LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W



BOARDTECH & DAVID

LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

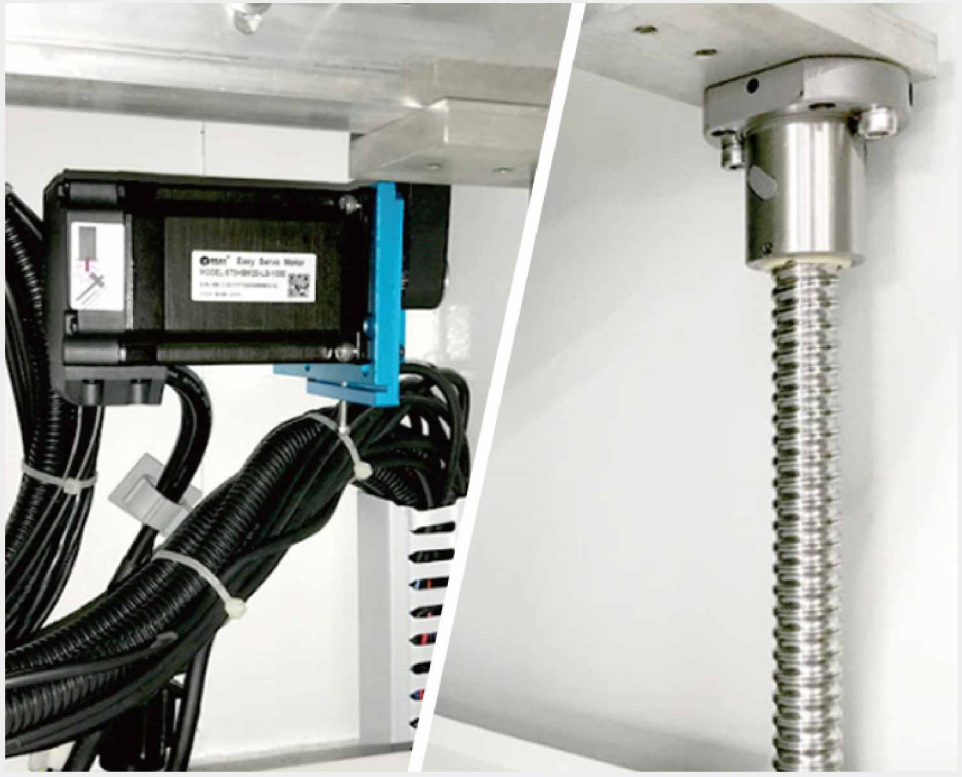
허니콤 테이블

- 작업영역 1300 x 900 허니콤테이블
- 가공시 발생하는 연기, 분진을 효율적으로 배출



고속 서보 모터 / 전동식 승/하강 테이블

- 저소음의 부드러운 고속이동 제공 / 높은 수명
- 전동식으로 편리하게 승/하강 가능



BOARDTECH & DAVID

LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

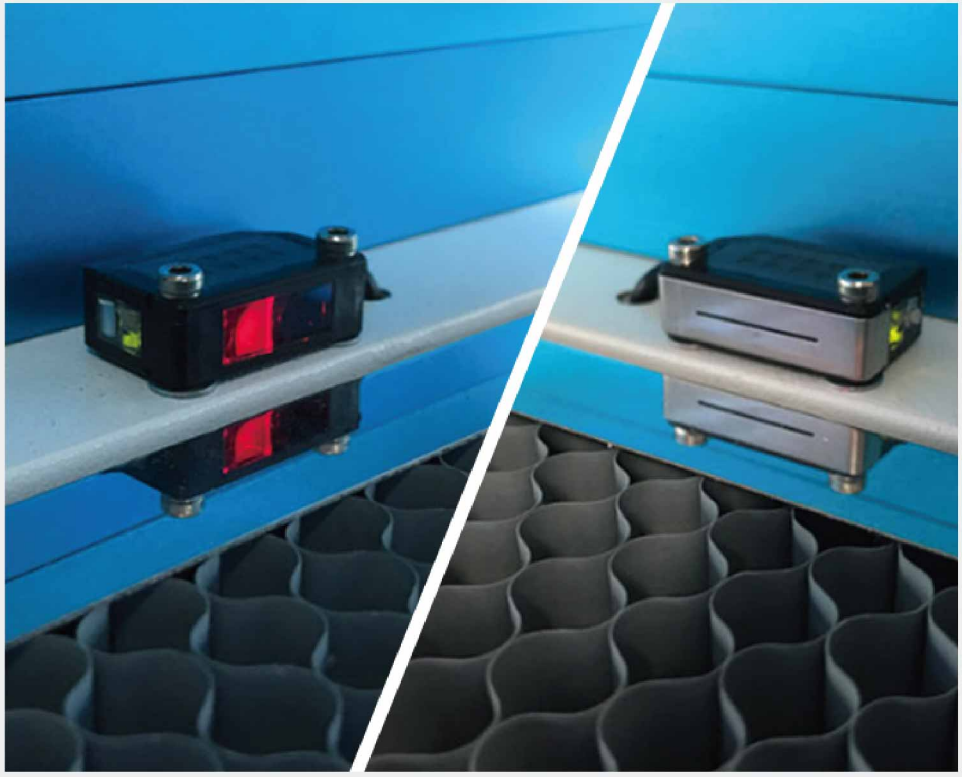
커버 GLASS패널 / 내부 조명

- GLASS 패널을 통하여 안전하게 작업상황 확인 가능
- 밝은 내부 환경을 위한 내부 조명



AUTO FOCUS (자동 높이 측정)

