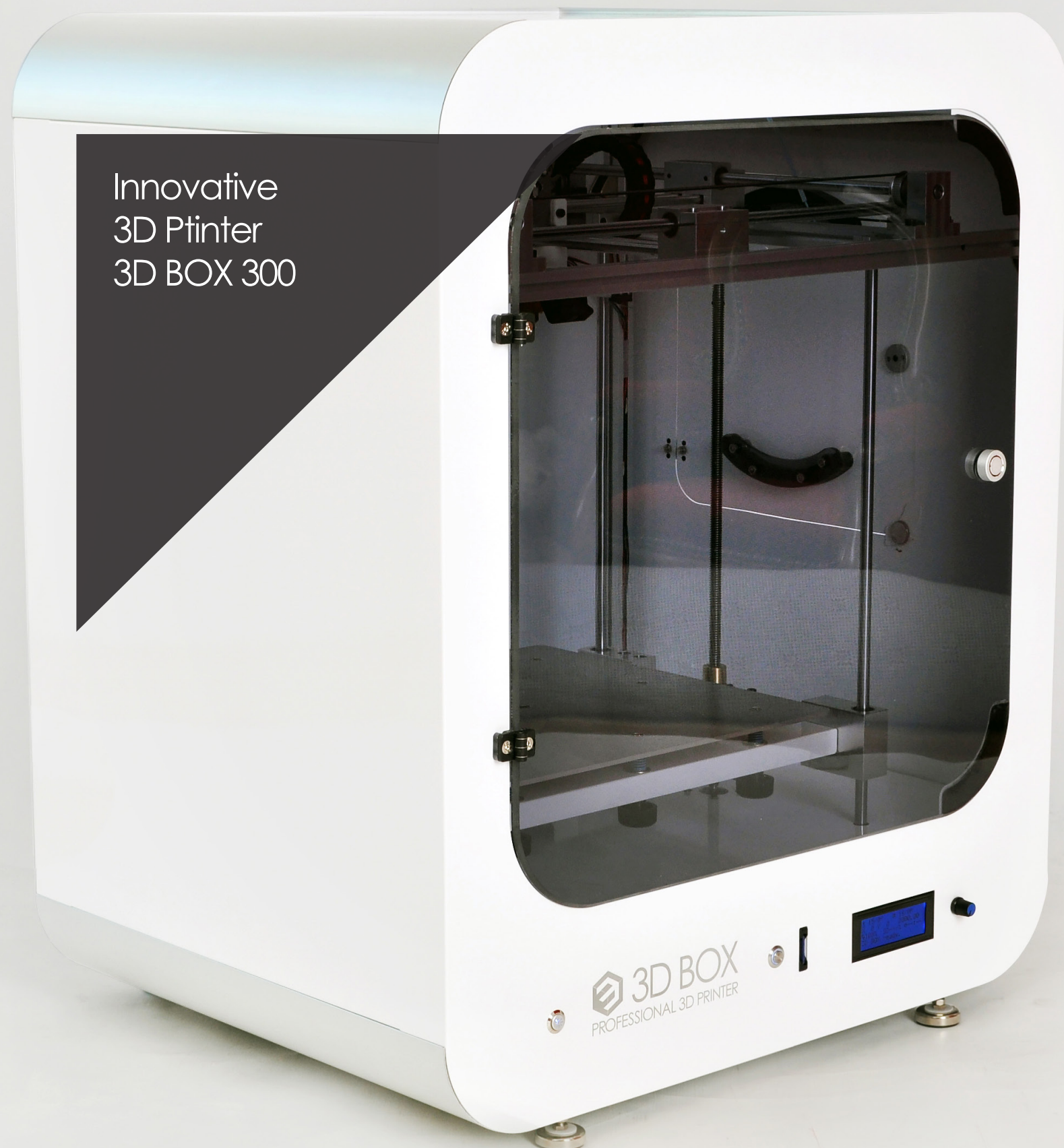


3D Printer
3D BOX 300



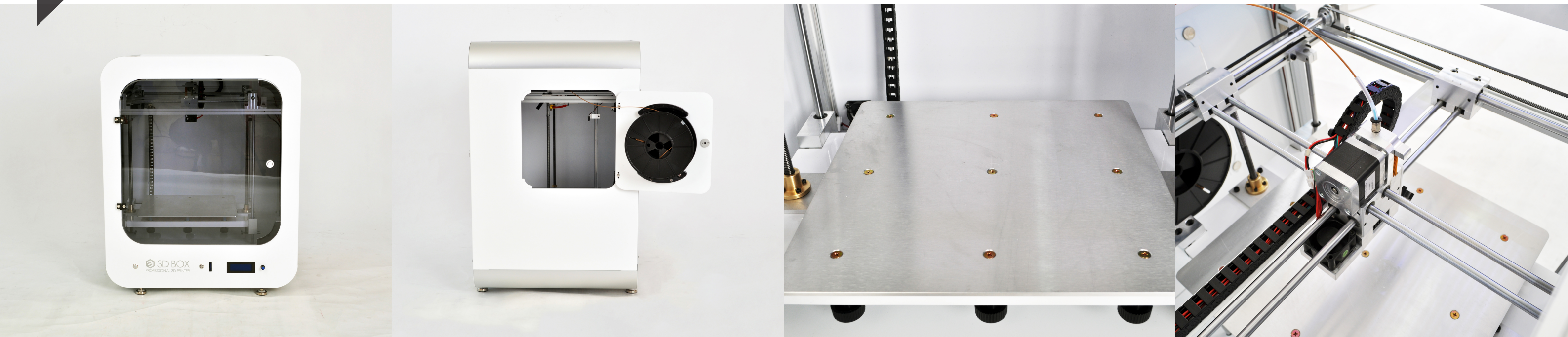


가장 진보한 퀄리티 중심의 3D 프린터를
선사합니다.

대한민국 최초 3D 모델링 시장을 개척,
유저들간의 모델링 공유가 가능한 국내 최고
규모의 모델링 허브를 운영합니다.

세계 최고급 정밀도의 중대형 FFF방식 3D 프린터를
자체적으로 생산하는 기업입니다. 3D 모델링과 3D프린터가
시너지 효과를 내며 성장하고 있는 3D BOX는 퀄리티 중심의
프린터를 합리적인 가격으로 공급하고 있습니다. 급변하는
3D 프린터 시장에 적응력을 높여 고객들에게 맞춰 발
빠르게 대응하고 있습니다.
3D BOX가 여러분의 든든한 파트너가 되어 드리겠습니다.

3D Printer
3D BOX 300
Specification



PRINTING

프린팅 방식	FFF (Fused Filament Fabrication)
조형 크기(가로X세로X높이)	300 X 300 X 320 mm
노즐 직경	기본 0.4mm (0.2~0.8mm)
재료	PLA, ABS, 나일론, HIPS, Wood 등
지원 운영 체제	Windows, Mac OS X
파일 확장자	STL, OBJ
적층 두께	0.06mm ~ 0.5mm
소프트웨어	CURA, Kisslicer

Additional Information

프린터 크기	650 X 510 X 810 mm
중량	35kg
파워	110~220V
레벨링	9 Points Leveling
Cooling	볼 Type (Air flow : 8.6CFM)
통신/연결	SD카드
모터	1.8° Step angle with 1/16micro stepping
A/S 기간	1년 무상 A/S (소모품 제외)

3D Printer 3D BOX 300 Specification

High Performance

Z축에 베드(bed)를 견고히 지탱하기 위해 샤프트 4개와 Z모터 축이 2개로 고정되어있어 출력물의 떨림이 방지되어 굉장히 견고합니다. 이는 XY축의 고속 움직임에도 축들이 서로 진동을 흡수하기 때문에 프린터 자체의 내구성이 높고, 출력물 또한 진동이 없어 더욱 높은 퀄리티의 출력물을 얻을 수 있습니다.

