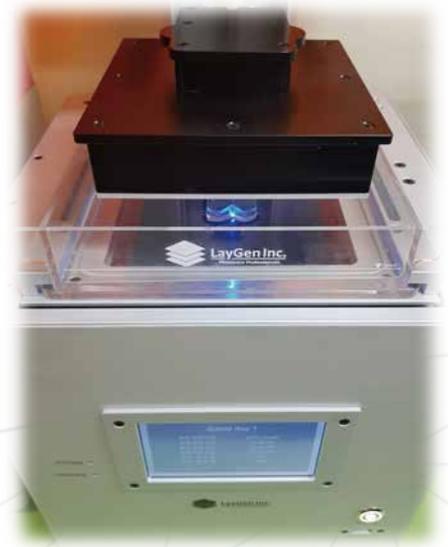




# 지니레이1

누구나 쉽게 사용 가능한  
데스크탑 SLA 3D 프린터



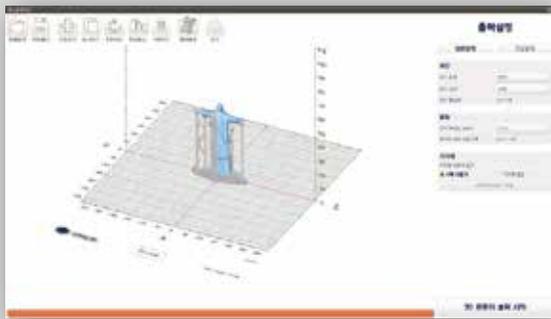
빛으로 세상을 바꾸는  
광자기술 전문기업 주식회사 레이젠



**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.

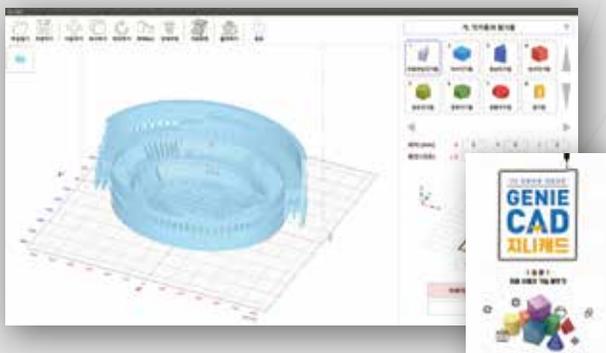


## 지니슬라이서

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

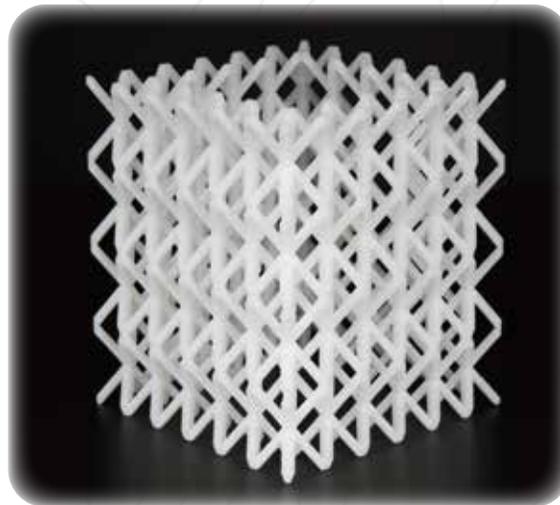
지원파일	.STL 및 .OBJ
------	-------------

### 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

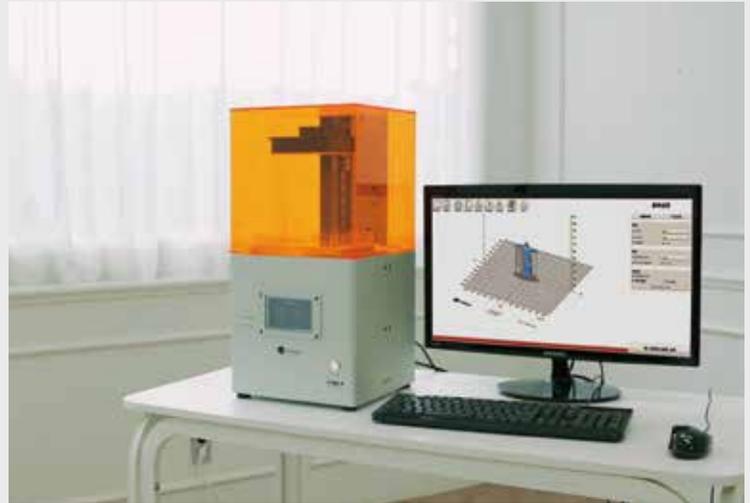
자체 개발된 소프트웨어로 한국어로 구성되어 접근성이 좋고 간단한 조작으로 쉽게 출력을 진행할 수 있습니다.

