

# 바인더 젯팅 샌드 3D 프린터

Binder Jetting Sand 3D Printer

# BR S1100



## 빠른 출력 속도

1100x520x450mm<sup>3</sup> 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

# BRS1100

BR-S1100은 국내 뿌리 산업의 첨단화를 위해 최초로 국산화 개발된 바인더 젯팅 방식의 샌드 3D 프린터로 빌드 플랫폼 사이즈 1100X520X450 (mm<sup>3</sup>)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 퓨린 바인더 시스템을 통해 합리적인 비용으로 장비 운용이 가능하며, 국내 최다 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>
· 주요 용도	· 금속 (알루미늄, 주철, 주강, SUS, 특수강, 구리 등) 및 금형 주조용 몰드 제작 · 캐스팅용 (UHPC등의 콘크리트 및 실리콘, 에폭시 등) 몰드 제작 · 목업 및 조형물 등 제작



## 제조 산업의 돌파구!

### 바인더 젯팅 샌드 3D 프린터

# BRS1100

※산업용 3D프린터 구매 기업 세제공제혜택 (삼차원프린팅산업 진흥법 개정, 2019.6 시행)  
(대기업 1%, 중견기업 3%, 중소기업 7% 공제율 적용, 구매단가에 대한 법인세 차감)