Convenience

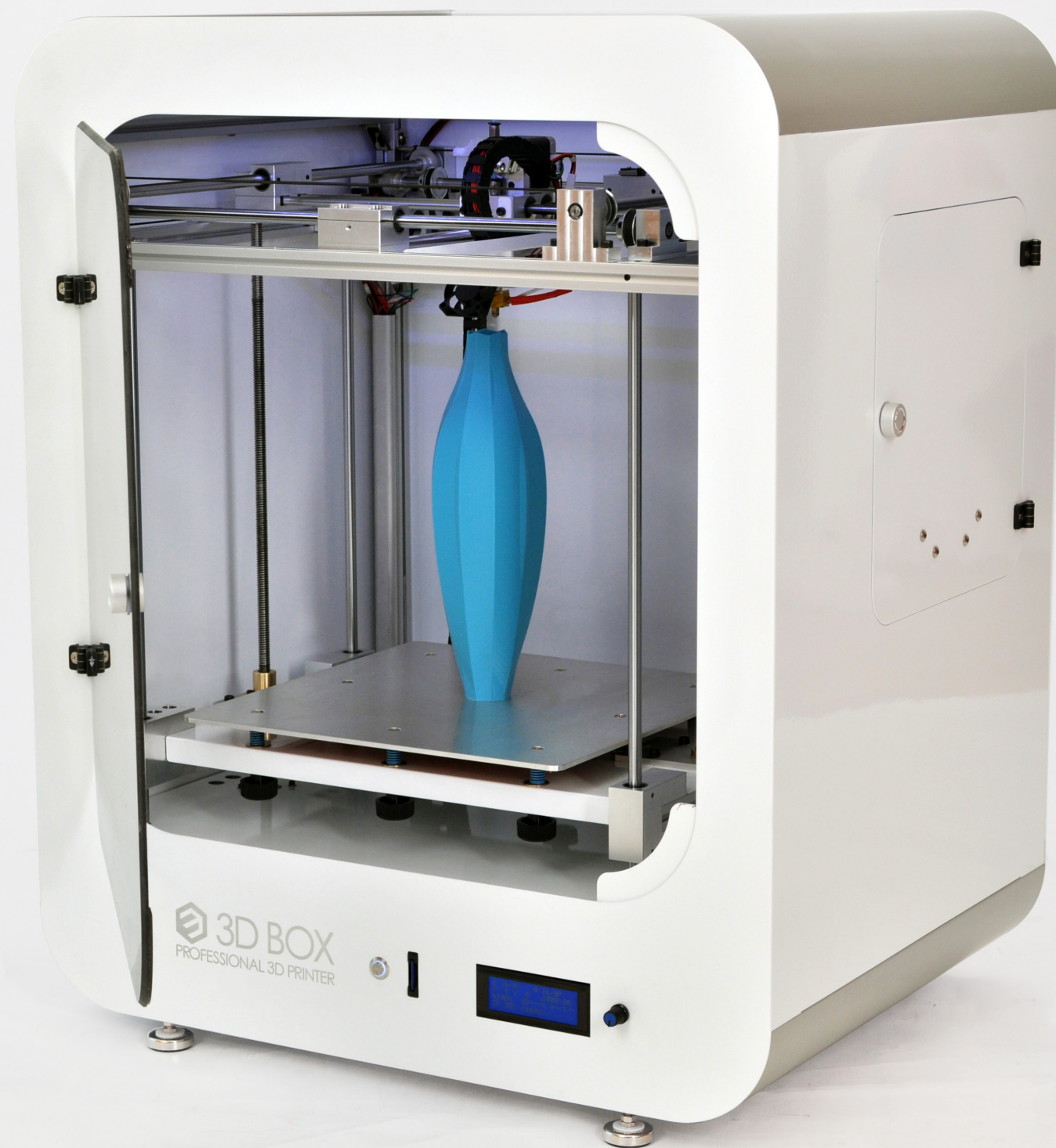
더욱 편리해진 필라멘트 거치대, convenient leveling 등 사용자의 편의를 고려하였습니다. 필라멘트가 외부로 노출되지 않아 더욱 심플한 디자인을 보여줍니다. 또한 convenient leveling 은 기존 레벨링에 비해 손쉽게 평형을 맞출 수 있으며, 더욱 정교한 출력물을 눈으로 확인하실 수 있습니다.