## 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



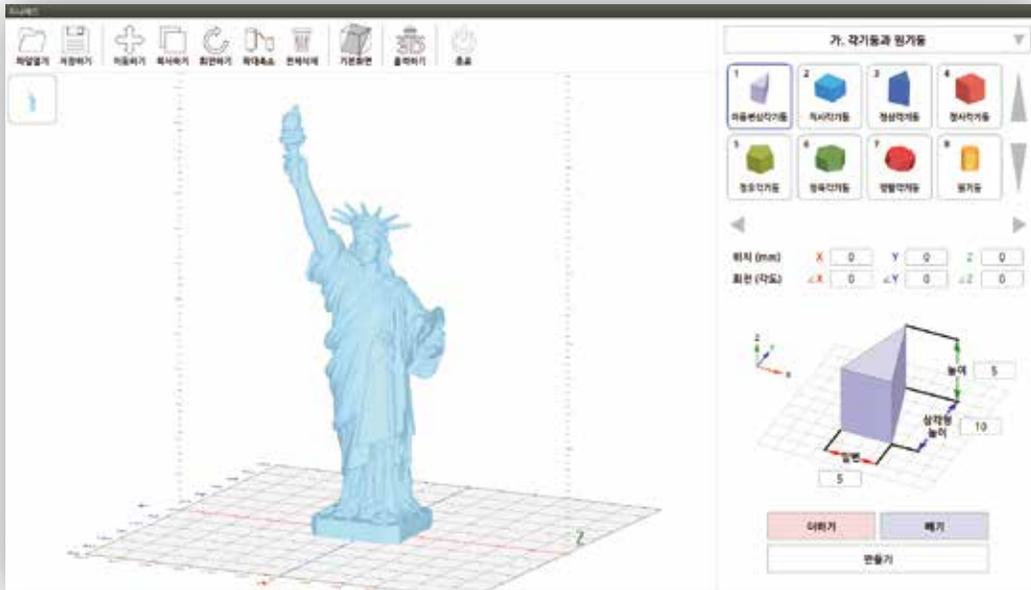
# 출시예정 기능성 레진

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.

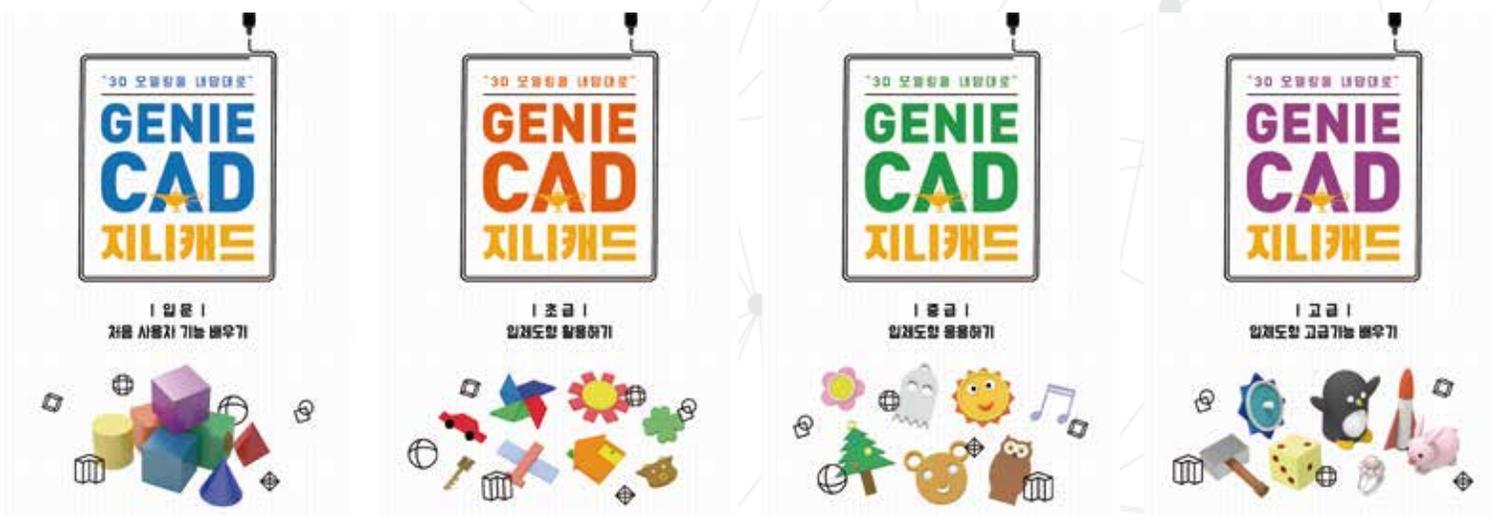


지니캐드 네이버 카페 운영

[cafe.naver.com/geniecad](http://cafe.naver.com/geniecad)

