

LD-RF-30F CO2 Laser marking machine - Automatic production line

LD-RF-30F CO2 레이저 마킹기 - 자동 생산 라인



장비 주요 특징 Equipment main features

💎 에너지 절약 및 저전력 소비

미국에서 수입 한 렌즈 군은 광학 경로를 최적화하고 밀봉하며, 미세 빔과 실시간 빛의 안정된 파워를 얻기 위함입니다.

⚙️ 긴 수명시간

US CO2무선 주파수 레이저를 사용하고 레이저 전원은 Taiwan Mingwei이며 레이저는 3-5년 동안 유지 보수가 필요 없으며 스폿은 ≤1.8입니다.

🛡️ 시스템 안정성 및 보증

회로는 간섭으로부터 격리되어 간섭의 실패율을 효과적으로 줄입니다.

기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	RF 레이저 30W (50W 옵션)
레이저파장	10.2-10.7nm
빔품질	RF 레이저 ≤1.8mm
레이저 주파수	RF 레이저 1kHz -25kHz
표준마킹영역	표준 모델 100 - 250mm 옵션
마킹깊이	≤3mm
총전력	RF 레이저 1KW
최소 선너비	RF 튜브 0.1mm
반복위치마킹정확도	±0.01mm
전원공급	RF 레이저 AC220V / 50Hz 10A
마킹스피드	600-100 글자 / s 라인 속도 8000mm / s
제품사이즈	620x860x1400mm, 100KG
포장사이즈	700x1000x1150mm, 150KG
응용분야	가죽, 천, 공예품, 목재 및 대나무 제품, 종이, 포장, 유리, 고무 및 기타 산업
적용재료	대부분의 비금속 재료 및 일부 금속 재료에 정교한 문자와 패턴을 고속으로 조각 및 커팅



제품세부사항 Product Details

등급 높은 갈바노미터 헤드를 장착함으로 고정밀, 고속으로 사용자의 의도대로 정확히 움직여 주어 작업 완성도가 높습니다. RF 방식 CO2 레이저 소스를 사용함으로써 출력 빔은 높은 광학 품질, 작은 발산 각도, 우수한 일관성, 균일한 방전, 높은 에너지 변환 효율을 가집니다. RF 방식의 CO2 레이저 소스는 최소 20,000시간의 작업이 가능합니다. 비금속 소재 및 특정 금속 소재에 대해 효과적이고 안정적인 마킹을 구현합니다. 긴 문장도 마킹 가능한 플라잉 마킹 제어 시스템을 장착하였습니다. 알림과 같은 다양한 I/O 보조 기능 지원, 날짜 코드, 타임 코드 및 일련번호의 자동 생성을 지원하고 자동 번호 점프와 같은 기능을 지원 가능한 플라잉 마킹 시스템을 사용합니다.

응용 산업 Applicable Industries

가죽, 천, 공예품, 목재 및 대나무 제품, 종이, 포장, 유리, 고무 및 기타 산업에 적합합니다. 주로 비금속 재료에 마킹이 가능하며 고속 마킹, 텍스트 마킹, 패턴 마킹이 가능합니다. 컨베이어 벨트를 장착하여 자동 생산라인 마킹이 가능하며 자동 넘버링 마킹과 유통기한 및 제조 일자 마킹이 가능하여 작업 생산 효율을 높여 줍니다.

적용 가능한 재료 Applicable Materials

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

