

LD-100 CO2 Laser marking machine

LD-100 CO2 레이저 마킹기



장비 주요 특징 Equipment main features

◆ 프리미엄 레이저 빔

미국산 수입 렌즈 그룹, 광학 최적화 설계, 고품질 CO2 레이저 튜브의 조합으로 고정밀 레이저 빔을 실현합니다.

⚙️ 긴 수명시간

reci 브랜드의 CO2 레이저 튜브를 사용하여 긴 수명과 안정적인 출력을 보장합니다.

🛡️ 회로 보호 시스템

회로는 간섭 방지를 위해 꼼꼼하게 절연되어 간섭 장애물을 효과적으로 줄여서 매우 안정적인 동작으로 구동됩니다.

기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	80W / 100W / 120W / 150W reci 유리 튜브
레이저파장	10.2-10.7nm
빔품질	≤100W 유리관 = M5
주파수범위	1 KHz-20KHz
표준마킹영역	110x110mm / 140x140mm 170x170mm / 200x200mm 300x300mm
마킹깊이	≤3mm
총 전력	유리관 1.5KW
최소선폭	유리관 0.2mm 영문 1mm 한글 2mm
반복위치결정 정확도	±0.01mm
작업전원	유리관AC220V / 60Hz 10A
마킹스피드	600-100 글자 / s 라인 속도 7000mm / s
제품 사이즈	1700x870x1400mm, 230KG
포장 사이즈	1600x1000x1200mm, 290KG
컴퓨터시스템	WIN7-32비트 / WIN10-64비트
냉각방식	수냉식
응용분야	가죽, 옷감, 공예품, 목재 및 대나무 제품, 종이, 포장, 유리, 고무 및 기타 산업
적용재료	대부분의 비금속 재료 및 일부 금속 재료에 고속 마킹, 텍스트 마킹, 팬더 마킹



제품 세부 사항 Product Details

아이디레이저에서 제작한 CO2 레이저 마킹기의 대표적인 제품으로 디지털 고속 스캐닝 헤드를 장착하여 고속 스윙 모터로 유명한 미국 CTI 모터 및 드라이브를 사용하여 조립 라인의 마킹 속도는 100m / min 입니다. 산업용 컴퓨터, 회로 차단기, 비상 정지, 금속 버튼 스위치 및 전기 제어는 간섭 방지를 통해 격리되어 고장률을 효과적으로 줄입니다.

허니콤 배드 + 연기 흡입구를 같이 사용 가능합니다. 3차원 작업대를 사용하여 마킹위치를 앞뒤좌우로 편리하게 조정할 수 있으며, 마킹 과정에서 생성된 연기를 신속하게 배출하기 위해 연기 흡입 테이블을 사용할 수 있습니다.

응용 산업 Applicable Industries

가죽, 옷감, 공예품, 목재 및 대나무 제품, 종이, 포장, 유리, 고무 및 기타 산업에 가능합니다. 주로 비금속 재료에 마킹이 가능하며 고속 마킹, 텍스트 마킹, 패턴 마킹이 가능합니다. 원단 산업, 목재 목공방 산업, 가구 산업, 간판 산업, 신발 산업등 다양한 산업에 적합합니다.

적용 가능한 재료 Applicable Materials

목재, 대나무, 아크릴, 종이, 가죽, 천, 옷감, 플라스틱, 고무, 도자기, 비취 등과 같은 비금속 재료에 적용 됩니다.