- AUTO FOCUS 센서로 소재 높이 자동측정
- 센서를 통한 장비파손 방지



LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

DSP 컨트롤 패널

- 컨트롤 패널을 이용한 레이어 조작
- 작업 데이터 상태 확인



Co2 레이저 튜브

- 최대 130W 레이저 출력
- Co2 방식 레이저 튜브 장착



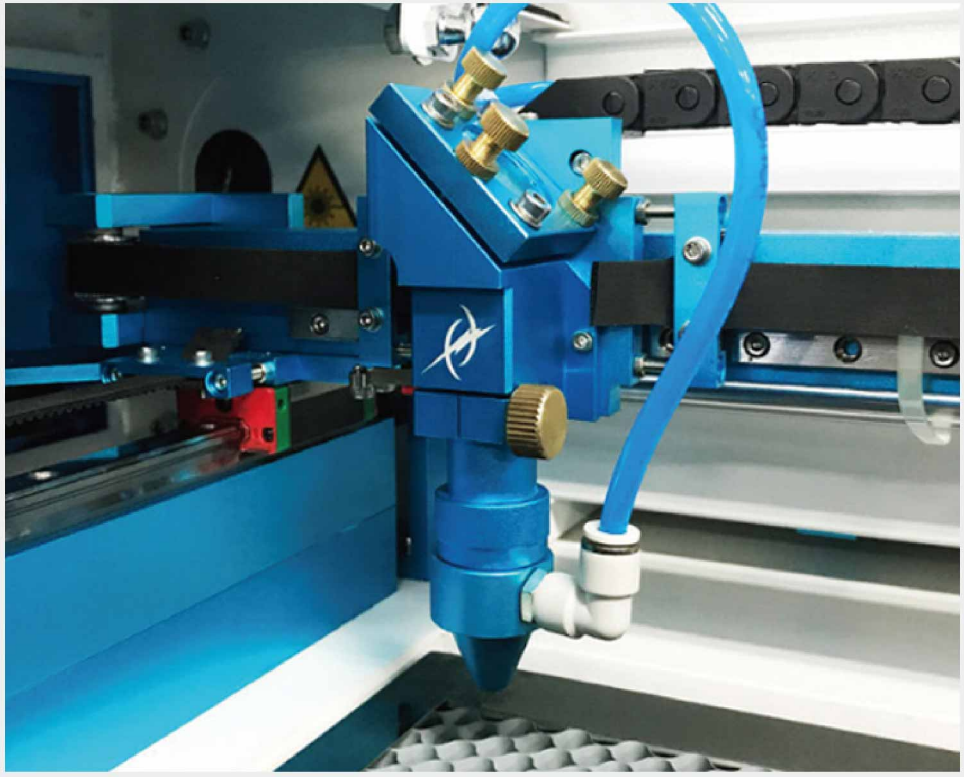
BOARDTECH & DAVID

LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

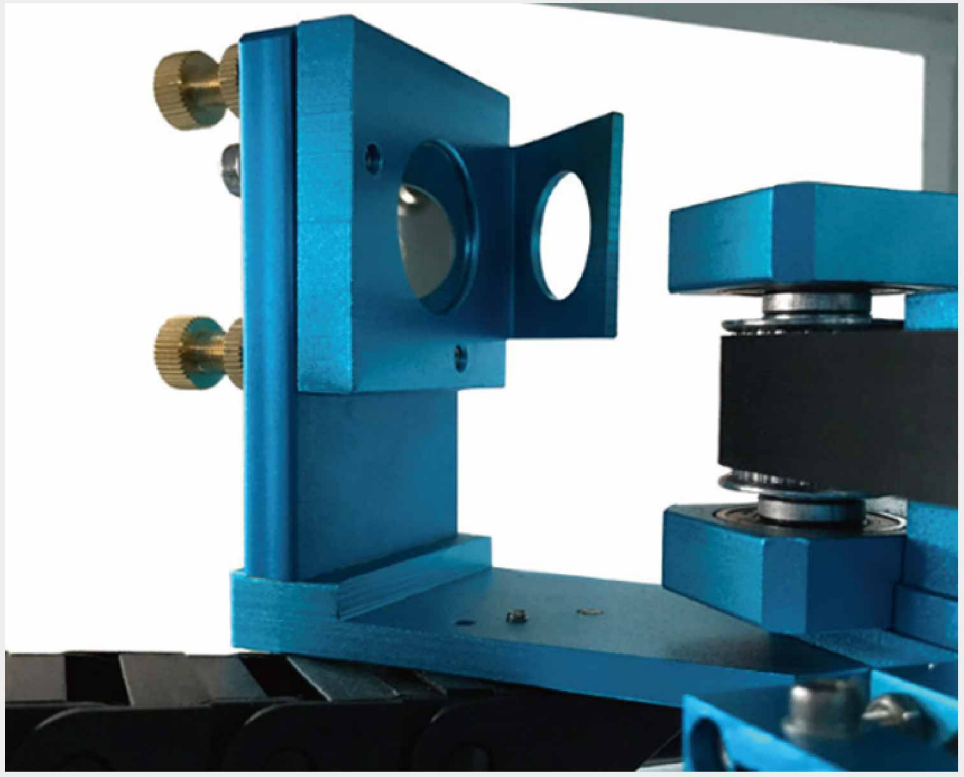
레이저 헤드

- 포커스 렌즈를 통한 레이저 출력
- 가공시 부드러운 움직임으로 작업가능



고성능 실리콘 반사경

- 안전성이 뛰어난 실리콘 타입의 반사경 장착
