

다이오드 레이저 마킹기

매직™-D5

MAGIC™-D5



매직™-D5는 진보된 기술력과 독창적 제어 기술 등을 적용하여 개발된 레이저 마킹기입니다. 터치 디스플레이를 이용한 새로운 제어 방식을 적용하고, 사용자 친화적 디자인, 개선된 사용성, 다양한 자동화 시스템 등을 통하여 사용자는 경쟁 제품 대비 빠르고 쉽게, 실수없고 안전하게 레이저 마킹기를 사용할 수 있습니다. D5는 넓은 작업 영역과 충분한 공간 그리고 사용자 안전과 건강을 고려한 밀폐형 레이저 마킹기입니다.

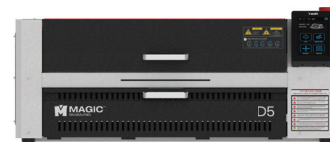


제품 기능

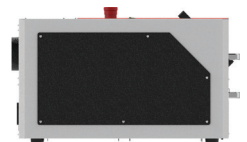
- 20W 출력의 다이오드 레이저
- 블루투스, Wi-Fi 무선 통신 내장
- 카메라 포지셔닝 시스템
- Z축 자동 제어
- 자동 높이 측정
- 패스-스루 슬롯(Pass-through Slot)으로 길이가 긴 소재 조각 지원
- 넓게 개방되어 소재의 간편한 착탈과 사용자의 안전을 지키는 안전 도어
- 롤러 마킹 지원
- 필요시에만 외부장치가 작동되는 Adaptive System
- 기기 상태 표시 및 제어용 터치 디스플레이 내장
- 외부장치 전원 공급 및 ON/OFF 직접 제어
- LightBurn 지원
- 강화된 집진 효율
- 조각 데이터 저장 기능

제품 상세 스펙

크기	922mm(W) x 648mm(D) x 363mm(H)	레이저 종류	Diode Laser	레이저 파워	20W
마킹영역	600mm(X) x 400mm(Y)	레이저 파장	450nm	최고 이송 속도	400mm/s
챔버 내부 크기	645mm(W) x 490mm(D) x 140mm(H)	소재 최대 높이	140mm(바닥면 기준)	쿨링 시스템	공냉식
포커스 거리	25mm	소비 전력	100W	위험 등급	4급 레이저 제품
전원	AC 100V~240V, 50/60Hz	무게	60kg	온도 / 습도	15~25°C / 10~85%
사용 용도	각인, 포토 각인		지원 소재	나무, 고무, 천(패브릭), 아크릴, 종이, 알루미늄, 플라스틱, 가죽 등	



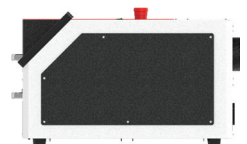
< 정면 >



< 우측면 >



< 뒷면 >



< 좌측면 >

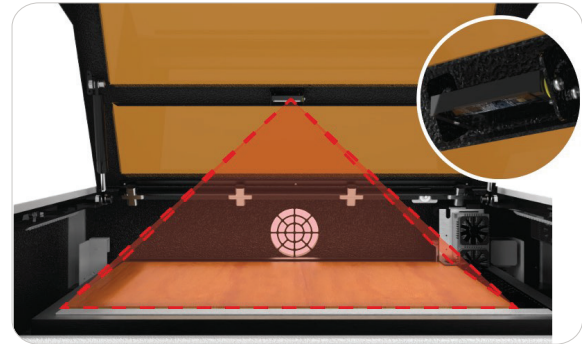
20W 출력의 다이오드 레이저

- 20W 다이오드 레이저는 15mm 이상의 두꺼운 목재 커팅
- 에너지 밀도가 높아 주변 영역의 손상을 최소화하며 복잡하고 세밀한 조각
- 크기가 동일한 레이저 빔이 작업면에 고르게 분산되어 절단면 두께를 일정하게 유지



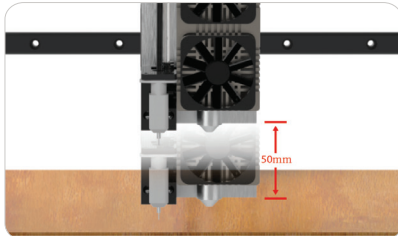
카메라 포지셔닝 시스템

- 내장 카메라는 레이저 조각 영역 내의 소재를 촬영하고 소재 이미지를 크기 및 위치 정보와 함께 프로그램으로 전송
- 어떤 방법보다도 직관적인 사용성을 제공하여 누구나 쉽고 편리하게 기기를 사용



Z축 자동 제어

- Z축 자동 제어 축이 내장되어 있어 간단한 조작으로 헤드이동 가능
- Z축 탐침을 이용한 자동 포커싱
- Z축 이송 버튼을 이용한 수동 포커싱



자동 높이 측정 기능 제공

- 소재가 바뀔 때마다 수동으로 포커스를 조정하는 번거로움 없이 편리하고 빠르게 작업 가능
- 높은 정밀도로 정확하게 포커스를 맞출 수 있어 일정한 조각 품질을 유지



입구를 개방하는 슬롯으로 길이가 긴 소재 조각

- 챔버 입구를 개방하는 슬롯 커버로 기기 외부로 돌출되는 소재 조각 가능
- 길이가 긴 판재를 따로 재단하지 않고 슬롯으로 밀어 넣어 연속 커팅



소재의 간편한 착탈과 안전을 지키는 안전 도어

- 상하로 넓게 개방되는 안전도어가 있어 기기 조작 및 소재 유입이 용이



필요시에만 작동되는 Adaptive System

- 외부의 장치가 사용자의 선택에 의해 상시 / 자동의 옵션을 제공



상태 표시 및 제어용 디스플레이 내장



롤러 마킹 지원

- 롤러 바이스를 통해 원통형 또는 파이프형 소재의 외부 곡면에 마킹 가능

강화된 집진 효율

- 내부 공간 내에서 공기의 흐름을 원활히 하는 구조 적용
- 효율적으로 분진과 가스를 외부 배출시키도록 설계

LightBurn 지원

- 전용 소프트웨어 외에 사용 소프트웨어인 LightBurn을 지원(단, 라이선스 비용은 사용자 부담)