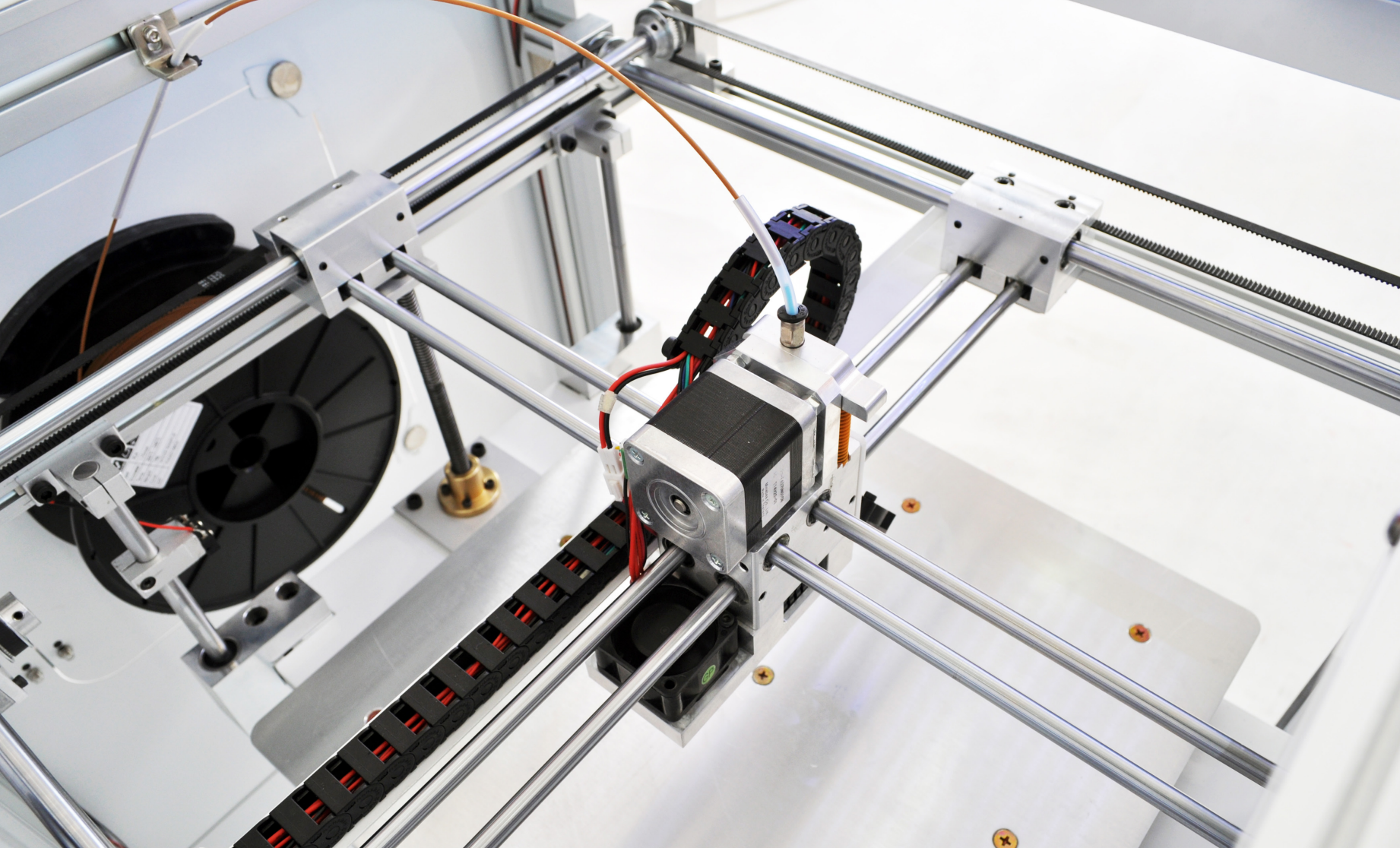
Super Accuracy

견고한 헤더부분을 통해 더욱 완벽한 디테일을 경험해 보세요. XY축의 SUU2 열처리 도금 샤프트 8개를 통해 더욱 견고합니다. 또한 벨트를 회전시키는 12개의 풀리(Pulley)와 익스트루더의 강력한 팬(Fan)은 더욱 정교한 출력물을 다룰 수 있습니다. 한층 한층 쌓는 최저 높이가 0.06(mm)까지 가능하며, 싱글 노즐 다이렉트 출력방식으로 최상의 퀄리티 출력을 자랑합니다.

Various material

3D BOX 300에서 사용 가능한 소재로 PLA(12color), ABS(10color), 나일론, HIPS, Wood, PVA, Stone, 내열 PLA, Engineering Plastic 등의 다양한 필라멘트로 소재 선택의 폭을 더욱 넓어졌습니다.





Chamber

작은 노즐을 통해 출력하는 FFF 방식의 3D프린터는 특성상 수축과 변형이라는 문제점을 가지고 있습니다. 온도를 일정하게 대류시키는 Convection System이 출력물을 안정적으로 출력할 수 있도록 돕습니다.

