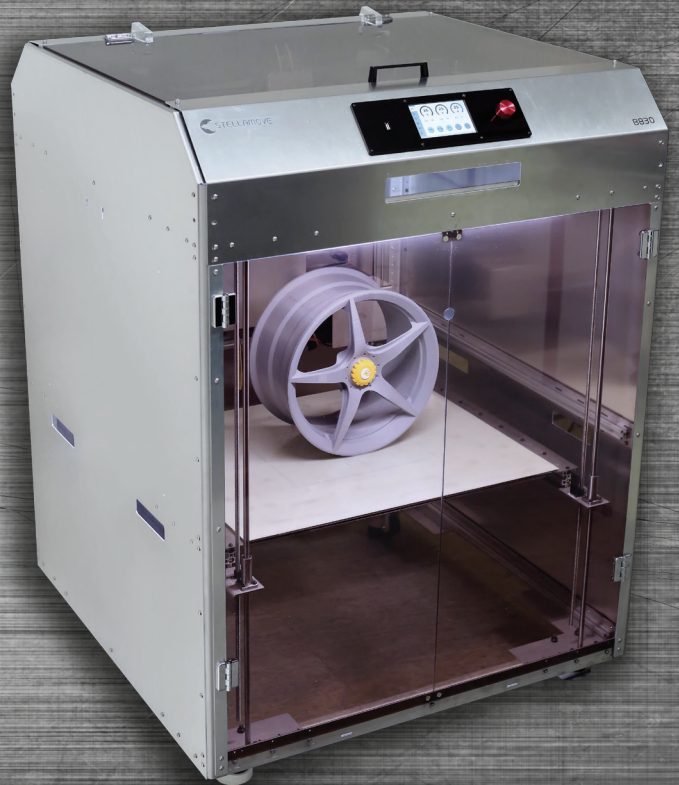
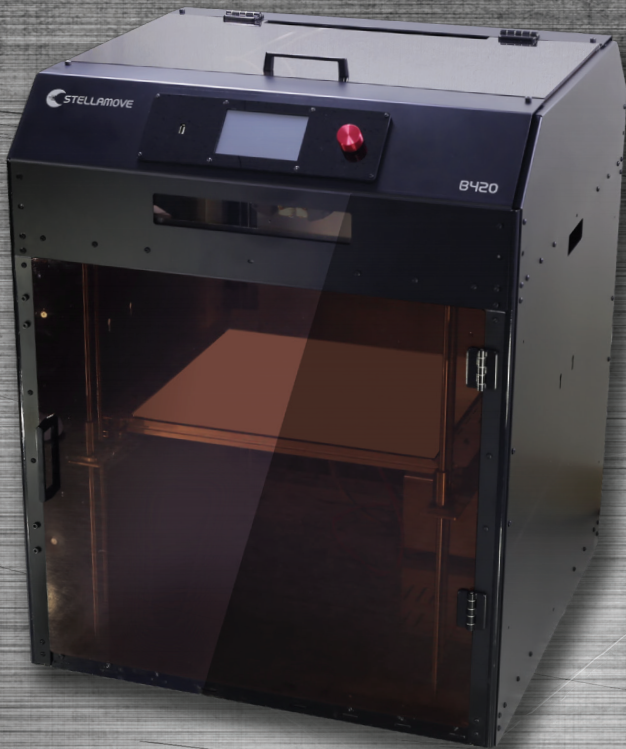


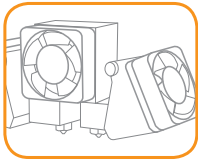
www.stellamove.com

B420 & B830

Stellamove, Inc.
Next Generation of 3D Printing



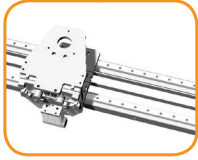
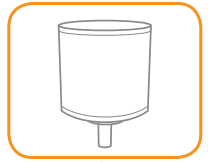
(주) 스텔라무브



