

LG-20F Fiber laser marking machine - Automatic production line

LG-20F 파이버 레이저 마킹기 - 자동 생산라인



장비 주요 특징 Equipment main features

◆ 각도 조절 가능한 프레임

상하, 전후, 헤드 각도까지 조절 가능하여 공간이나 마킹 위치의 제약 없이 현장의 다양한 자동화 라인에 최적화된 마킹기입니다.

⚙️ 긴 수명 시간

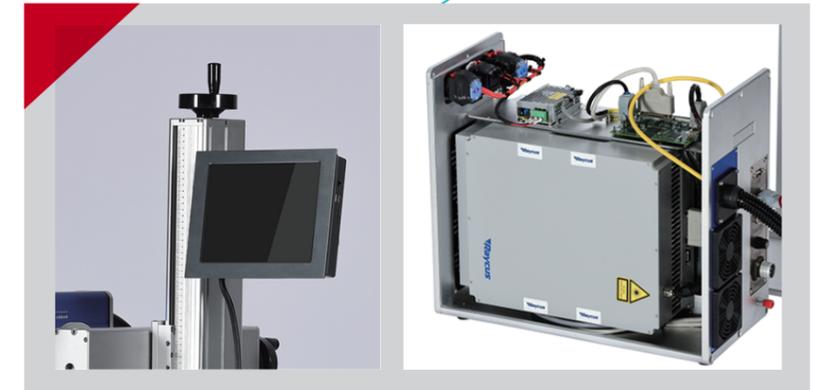
자주 교체해야 하는 잉크젯 방식과는 달리 수명이 최대 100,000 시간의 펄스 파이버 레이저 소스를 사용하여 유지보수 비용이 잉크젯 보다 훨씬 낮습니다.

📈 높은 작업 효율

고속 디지털 검류계를 사용하여 빠른 자동화 라인에서 그래픽 오류 없이 정확하게 지시된 마킹으로 구현할 수 있어 생산 효율이 좋습니다.

기술매개변수 Technical Parameters

레이저파워	20W(30W / 50W / 100W) 옵션
파장	1064nm
빔 품질	M=1.5
레이저주파수 변조	20KHZ-200KHZ
표준 마킹 영역	140mm*140mm 100*100, 170*170, 200*200, 240*240, 300*300 옵션
마킹 가능 깊이	≤2mm
최소 글자 크기	0.05mm
반복 위치 마킹 정확도	±0.01mm
냉각 시스템	공냉식
소비 전력	<1kw
최소 선 폭	0.01mm
제품 크기 및 무게	720X900X1500mm 80kg
패키지 크기 및 무게	1400X500X500mm 120kg
마킹 속도	600-1000 캐릭터 / 초
작동 전력	220V / 60Hz



제품 소개 Product Profile

고정밀, 고속으로 사용자의 의도대로 정확히 움직여주는 최고급 갈바노미터 헤드를 장착하여 산업 환경 어디에서든 무리없이 동작합니다.

LG-20F 제품은 1200mm까지 조절할 수 있는 리프팅 범위와 전/후진으로 조절 가능한 리프트를 장착한 플라이닝 방식의 구조로 설계되어 있습니다. 산업 현장의 환경에 따라 얼마든지 설치 위치를 쉽게 조절할 수 있는 구조로 되어 있어 제품 설치를 위해서 따로 구조 조정을 하지 않아도 쉽게 연동이 가능합니다. 터치 스크린 마킹 시스템을 장착하여 컴퓨터 없이 현장 작업자가 곧바로 원하는 작업 내용을 수정 가능합니다. 슈퍼 롱 텍스트 마킹, QR 코드, 파이프 라인 속도에 맞춘 엔코더 실시간 추적, 점프 마킹의 모든 기능들이 다양한 산업 현장에서 자연스럽게 작동 됩니다.

응용 산업 Applicable Industries

디지털 제품, 금은 보석, 위생 도구, 측정 도구, 시계 눈, 전자 제품, 전자 부품, 하드웨어 도구, 플라스틱 제품, 건축 자재 및 파이프와 같은 고정밀 제품이 가능하며, 추가적으로 컨베이어 벨트를 장착하여 유통기한 마킹, 시리얼 넘버, 제조일자 마킹 등 라인 마킹이 고속으로 가능합니다.

적용 가능한 재료 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.

