

바인더 젯팅 샌드 3D 프린터

Binder Jetting Sand 3D Printer

BS400RD



빠른 출력 속도

400x240x300mm³ 기준,
최단 6시간 이내 출력



높은 해상도

360 dpi 이상의 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 S400RD

BR-S400RD는 국내 뿌리 산업의 첨단화를 위해 최초로 국산화 개발된 바인더 젯팅 방식의 샌드 3D 프린터로 빌드 플랫폼 사이즈 400x240x300 (mm³)을 갖는 중소형 샌드 3D 프린터 입니다. 동급 외산 장비 대비 더욱 빠른 적층 속도 및 360 dpi 이상의 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 or Ceramic)
· 출력 사이즈	400x240x300mm ³
· 출력 볼륨	28.8 Liter
· 출력 속도	4.8 Liter/Hour(0.28mm 적층 기준. 적층 조건 및 사용 레이어의 적층 두께에 따라 다름)
· 레이어 적층 두께	0.20 – 0.46 mm
· 출력 해상도	360 dpi 이상
· 장비 외형 크기	2,100x1,250x2,150mm ³
· 주요 용도	· 금속(알루미늄, 주철, 주강, SUS, 구리 등) 및 금형 주조용 몰드 제작 · 캐스팅용(UHPC/콘크리트/우레탄 등) 몰드 제작 · 목업 및 조형물 제작



제조 산업의 돌파구!

바인더 젯팅 샌드 3D 프린터

BR S400RD