

# LD-80 CO2 laser marking machine

## LD-80 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.

#### ⚙️ 높은 호환성

마킹 시스템 지원으로 싱글 라인 마킹, 채우기 마킹, 비트맵 마킹, 숫자 점프, 코드 마킹, 엑셀 파일 로드 마킹 등 고객의 요구 조건에 맞는 방식을 지원합니다.

### 기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	80W / 100W reci 유리 튜브
레이저파장	10.2-10.7nm
빔품질	≤100W 유리관 = M5
주파수범위	1KHz-20KHz
표준마킹영역	110x110mm / 140x140mm 170x170mm / 200x200mm 300x300mm
마킹깊이	≤3mm
총전력	유리관 1.5KW
최소선폭	유리관 0.2mm 영문 1mm 한글 2mm
반복위치결정정확도	±0.01mm
작업전원	유리관AC220V / 60Hz 10A
마킹스피드	600-100 글자 / s 라인 속도 7000mm / s
제품사이즈	1710x400x1250mm, 230KG
포장사이즈	1600x600x1200mm, 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, 패턴 마킹



### 제품세부사항 Product Details

일체형 CO2 레이저마킹기 LD-80은 산업용 컴퓨터를 기본 구성품으로 제공하여 곧바로 사용 가능하도록 한국 환경에 맞는 마킹 소프트웨어 설치, 최적화 세팅등을 통해 퀄리티 높은 작업을 아무 어려움 없이 진행 가능합니다.

또한 미국산 수입 렌즈를 장착하여 고정밀 레이저 빔을 실현 가능합니다. 수입산 스윙모터를 장착, 초당 최대 마킹속도는 7000mm 달성 가능합니다. 고속 스윙 모터로 유명한 미국 CTI 모터 및 드라이브를 기본 사용하여 조립 라인의 마킹속도는 100m/min 입니다. 출력 신호는 낮고 안정적인 임피던스로 정확하게 전송되며, 독립된 안전 소켓과 플러그를 장착해 간단하고 빠르게 단단하게 체결됩니다.

### 응용 산업 Applicable Industries

옥외 광고업, 인테리어 분야, 가죽 공방, 목재 공방, 메이커 스페이스, 청바지 워싱, 목재 기념품 각인, 무드등 제작, 도자기 각인 등 폭넓은 분야에 이용자들이 쉽게 사용할 수 있는 기기입니다.

### 적용 가능한 재료 Applicable Materials

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