쿨링팬

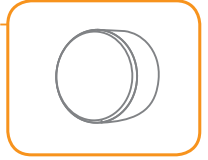
쿨링팬으로 토출된 필라멘트를 빠른 속도로 식혀 안정적으로 레이어 형성

광학엔코더 피드백
광학엔코더 피드백으로
에러없이 안정적인 프린팅



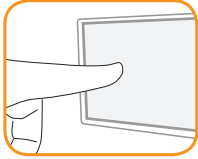
LM가이드

LM가이드로 헤드를
지지하여 미세한 진동
발생 억제



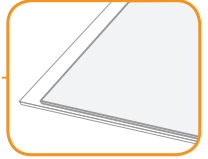
조그 다이얼

0.02mm 단위로
프린팅 베드 높이를
미세하게 조절



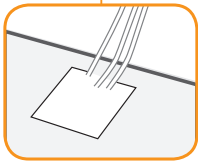
5인치 터치스크린

5인치 크기의 대형
터치 스크린
인터페이스로 PC 없이
순쉬운 조작



프린팅 베드

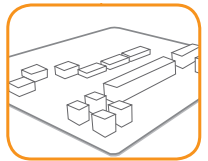
탄소 섬유 계열의
Garolite sheet
사용으로 베드 접착력
향상 및 높은 표면 강도



핫베드

300와트 고출력 핫베드 사용으로
단시간내 430x350 / 650x550mm
크기의 프린팅 베드 가열

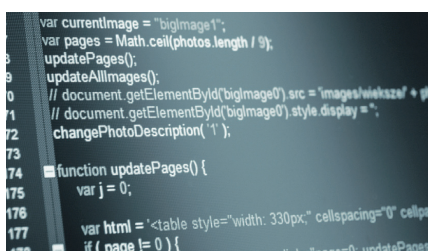
32비트 프로세서
Arduino Due + Raspberry
Pi의 결합으로 32비트의 빠른 처리
속도와 확장성을 갖춘 프린팅 플랫폼



Firmware (제어 소프트웨어)

B420/B830 하드웨어 제어 프로그램

B420/B830을 제어하기 위해 코딩된 수만 라인의 코드는 노즐 위치와 필라멘트 물성 제어를 위해 다양한 알고리즘이 적용하였으며, 제어보드 Firmware의 신호는 PUMP board에서 모터 정밀제어 신호로 변환되어 출력됩니다.



터치스크린 (순쉬운 인터페이스)

PC없이 독립 프린팅

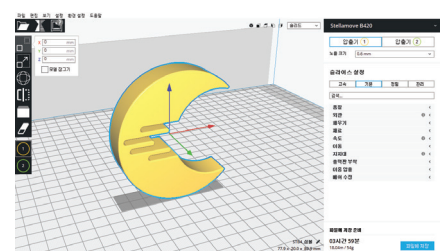
5인치 크기의 컬러 터치스크린 사용으로 PC없이 모든 프린팅 설정이 가능하며, 간략한 구조의 한글 메뉴로 손쉽게 프린팅할 수 있습니다.



MARZ (사용자 소프트웨어)

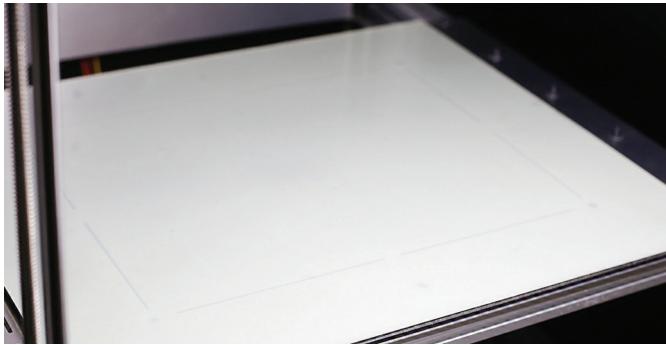
한글화된 사용자 소프트웨어

MARZ는 간략화된 한글, 영문 지원으로 사용자가 직관적으로 프린팅 설정을 쉽게 할 수 있습니다. 더 이상 어렵고 복잡하며 해당 기계에 최적화되지 않은 영문 소프트웨어를 사용할 필요가 없습니다.



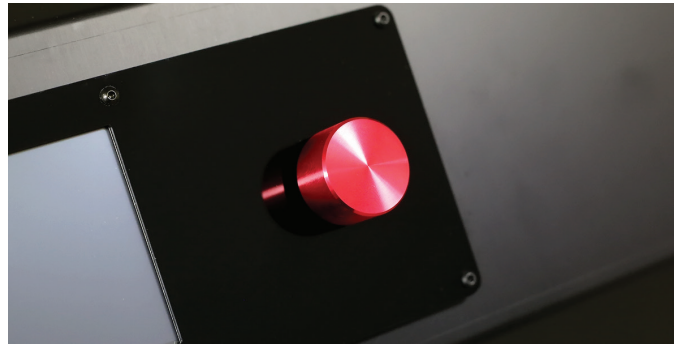
대형 출력 사이즈

430 x 350 x 480mm (B420) / 650 x 550 x 830mm (B830)
실물크기의 제품 제작을 위한 대형 빌드 사이즈
빠른 속도의 프린팅으로 설계 및 디자인 개발 속도 향상