Extensive Build Volume

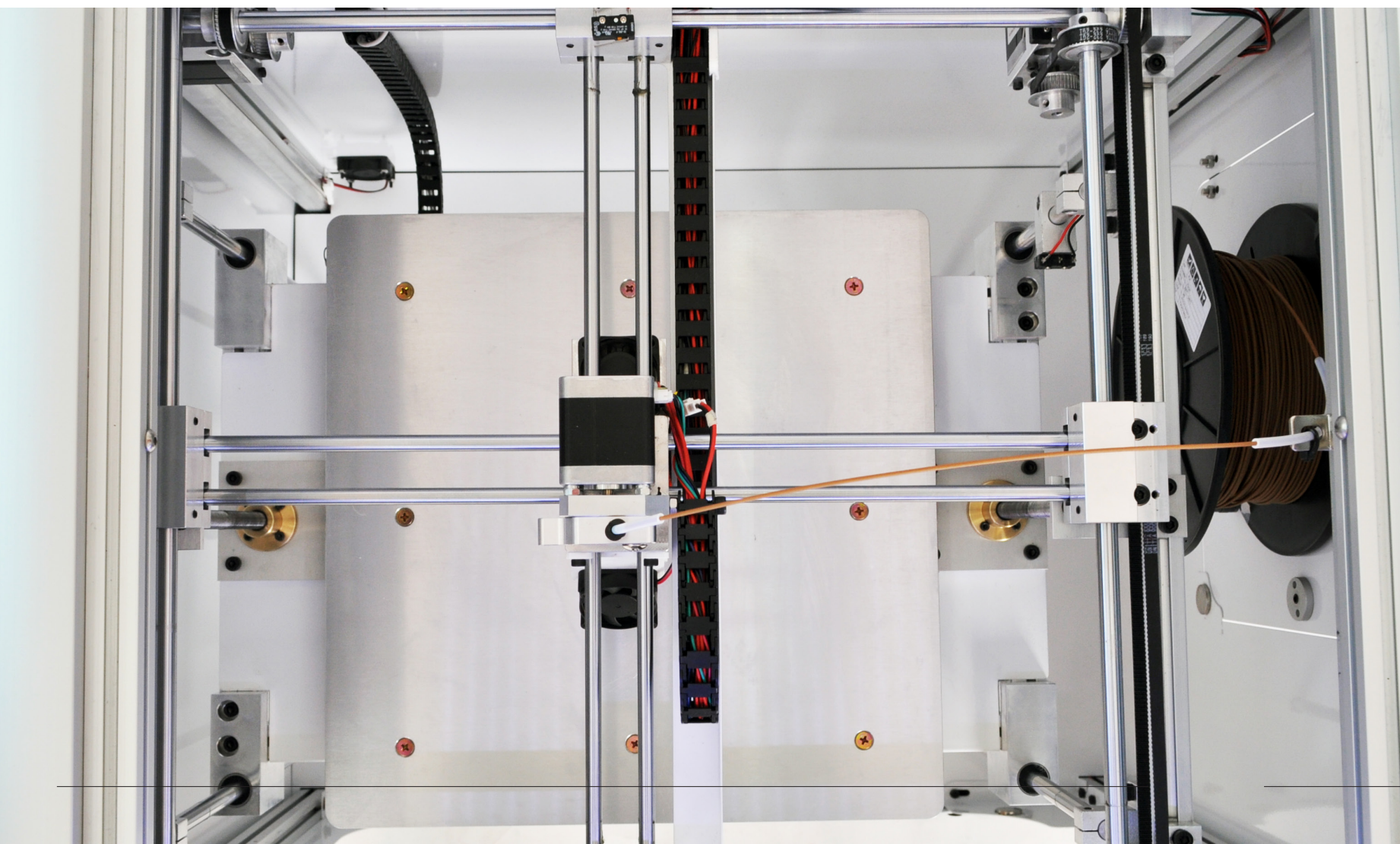
3D BOX 300은 최대 인쇄 가능 영역 300×300×320(mm). 최대 가능 용량을 넓게 확보하여 중대형급 제작 공간을 확보했습니다. 데스크탑 3D프린터 중 최대의 빌드 사이즈로 더욱 자유로운 출력을 가능하게 합니다.

Low vibration and Less Noise

챔버형(Chamber) 구조 자체가 소음을 붙잡아 주기도 하지만, 장비 내부에 달린 충격 흡수 장치가 소음과 진동을 줄여줍니다. 볼 type의 팬(Cooling Fan)을 사용하여 소음을 최소화하였으며 3D BOX만의 헤더 Working 제어 시스템이 여러분의 사무공간을 더욱 조용하게 만들어드립니다.

Design

최고의 정밀도를 위한 알루미늄 합금 소재의 프레임과 소음을 완벽하게 잡아주는 케이스의 조합, 스모그 색상의 투명 커버로 출력 과정을 실시간으로 확인하며 인쇄 품질을 확인 할 수 있습니다. 스마트한 유선형 디자인으로 모던하고 심플하여 어디에서나 잘 어울리는 프로페셔널 3D프린터 입니다.



3D Printer
3D BOX 300
Support

Quality Assurance

5단계의 테스트를 통한 제품 품질 향상



A/S(Customer Service)

- 구매 시 본사와 각 지사의 담당 매니저를 통한 3D 프린터 설치와 운용 교육 지원.
- 1년 무상 A/S (소모품 제외), 단, 소비자 과실에 의한 제품 파손의 경우 제외
- 3D BOX 공식 사이트를 통한 기술지원 자료 지속적으로 업데이트.

부품교체 및 호환

- 노즐, 필라멘트, 모터, 제어보드 등 소모품 및 부품.
- 3D BOX 공식 사이트 www.3d-box.co.kr 에서 구매 가능.

