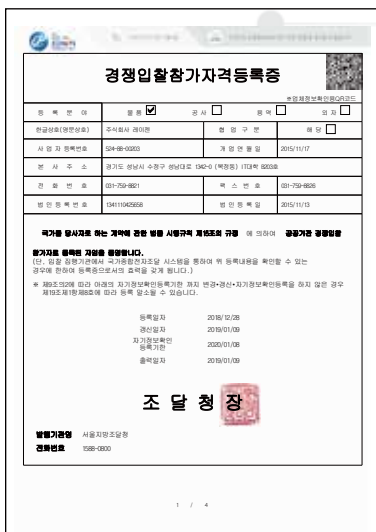
KC전자파 적합성 인증



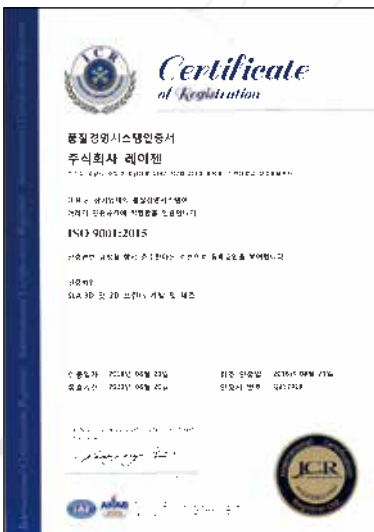
3D 프린팅 소재 RoHS 인증



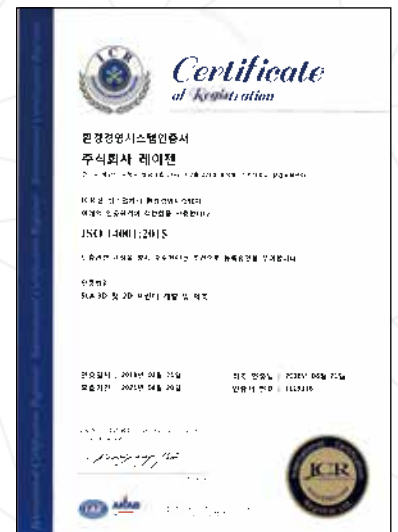
직접생산 확인증



조달청 경쟁입찰참가자격등록증



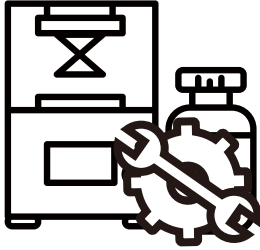
ISO 9001 인증서



ISO 14001 인증서

전문적인 고객 지원

주식회사 레이젠은 데스크탑 SLA 3D 프린팅 분야의 국내 최고수준의 전문 기업입니다.



품질보증

A/S 12개월 보장
레이저 품질보증 3000시간
단, 소모성 부품 교체 및 고객 과실의 경우 A/S 보장 기간 내에도 비용이 발생할 수 있습니다.



신속한 기술 지원

전문적인 기술 지원인력의 지원을 받을 수 있습니다. 고객이 필요한 도움과 지원을 약속드립니다.
제품에 문제가 발생하면, 신속히 제품을 수리하여 재배송 드리겠습니다.



다양한 교육 자료

온라인 지원 웹사이트를 통해서 기술문서, 동영상 등의 콘텐츠를 제공하여 당사 제품 구매 고객에게 도움을 드리겠습니다.

주식회사 레이젠

경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 가천대학교
창업보육센터 지하2층 203호

전화 : 031-759-8821

이메일 : help@laygen.co.kr

웹사이트 : <https://www.laygen.co.kr>

네이버 카페 : <https://cafe.naver.com/geniecad>

바로 주문

laygen.co.kr/store

smartstore.naver.com/laygen

견적 문의

sales@laygen.co.kr

031-759-8821