

## 매직™-N5



매직™-N5는 진보된 기술력과 독창적 제어 기술 등을 적용하여 개발된 CO2 레이저 마킹기입니다. N5에 신규 적용된 터치 디스플레이를 이용한 새로운 제어 방식을 적용하고, 사용자 친화적 디자인, 개선된 사용성, 다양한 자동화 시스템 등을 통하여 사용자는 안전하게 레이저 마킹기를 사용할 수 있습니다.



## 제품 기능

- 블루투스, Wi-Fi 무선 통신 내장 무선 통신 내장
- 카메라 포지셔닝 시스템
- 자동 제어 Z축 내장으로 쉽게 조작 가능
- 패스-스루 슬롯(Pass-through Slot)으로 길이가 긴 소재 조각 지원
- 넓게 개방되어 소재의 간편한 착탈과 사용자의 안전을 지키는 안전 도어
- 롤러 바이스를 통해 원통형 또는 파이프형 소재의 외부 곡면에 마킹
- 필요시에만 외부장치가 작동되는 Adaptive System
- 기기 상태 표시 및 제어용 터치 디스플레이 내장
- 기기의 상태를 표시하는 상태 표시등이 내장
- 외부장치 전원 공급 및 ON/OFF 직접 제어
- 분진 및 가스의 효율적인 외부 배출을 위해 공기의 흐름을 원활히 하는 구조를 적용
- 전용 소프트웨어 외에 사용 소프트웨어인 LightBurn을 지원

## 제품 상세 스펙

크기	1020mm(W) x 697mm(D) x 416mm(H)	레이저 종류	CO2 Laser	레이저 파워	45W
마킹영역	600mm(X) x 400mm(Y)	레이저 파장	10.6 μm	최고 이송 속도	400mm/s
챔버 내부 크기	600mm(W) x 400mm(D) x 175mm(H)	소재 최대 높이	175mm(바닥면 기준)	쿨링 시스템	수냉식
포커스 거리	50.8mm	소비 전력	322W	위험 등급	4급 레이저 제품
전원	AC 100V~240V, 50/60Hz	무게	68kg	온도 / 습도	0~35° / 10~85%

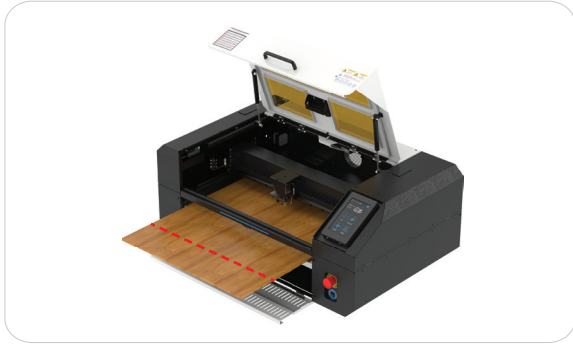
사용 용도    각인, 커팅, 포토 각인

지원 소재    나무, 고무, 천(패브릭), 아크릴, 종이, 알루미늄, 플라스틱, 가죽 등



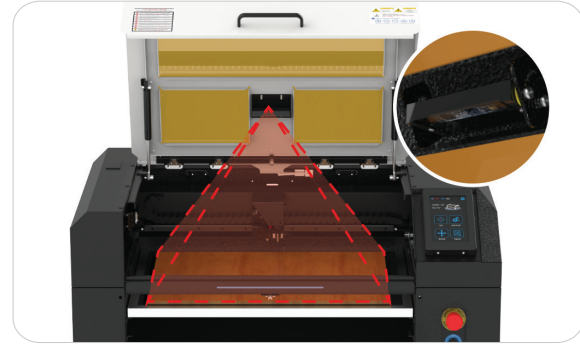
### 패스-스루 슬롯(Pass-through Slot)으로 길이가 긴 소재 조각 지원

- 챔버 입구를 개방하는 슬롯 커버로 기기 외부로 돌출되는 소재 조각 가능
- 길이가 긴 판재를 따로 재단하지 않고 슬롯으로 밀어 넣어 연속 커팅



### 카메라 포지셔닝 시스템

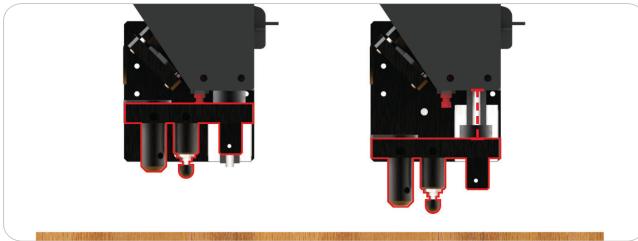
- 내장 카메라는 레이저 조각 영역 내의 소재를 촬영하고 소재 이미지를 크기 및 위치 정보와 함께 프로그램으로 전송
- 어떤 방법보다도 직관적인 사용성을 제공하여 누구나 쉽고 편리하게 기기를 사용



### 자동화 기능

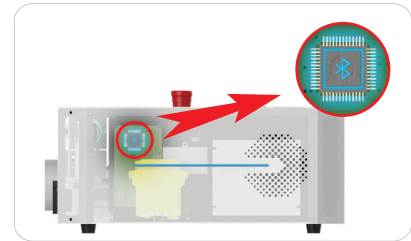
- Z축 자동 제어
- Z축 자동 제어 축이 내장되어 있어 간단한 조작으로 헤드이동 가능
- Z축 탐침을 이용한 자동 포커싱
- Z축 이송 버튼을 이용한 수동 포커싱

- 자동 높이 측정 기능 제공
- 소재가 바뀔 때마다 수동으로 포커스를 조정하는 번거로움 없이 편리하고 빠르게 작업 가능
- 높은 정밀도로 정확하게 포커스를 맞출 수 있어 일정한 조각 품질을 유지



### 블루투스, Wi-Fi 무선 통신 내장

- 블루투스와 Wi-Fi 무선 통신 기능 기본 내장
- 컴퓨터없이 태블릿, 스마트폰 등에서 무선으로 데이터를 전송



### 소재의 간편한 착탈과 안전을 지키는 안전 도어

- 상하로 넓게 개방되는 안전도어가 있어 기기 조작 및 소재 유입이 용이



### 외부장치 지원

- 다양한 외부 장치를 연결하여 기능을 확장할 수 있도록 외부 장치 연결 포트를 내장



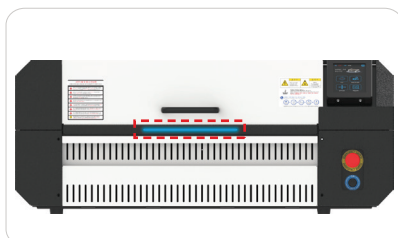
### 상태 표시 및 제어용 디스플레이 내장

- 기기의 상태를 상세히 표시하며, 기기의 상태에서 사용할 수 있는 제어 방법을 안내하는 기능을 제공



### 상태 표시등

- 기기의 상태에 따라 점멸 여부와 점멸 속도를 통해 상태를 표시



### 외부장치 전원 공급 및 ON/OFF 직접 제어

- 터치 디스플레이 설정 옵션을 통해 외부장치의 작동을 간편히 제어



### LightBurn 지원

- 전용 소프트웨어 외에 사용 소프트웨어인 LightBurn을 지원(단, 라이선스 비용은 사용자 부담)

