

LG-3D -20 3D Fiber laser marking machine

LG-3D-20 3D 파이버 레이저 마킹기



장비 주요 특징

Equipment main features

⚡ 고품질 레이저 소스

고급 레이저를 사용해 10만 시간의 긴 수명과 잔고장 없이 안정적인 사용으로 만족감을 줍니다.

🛡️ 3D 마킹기 헤드 채택

초점을 맞추는 렌즈가 헤드 속에 하나 더 들어가 소재의 높이에 맞춰 유동적으로 움직여 줌으로써 소재 형태에 구애받지 않고 초점을 정확히 맞추며 완벽 마킹되게 도와 줍니다.

❄️ 공냉식 구조

공냉식 구조로 되어 있어 간편하게 제품 하나의 설치로 다른 추가 설치 없이 원활하게 이용하실 수 있습니다.

기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	20W(30W / 50W) 옵션
파장	1064nm
빔품질	M < 0.01
레이저주파수범위	20KHZ-200KHZ
표준마킹영역	140mm*140mm (110*110, 170*170, 200*200, 240*240, 300*300, 600*600)옵션
마킹가능깊이	<3mm
마킹속도	0 - 700mm/s
반복위치마킹정확도	±0.01mm
냉각시스템	공냉식
소비전력	<1kw
최소선폭	0.01mm
제품크기및무게	750X870X1500mm 80kg
패키지크기및무게	700X800X1100mm 120kg
최소글자크기	0.05mm
작동전력	220V / 60Hz



제품 소개 Product Profile

고급 디지털 3D 갈바노미터 헤드를 장착하여 고급 디지털 3축 다이나믹 포커싱 기술을 채택하여 마킹 속도가 빠르며 좀 컨트롤의 실시간 성능이 우수하며 포커싱 지점이 균일합니다. Raycus 파이버 레이저를 사용하여 고품질 레이저 빔과 100,000시간의 긴 수명, 비용 대비 높은 성능, 금속 소재 및 특정 비금속 소재에 대해 효과적이고 안정적인 마킹을 구현합니다. 유명 브랜드 EZCAD사의 컨트롤 시스템을 채택하여 간편하고 직관적인 소프트웨어와 안정적인 하드웨어 조합으로 완벽한 시스템 구성을 자랑합니다.

응용 산업 Applicable Industries

하드웨어 및 전기 부품 마킹, 조명 및 조명 산업 마킹, 라이터 키 체인 및 기타 맞춤형 선물 마킹, 시계 마킹, 스위치 마킹 등도 대형 공장 조립 라인 마킹과 함께 사용할 수 있습니다. 원뿔형, 원통형, 계단형, 경사형등의 물체도 최고급 3D 마킹을 구현할 수 있어 마킹의 한계를 뛰어 넘을 수 있습니다. 자동차 부품 마킹, 휴대폰 제조, 입체 전기회로, 의료 기계, 몰드, 전자 통신등 다양한 산업에 적용 가능합니다.

적용 가능한재료 Applicable Materials

스테인레스 스틸, 구리, 알루미늄, 철, 금, 은 등과 같은 금속재료에 적합합니다. PET, PP, PVC, ABS, 종이와 같은 일부 플라스틱 또는 제품 포장 재료의 마킹 및 조각에도 적합합니다.

