

SPECIFICATIONS

PRINTING

프린트 방식: Fused Filament Fabrication
 프린트가능영역: XY axis - 320mm(지름)
 Z axis - 400mm
 적층 해상도: 100 Micron
 움직임 해상도: XY axis - 11 micron
 Z axis - 12,5 micron
 사용원료 굵기: 1.75mm
 노즐 굵기: 0.4mm

PHYSICAL DIMENSIONS

스폴미포함: 600x 620 x 1070cm
 스폴 포함: 600x 620 x 1070cm
 펌키지 사이즈: 700x 720 x 1170cm
 프린터무게: 30kg
 펌키지 무게: 32kg

SOFTWARE

지원되는 소프트웨어: Simplify3D, Cura, Repetier, Sli3r
 지원 파일 종류: Obj, STL
 지원되는 운영체제: Windows (7 or higher)
 Linux (Ubuntu 10.04+)
 Mac OS X (10.7 or higher)

TEMPERATURE

운영온도: 15° - 32° C [60° - 90° F]
 프린팅 온도: 170° - 265° C [338° - 509° F]

ELECTRICAL

전원 타입: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
 전력 공급: 12 V DC @ 350W PSU
 파일 전송 방법: USB케이블 또는 SD카드

MECHANICAL

프레임 재질: Aluminum
 외장 재질: Acrylic, PLA
 빌드 플랫폼 재질: Aluminum composite
 롤러 베어링 재질: Rubber sealed bearing
 스텝모터: 1.8° step angle with
 1/16 micro-stepping

MEGAMAKER

no limit on your imagination





FULL METAL HOTEND

다양한 소재 사용을 가능케 하는 풀메탈 노즐

쉬운 노즐 교환을 위한 모듈형 디자인
Metal Heatsink 채택으로 효율적인 열 방출이 가능
ABS, PAL, Nylon 등 재질을 사용하게 하는 매탈 노즐
강력한 Dual Ball Bearing FAN 사용으로 빠른 Cooling
0.2~1mm 까지 다양한 사이즈의 노즐 사용이가능 (노즐 추가구매시)

POWERFUL GEARED EXTRUDER

5:1 기어비의 강력한 파워 익스트루더

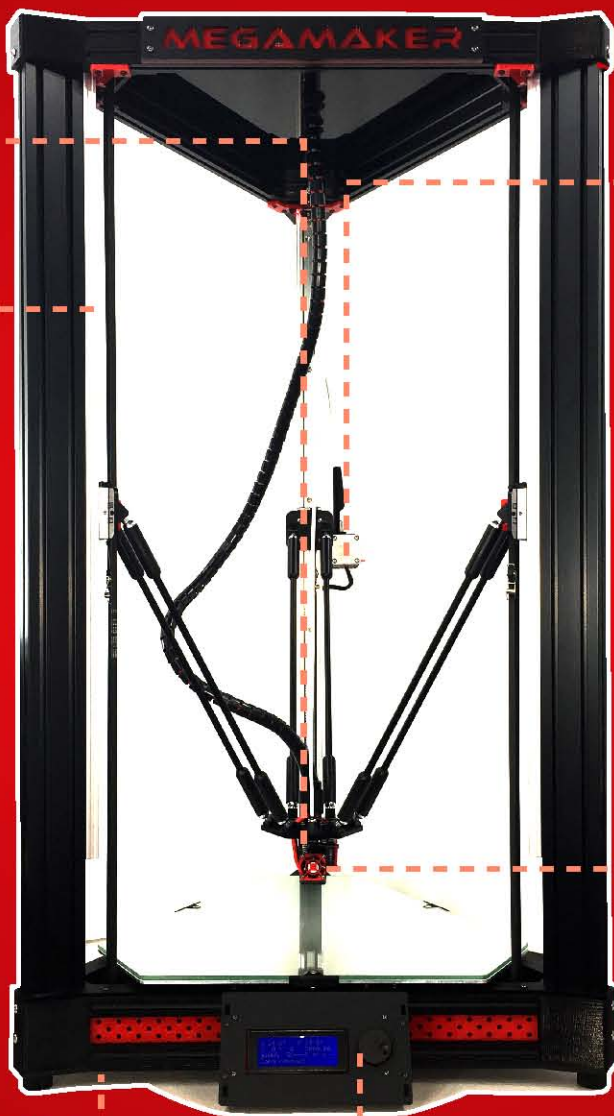
내구성에 심미성까지 갖춘 Anodizing Alumium Body
손쉬운 유지보수를 위한 Open Window 커버
Gear Step Motor 채택으로 보다 강력한 파워
필라멘트 걸림 방지를 위한 Filament Guide



FLAWLESS MOVEMENT

부드러운 움직임을 위한 볼 조인트와 레일가이드

사람의 팔의 움직임을 연상케하는 Kinematic 움직임
조인트 마모도를 최소화한 내구성을 겸비한 디자인
강력한 Neodium Magnetic을 이용한 볼 조인트
레일가이드의 적용으로 정확한 움직임 구현



INTERCHANGEABLE HEAD

다양한 테스트를 위한 교환형 헤드

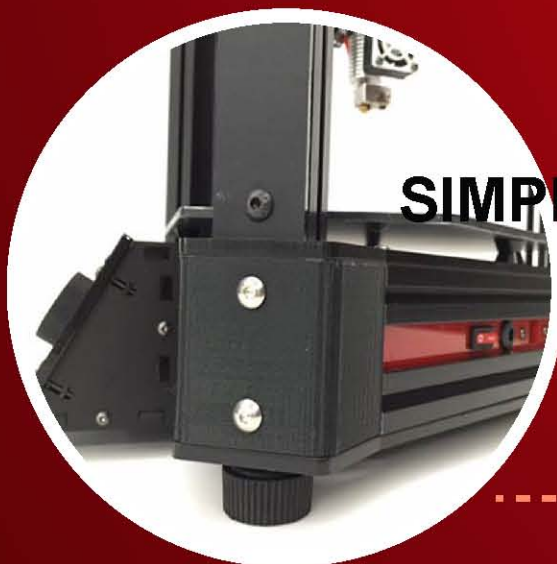
헤드의 탈착가능으로 손쉬운 유지보수 구현
쉬운 커넥터 타입의 모듈형 헤드로 손쉽게 교체
자석을 이용한 헤드 구조로 다양한 업무형태에
맞추어 노즐 사이즈 및 톨헤드 교체가 가능



SIMPLE & EFFECTIVE DESIGN

심플한 디자인, 고급스러운 마무리

BLACK & RED의 COLOR CHOICE
블랙 아노다이징 처리를 통한 고급스런 프레임 마무리
프린터의 흔들림을 잡아주는 AntiVibration 고무받침



SMART LCD CONTROLLER

Stand Alone 사용을 위한 컨트롤러

편리하고 세련된 조그 다이얼 버튼
Computer의 연결없이도 SD메모리를 통한 출력지원
다양한 프린터 상태 정보를 한눈에 알아 볼 수 있는 LCD창

