

LD-1390A CO2 laser cutting machine

LD-1390A CO2 레이저 커팅기



장비 주요 특징 Equipment main features

◆ 특수한 금형 제작으로 만든 레이저 헤드

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

🏠 고속 롤러 / 리니어 가이드 모듈

ldeal, 고속 모션 모듈, 일본 베어링, 독일 바이엘 소재 타이밀 벨트, 최대 40m/min 의 헤드 이동 속도, 먼지 및 녹 방지, 간단한 유지보수로 설계되었습니다.

⚙️ 쉽고 안정적인 작업

고속 커팅은 매끄럽고 잔물결이 없으며 각인 속도는 1,000에 도달할 수 있습니다.

기술매개변수 Technical Parameters

작업방법	레이저 각인 / 커팅 / 선그리기
레이저파장	10.64um
레이저파워	≤100W 유리관
조각절단범위	1300X900mm
절삭깊이	80W≤10mm; 120W≤15mm 150W≤20mm
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
반복위치결정정확도	<0.02mm
해결	곡선 분해능 : 미크론,0.001mm; 기계 분해능 : 단계, 0.05mm; 이론상 최대 해상도 : 5000DPI; 조각 해상도 : 최대 300-500DPI 최대 1000DPI
작동전력	220v ± 10% / 50Hz / 10A
냉각방식	수냉식
총전력	≥1.5KW
작동온도	0°C-40°C
기계크기및무게	1900*1530*1140, 350KG
나무상자크기및무게	2150*1700*1350, 500KG
지원되는형식	CDR, AI, BMP,PLT, JPEG, DXF, DST 및 기타 파일 형식



제품 소개 Product Profile

ldeal의 산업디자인 팀에 의해 제작되었으며, 기계 구조, 인체 공학적 설계 및 다양한 구성 요소는 정밀 기계 표준에 따라 엄격하게 구현됩니다. WIFI 전송을 지원하는 다양한 커팅 및 조각의 최적화 고속 곡선 커팅은 릴리프 조각 및 3색 경도등을 통해서 직관적인 작업 상황을 볼 수 있습니다. 통합 가변 속도 장치를 이용해 이동 속도는 분당 40 미터로 빠르게 움직이면서도, 힘이 강하며 정확성이 보장 됩니다. 수입산 스테퍼 모터를 장착함으로 XYZ 축은 고정밀 벨트 구동 식 Reise 모터를 사용하여 응답 속도와 커팅 및 각인 정확도를 향상 시켰습니다. American II-VI Corporation에서 제조한 렌즈는 고강도 금도금, 비구면 초점 렌즈로 개선되어 다른 광학 렌즈와 비교하여 입증 된 높은 빔 투과율을 가집니다. 이 렌즈는 기계의 품질을 보장 할 뿐만 아니라 광학 시스템을 고효율 및 저비용으로 장시간 작동시킬 수 있습니다.

응용 산업 Applicable Industries

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

적용 가능한재료 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.

