

# LG-20Z Jewelry Fiber laser marking machine

## LG-20Z 주얼리 파이버 레이저 마킹기



### 장비 주요 특징

Equipment main features

#### ◆ 주얼리 마킹에 특화시킨 구성

자동 초점 기능을 기본 장착, 주얼리를 반복하여 교체할 때 소요되는 수동 초점의 시간 낭비를 줄이고, 작은 공방의 작업 테이블 위에 놓고 사용해도 부담스럽지 않을 사이즈로 제작 되었습니다.

#### 📺 다목적 기능

로터리 디바이스 장착으로 회전 마킹과, 3D 곡면 마킹, 3D 대면적 마킹이 가능합니다. 이 외에도 컨베이어 라인, 긴 텍스트 마킹이 가능합니다.

#### 🏠 쉽고 안정적인 작업

고속 디지털 검류계, 반복 위치 정확도 0.01mm, 라인 마킹 속도는 80 미터에 이릅니다.

### 기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	20W (30W/50W/100W)옵션
파장	1064nm
빔품질	M=1.5
Q레이저주파수변조	20KHZ-200KHZ
표준마킹영역	140mm*140mm 110*110,170*170, 200*200,240*240, 300*300 옵션
마킹가능깊이	≤ 2mm
최소글자크기	0.05mm
반복위치마킹정확도	± 0.01mm
냉각시스템	공냉식
소비전력	<1kw
최소선폭	0.01mm
제품크기및무게	620*700*630mm 50kg
패키지크기및무게	700*500*600mm 90KG
마킹속도	600-1000/s
작동전력	220V / 60Hz



### 제품 소개 Product Profile

자동 초점 기능을 기본으로 장착하여 마킹할 소재와의 거리를 측정하여 자동으로 초점을 맞춰 주어 쉽고 빠르고 정확하게 초점을 잡아줍니다. 이로써 효율적인 고정밀 마킹이 가능합니다. 기본 탑재된 전동 리프팅 샤프트는 자동 초점과 연동되어 수작업으로 조작할 필요 없이 자동으로 움직이며, 수동 리프팅 방식보다 오차를 더 줄이고 더 정밀하게 마킹 합니다. 자동 초점 컨트롤 디스플레이 패널이 기본 장착되어 한국어, 영어, 중국어 언어 선택이 가능하고, 머신의 초점을 수치적으로 정확히 조작할 수 있고, 쉽고 간편합니다.

### 응용 산업 Applicable Industries

플라스틱 투명 키, IC 칩, 디지털 제품 부품, 보석류, 위생 용품, 측정 도구, 절삭 공구, 시계 및 안경, 전기 제품, 전자 부품, 이동 통신 부품, 플라스틱 제품, 유리 제품, 의료 기기 및 건축 자재와 같은 고정밀 제품 마킹이 가능합니다. 로터리 디바이스를 장착하여 자동 초점 기능으로 주얼리 마킹이 가능합니다. 반지나 귀걸이등 둥근 모형의 회전 마킹이 정밀하고 세밀하게 가능합니다.

### 적용 가능한재료 Applicable Materials

스테인레스 스틸, 구리, 알루미늄, 철, 금, 은 등과 같은 금속재료 PET, PP, PVC, ABS, 종이와 같은 일부 플라스틱 또는 제품 포장 재료의 마킹 및 조각에도 적합합니다.