- 강한 내구성 / 높은 반사율



LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

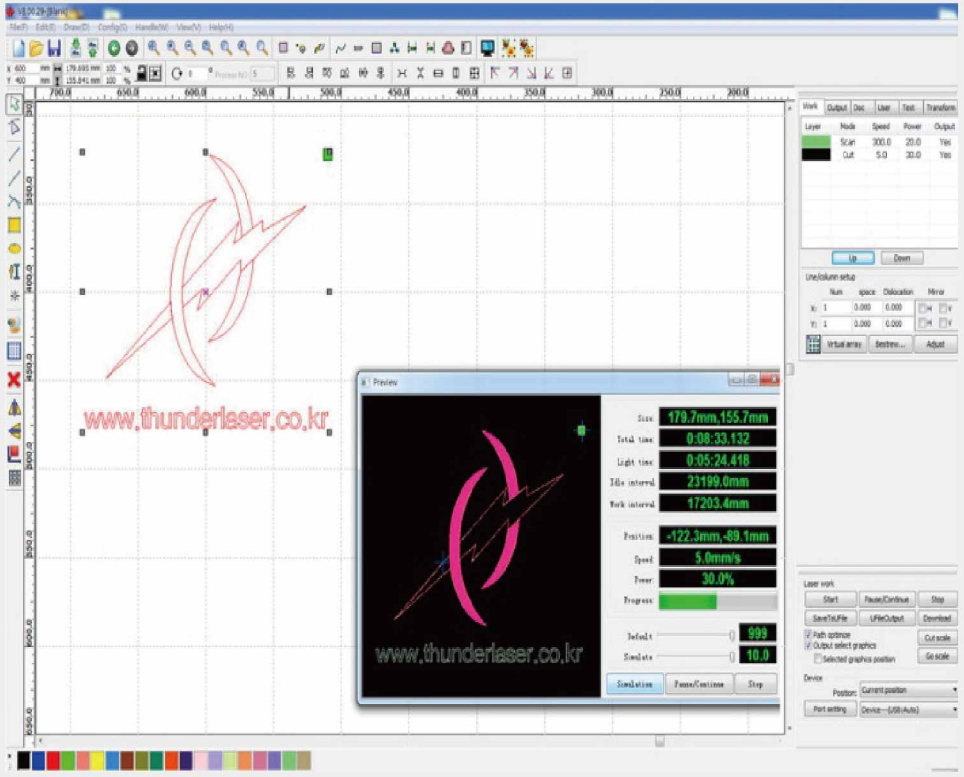
워터칠러 / 에어콤프레셔 / 링브로워

- 장비의 과열을 막기위한 냉각장치 (워터칠러 / 에어콤프레셔)
- 가공시 발생하는 연기와 분진 배출장치 (링브로워)



소프트웨어 (RDWorks)

- 레이저 출력값과 작업 속도 설정
- 벡터기반의 파일(AI,DXF...)을 통하여 작업 가능

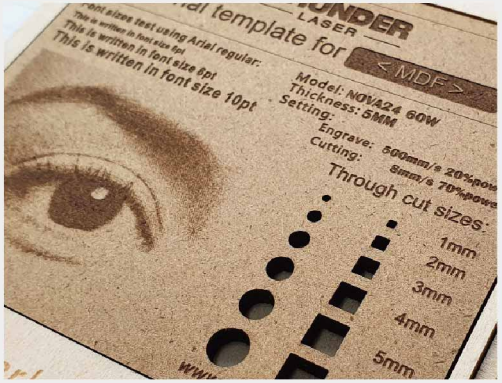


BOARDTECH & DAVID

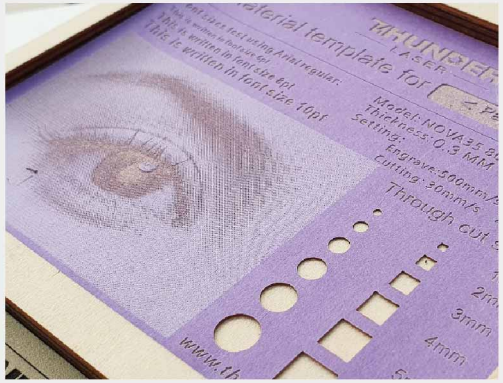
LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