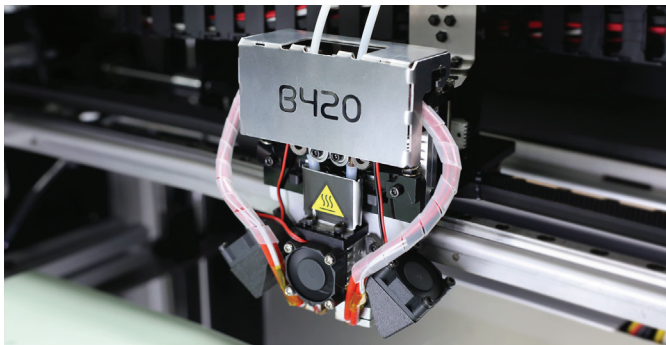
향상된 오토레벨링

4개의 z축 모터 사용으로 자동 수평 조정 기능 제공
베드 높이를 자동 저장하여 다음 출력 시 저장된 높이로 바로 출력 가능
조그다이얼을 이용하여 베드 높이 미세 조정 가능



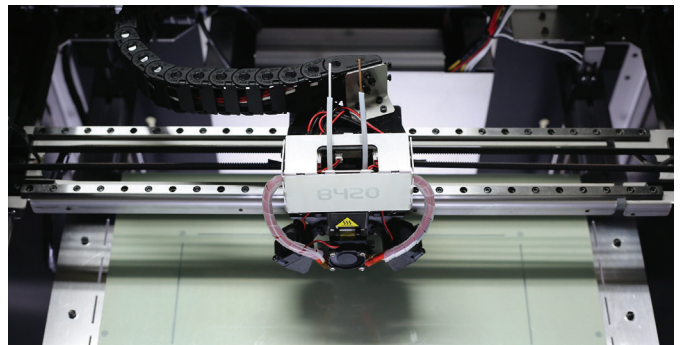
듀얼 노즐

듀얼 노즐 채택으로 2가지 재료 동시 출력 가능
PLA, ABS는 물론 PVA, 카본 및 flexible 소재 등 다양한 재료 사용 가능



위치제어 시스템

이전 모델 보다 더욱 개선된 위치제어 시스템의 적용으로 장시간 고속
출력 시에도 탈조 없이 안정적인 출력 구현



B420 & B830

	B420	B830
제품 크기	700 x 700 x 860mm	910 x 910 x 1220mm (바퀴 및 보빈 포함)
외관	블랙 아노다이징 알미늄 케이스, 상단 및 전면부 도어	알미늄 케이스, 상단 및 전면부 도어
Build Size	430 x 350 x 480mm (XYZ)	650 x 550 x 830mm (XYZ)
무게	55kg	75kg
적층 두께	0.01~1.0 임의 설정, 기본 0.2mm	
듀얼 노즐	분리 노즐 방식	
노즐 직경	0.1~1.0mm 임의 설정 지원(소프트웨어 지원방식으로 다양한 토출량 사용 가능)	
노즐 온도	최대 250°C	
Hot Bed	최대 70°C	
위치정밀도	10um	
위치제어 기능	광학엔코더 채택, X축 Y축 위치 제어 기능을 통한 탈조 방지 기능 지원	
출력속도	슬라이서를 통한 구간 속도 설정 및 동작 중 가변 속도 변경 기능 지원	
오토레벨링	자동 레벨 저장 기능 지원 / 자동 수평 기능 지원(기계적 절대 수평 기능 지원) / 조그다이얼	
사용가능 소재	PLA, ABS, ASA, PVA, 나일론, flexible 소재 및 카본 (설정 온도 범위 180~240°C 내의 소재 사용가능)	
소프트웨어	한글지원 MARZ 사용자 소프트웨어 지원(큐라 3.0기반)	
메모리	USB 메모리 프린팅 지원	



드론 - 개별프린팅 후 도색



자동차 - 파트별 프린팅 후 조립

자동차휠 - 실물크기 출력



(주) 스텔라무브

서울특별시 금천구 가산디지털1로 212
코오롱 디지털타워 애스던 403호

T.02-6245-3000

www.stellamove.com

contact@stellamove.com