## 지니캐드를 위한 교육 교재 시리즈

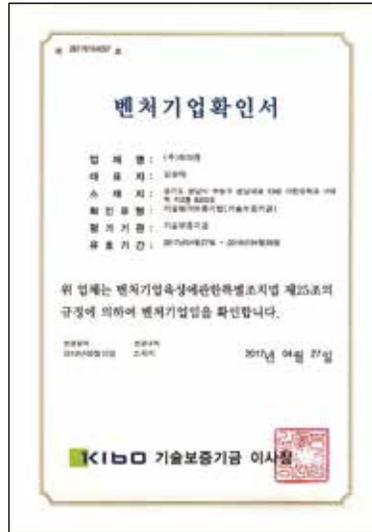
지니캐드와 교육 교재 시리즈를 통해서 누구나 쉽게 자신의 3D 모델링을 만들고 변경할 수 있습니다. 당사는 다양한 수준의 사용자를 위해서 4개의 교육 교재를 제공합니다.



# 사업영역 및 인증현황



사업자등록증



벤처기업 확인서



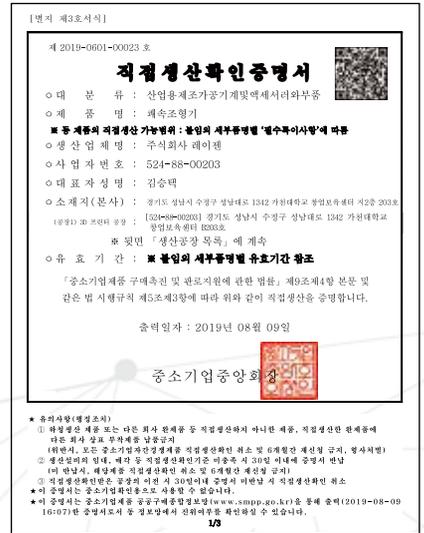
기업부설연구소 인정서



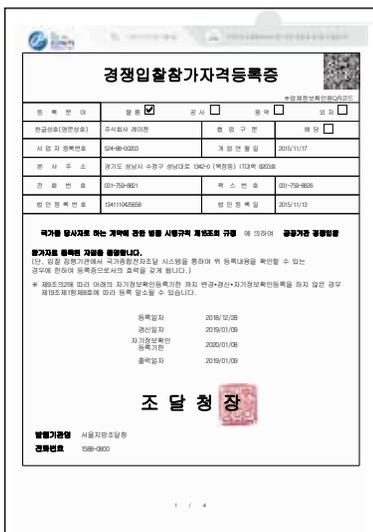
KC전자파 적합성 인증



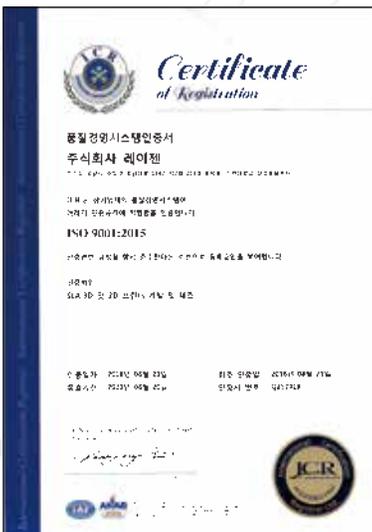
3D 프린팅 소재 RoHS 인증



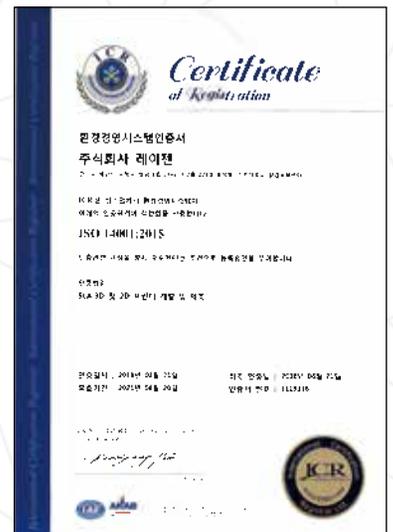
직접생산 확인증



조달청 경쟁입찰참가자격등록증



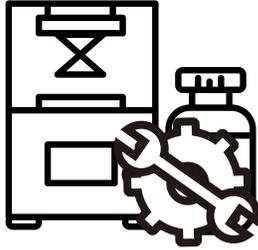
ISO 9001 인증서



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](mailto:help@laygen.co.kr)

웹사이트 : <https://www.laygen.co.kr>

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

### 바로 주문

[laygen.co.kr/store](http://laygen.co.kr/store)

[smartstore.naver.com/laygen](http://smartstore.naver.com/laygen)

### 견적 문의

[sales@laygen.co.kr](mailto:sales@laygen.co.kr)

031-759-8821