

# LD-1325A CO2 laser cutting machine

## LD-1325A CO2 레이저 커팅기



### 장비 주요 특징 Equipment main features

#### ◆ 특수한 금형 제작의 레이저 헤드

Lideallaiser만의 독보적인 정밀한 절단 빔과 함께 특수 금형으로 제작된 다기능 레이저 헤드는 광로가 안정적이며 조정이 간단합니다.

#### ☑ 고하중 공작 기계 세팅

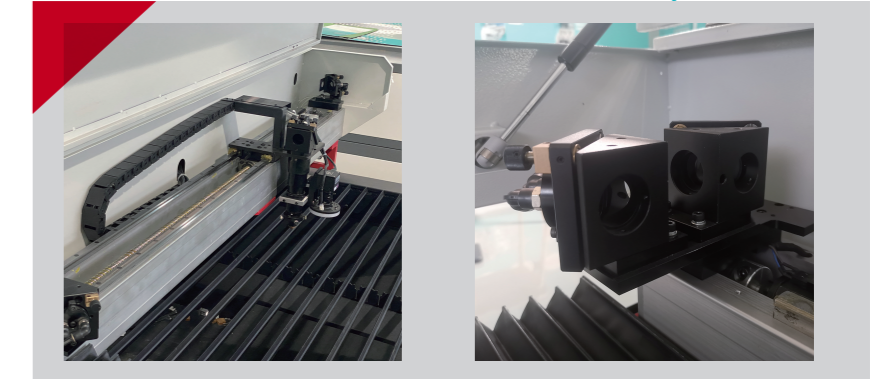
높은 하중을 견딜 수 있도록 고안, Ideal 디자인, 대만산 오리지널 리니어 가이드 및 볼스크류 방식을 채택하고, 모션 시스템의 높은 정밀도를 위해 일본 미츠비시 서보 모터를 장착 했습니다.

#### ⚙ 부드러운 커팅 표면

특수 알루미늄 칼베드, 최적화 된 분사 제어 방식을 사용하여 아크릴 패널의 커팅면이 부드럽습니다.

### 기술매개변수 Technical Parameters

작업방법	레이저 각인 / 커팅 / 선그리기
레이저파장	10.64um
레이저파워	150 (180 / 300 / 500W 유리관 150W RF 튜브 옵션)
조각 절단범위	1250X2500mm
절삭깊이	100W≤12mm; 120W≤15mm 150W≤30mm (재료에 따라 다름)
절삭속도	≤20,000mm/min, Loop모터≤40,000/min; 4mm 아크릴=Ruida 35속도, 10mm 아크릴=Ruida 10, 4mm합판=Ruida 65, 10mm 소나무 보드=Ruida 8
절단선너비	0.1-1mm
최소한의조각캐릭터	RF튜브 : 1.5mm / 유리관 2mm
반복위치결정 정확도	<0.05mm
해결	곡선 분해능 : 마이크론, 0.001mm; 기계 분해능 : 단계, 0.05mm; 이론상 최대 해상도 : 5000DPI; 조각 해상도 : 최대 1000DPI
작동 전력	220v ± 10% / 60Hz / 10A
냉각방식	지능형 항온 수냉식 및 보호 시스템
총 전력	≥1.5KW
작동 온도	0°C-40°C
기계 크기 및 무게	3600*1800*1200, 1200KG
나무 상자 크기 및 무게	3800*2000*1400, 2500KG
지원되는 형식	CDR, AI, BMP, PLT, JPEG, DXF, DST 및 기타 파일 형식



### 제품 소개 Product Profile

아이디레이저 제작, 대만산 LM가이드레일 + 연삭 볼스크류, 작동 정확도는 0.02, 먼지 및 녹 방지, 간단한 유지 보수로 관리되도록 설계 되었습니다. 최적화 된 플라잉 라이트 경로를 선택해 커팅 배드의 특수한 플라잉 경로 설계는 전체 커팅 범위의 빔 품질을 보장 합니다. 300W 이상의 CO2 레이저 튜브를 지원하고, 볼스크류 방식을 기본 채택 하여 작동시 기동 토크가 극히 적고 슬라이딩 운동과 같은 크롤링 현상이 없어 정밀한 커팅효과 실현이 가능합니다. 그리고 장시간 사용하더라도 벨트의 늘어짐 같은 문제가 아예 생기지 않아 유지 보수가 크게 필요없고 좋은 성능을 오래 유지 가능합니다.

### 응용 산업 Applicable Industries

광고산업 응용의 아크릴판, 의류산업의 가죽, 원단, 전체 나무판에 주요적으로 커팅 각인 작업에 많이 쓰입니다.

### 적용 가능한 재료 Applicable Materials

목재 보드, 아크릴, 롤, 천, 종이, MDF, 복합 보드, 플라스틱, 광고 커팅에 적합합니다. 장식 재료, PCB 보드 등의 커팅, 고정밀 커팅 및 각인 사용자를 위해 설계되었습니다.

