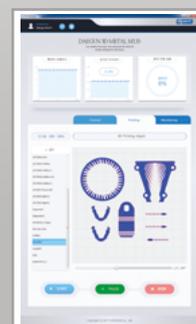


Mg80

세계최초 마그네슘 분말전용 출력장비
방폭 시스템 (Explosion-proof structure) 적용



금속 프린터 HMI(한글지원) ※
모니터링 & 출력물 Inspection 시스템

제품사양

모델명	Mg80
출력 사이즈(mm)	60 x 60 x 70 (80 x 80 x 70)
사용 레이저	fiber laser
레이저 파워	200w
사용 스캐너	F-theta lens: high-speed scanner
스캔 스피드	7 m/s
레이저 빔 크기(μm)	90~100
적층 두께(μm)	20~60
사용가스	2 gas
소프트웨어	Materialise Build Processor for dpert SLM
외부 사이즈(mm) (W*D*H)	1520 x 1220 x 2030
무게(kg)	1550 kg
작동 온도(°C)	15-25
전력 소비량	2.2kW
전원 공급	AC 220v 10A
재료(분말)	Mg

특장점

- 01 대건테크 자체 기술력으로 세계 최초 제품 출시
- 02 의료용에 최적화된 초경량 마그네슘 합금(Magnesium Alloy), 재질활용 인공관절(Artificial joint), 임플란트(implants), 스텐트(stents) 제작에 최적 제품
- 03 안전을 고려한 방폭 시스템 (Explosion-proof structure) 적용
- 04 장비내에서 출력 후 가공작업 가능 (Glove box 일체형 / One Stop 기능)
- 05 고성능 레이저 및 스캐너 장착
- 06 국내 사용자에게 최적화된 자체 개발 UI 제공
- 07 출력 관련 국내 기술지원 및 Operator 무상 교육 지원
- 08 정기적인 유지 보수 기술 지원

출력물

