

LG-20 Fiber laser marking machine

LG-20 파이버 레이저 마킹기



장비 주요 특징

Equipment main features

◆ 에너지 절약 및 저전력 소비

완벽한 공냉식, 에너지 절약 및 낮은 사용 비용, 전체 기계의 소비 전력은 1000W 입니다.

⚙️ 긴 수명시간

수명이 최대 100,000 시간의 펄스 파이버 레이저 소스를 사용합니다. 년수로 치면 10년입니다.

⚡ 화려한 마킹 효과

거의 모든 금속 소재에 블랙 마킹과 화이트 마킹이 효과적으로 발휘되며 음각 표현 또한 명확하게 처리됩니다.

기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	20W(30W / 50W / 100W) 옵션
파장	1064nm
빔 품질	M=1.5
Q레이저주파수변조	20KHZ-200KHZ
표준마킹영역	140mm*140mm (110*110, 170*170, 200*200, 240*240, 300*300)옵션
마킹가능깊이	≤2mm
최소글자크기	0.05mm
반복위치마킹정확도	±0.01mm
냉각시스템	공냉식
소비전력	<1kw
최소선폭	0.01mm
제품크기및무게	760X600X1500mm 80kg
패키지크기및무게	900X750X1300mm 150kg
마킹속도	600-1000 캐릭터 / 초
작동전력	220V / 60Hz



제품 소개 Product Profile

고정밀, 고속으로 움직이는 갈바노미터 헤드를 까다롭게 선별하여 사용자의 의도대로 정확히 움직여주며 고장율도 적습니다. 석영으로 만든 렌즈는 균일성과 빛의 강도를 보장하며 5년이상 품질을 유지합니다. 고품질, 안정적인 레이저 소스를 아이딜 레이저가 직접 선별하여 가격 거품은 빠지고 성능은 유지 시켰습니다. 금속 소재 및 특정 비금속 소재에 효과적이고 안정적으로 마킹을 구현합니다. 알루미늄 합금 으로 설계된 작업 플랫폼은 가볍고 튼튼합니다. 작업대 구멍 사이즈는 25/50mm로 직각 포지셔닝 바를 이용해 전면 및 후면으로 마킹 위치를 쉽게 조정할 수 있어서 반복 마킹 작업 때 큰 효율성을 발휘합니다.

응용 산업 Applicable Industries

디지털 제품, 금은 보석, 위성 도기, 측정 도구, 시계 눈, 전자 제품, 전자 부품, 하드웨어 도구, 플라스틱 제품, 건축 자재 및 파이프와 같은 고정밀 제품에 마킹이 적합합니다.

적용 가능한 재료 Applicable Materials

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

