

바인더 젯팅 샌드 3D 프린터

Binder Jetting Sand 3D Printer

BR S1100



빠른 출력 속도

1100x520x450mm³ 기준,
최단 9시간 이내 출력



높은 해상도

400 dpi의 고해상도를
통한 더욱 정교한 형상
구현 가능



합리적 운용비용

바인더 시스템의 국산화
개발 및 국내 A/S 지원으로
합리적 운용 가능

장비 상세 스펙

Binder Jetting Sand 3D Printer

BR S1100

BR-S1100은 국내 뿌리 산업의 첨단화를 위해 최초로 국산화 개발된 바인더 젯팅 방식의 샌드 3D 프린터로 빌드 플랫폼 사이즈 1100X520X450 (mm³)을 갖는 중대형 샌드 3D 프린터입니다. 동급 외산 장비 대비 더욱 빠른 적층 속도 및 400 dpi의 고해상도를 통해 더욱 정교한 삼차원 형상 구현이 가능합니다. 또한, 국산화 개발된 퓨란 바인더 시스템을 통해 합리적인 비용으로 장비 운용이 가능하며, 국내 최대 경험의 샌드 3D 프린터 운용 전문성을 바탕으로 몰드 및 시제품 제작 서비스도 제공합니다.

상세 스펙 항목	상세 스펙 내용
· 기술 방식	Binder Jetting (3DP)
· 사용 재료	Sand (Silica, Ceramic etc.)
· 출력 사이즈	1100x520x450 mm ³ (Full Job Box 기준, 최단 9시간 이내 출력)
· 출력 볼륨	257 Liter
· 출력 속도	18.5~30 Liter/Hour
· 레이어 적층 두께	0.2 - 0.46 mm
· 출력 해상도	400 dpi
· 장비 외형 크기	3,200x2,500x2,350 mm ³
· 주요 용도	· 금속(알루미늄, 주철, 주강, SUS, 특수강, 구리 등) 및 금형 주조용 몰드 제작 · 캐스팅용 (UHPC등의 콘크리트 및 우레탄 등) 몰드 제작 · 목업 및 조형물 등 제작



제조 산업의 돌파구!
바인더 젯팅 샌드 3D 프린터

BR S1100