



NINE LABS.

- 구미 전자 정보기술원 탄소 물뿌리기 기업
- 구미시 탄소 협의회 가입기업
- DGIST MOI3기
- 대구경북청년창업사관학교7기
- K-ICT멘티기업
- 경북테크노파크 청년CEO 5기
- 구미전자정보기술원 청년CEO6기

진보된 3D  
기술의 모든 것

지금껏 경험하지 못한

# 성능과 스타일 **N3DCARBON**

The only mass-produced carbon and new material 3D printer in Korea



- ✓ 카본출력가능
- ✓ 오토레벨링
- ✓ 저소음
- ✓ 진동에강하다
- ✓ 200 x 200 x 200
- ✓ 국내 유일
- ✓ 90% 출력 성공률
- ✓ 신뢰성 검증 완료
- ✓ 0.02mm 최대 해상도

기존 카본시제품 제작 비용의 최대 1/100

후가공을 적게 하는 표면

기술경쟁사 대비 2 ~ 4배 빠른 속도

## 높은 출력 성공률



오토레벨링 시스템으로 수습시간의 장시간 프린팅에도 안정적인 동작과 높은 출력 성공률 보장해 드립니다.

## 고속 프린팅 기술



카본 3D 기술은 적층방식을 탈피하여 기존의 상용화된 3D프린터의 한계를 넘어서, 동일한 출력물을 제작했을 때 소요되는 시간의 차이는 극명합니다.

## 손쉬운 탈부착 배드



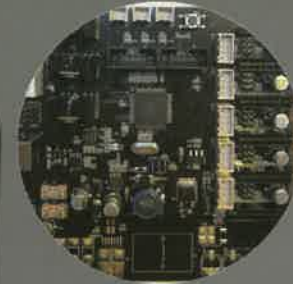
노즐과 배드 교체시 사용자 입장을 최대한 고려해 오토베드 레벨링 기술을 적용해 손쉬운 노즐 탈부착과 다양하게 구분된 노즐로 퀄리티와 시간을 마음껏 컨트롤 할 수 있습니다.

## 신소재 카본 출력가능

**CARBON**

높은 무게비 강도 및 탄성계수, 낮은 열변형률, 높은 피로강도 등을 가지고 있어 보강재로 광범위하게 사용되어 우수한 물성이 충분히 확인된 재료를 사용하고 있습니다.

프린터타입	FFF
프린터헤드	싱글
조형 부피	200 x 200 x 200 (mm)
프린터 부피	450 x 450 x 450 (약)
해상도	20 - 20 micron
조형판타입	Heat bed
레벨링방법	Auto Leveling
사용가능재료	CRABON, PLA, ABS, Nylon... etc
노즐구경	0.4 , 0.8
노즐온도	Upto 300°C
Input	100 - 240 V
Output	12V, 24V
슬라이싱	Cura
운영체제	Windows, Linux, MacOS
파일포맷	STL, OBJ, 3MF
특징	카본3d프린팅, 티타늄코팅노즐 사용



자체 보드 개발



탈부착이 쉬운 카본 전용 히트배드



카본 전용 노즐



자체 펌웨어 개발

**나인랩스는 직접 사용하기 위한 3D 프린터를 개발하는 회사입니다. 높은 출력성공률, 편리함, 높은 호환성으로 4차산업 혁명 시대 준비에 도움을 드립니다.**

\* 특허증 \* 공장등록신청서 \* 기술자료임지증 \* 국내 4건 및 해외 1건 특허 출원 중



- \* 제품 이미지 및 특징점 등에는 광고적 표현이 포함되어 실제 제품과 차이가 있을 수 있으며 제품 외관, 스펙 등은 제품 개량을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- \* 사용중 고장에 대한 수리는 전화상이나 이메일로 도와드리며 고객님께서 수리가 어려울시 출장비를 포함해 수리부품값은 청구됩니다.
- \* A/S 기간은 구매시 부터 1년간 무상 A/S 지원해 드리고 있습니다.

email : wert4687@ncgkorea.com T. +82) 54-471-8791

office : 경기 오산시 밀머리로 11 202호, 연구개발 : 경북 구미시 1공단로 144 304-1호

공장 : 경북 구미시 황상동 502-3 (국가 제 2산업단지) 나인랩스1사업장



<http://www.ninelabs.co.kr/>

<https://www.facebook.com/나인랩스-1048404475274969>