가공 소재 Processing Material



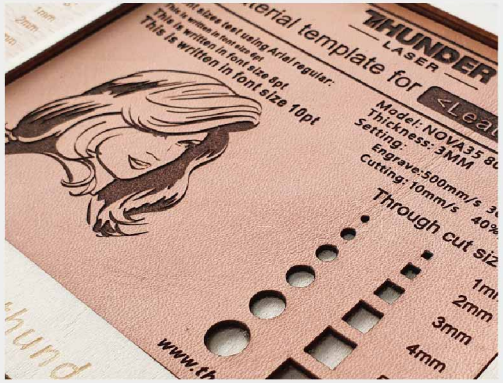
Wood



Paper



Fabric



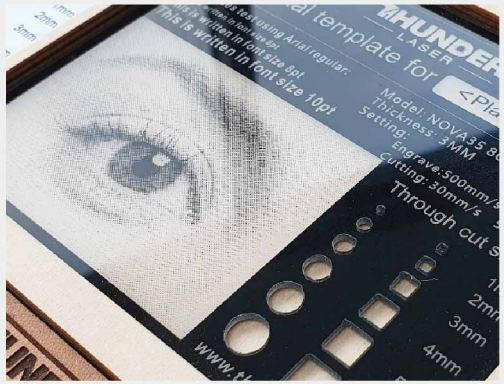
Leather



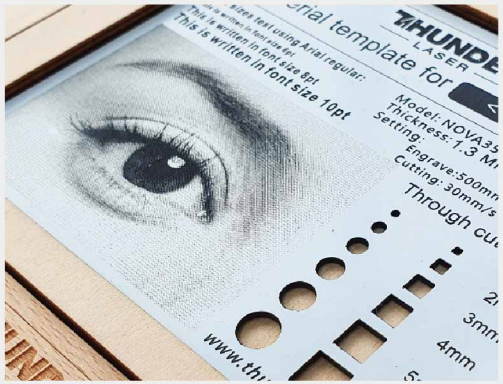
Rubber



Acrylic



Plastics



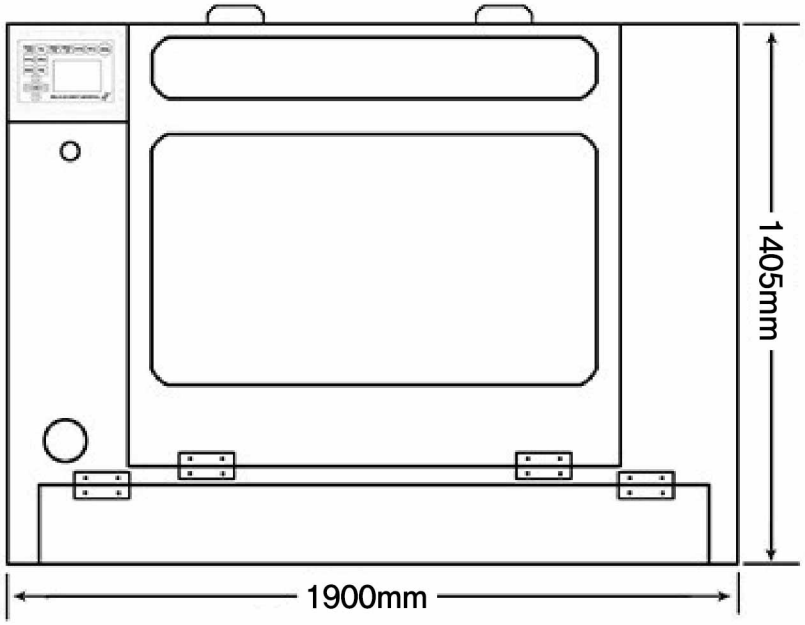
ABS

BOARDTECH & DAVID

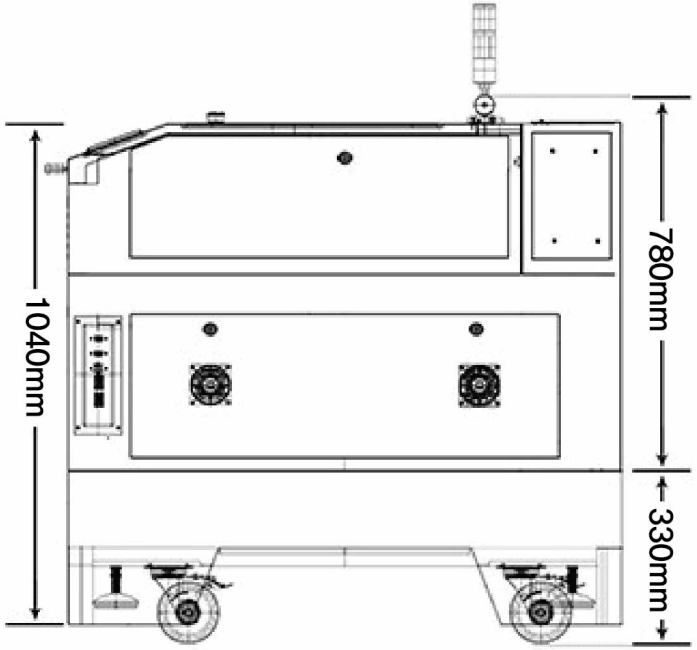
LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

장비 크기 Machine Size



TOP VIEW



SIDE VIEW

LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W

모 델	NOVA-51 130W
장비 크기	1900 x 1405 x 1110mm
작업 영역	1300 x 900mm
Z축 영역	230mm
레이저 출력	130W
레이저 타입	Co2 Glass laser Tube
냉각 방식	워터 쿨링
모 터	고속 서보 모터
최대 속도	1000mm/s (39.4 IPS)
해상도 DPI	100~500 DPI (옵션: 레이저헤드 변경시 최대 1,000 DPI)
PC 인터페이스	이더넷 / USB 전송타입
지원 O/S	Windows XP / 2000 / Vista / 7 / 8 / 10
컨트롤러	DSP 컨트롤러 (3인치 LCD패널: 도안 / 파워 / 스피드 / 작업시간 등 표시)
중 량	430Kg
전 압	AC220V / 50~60Hz

LASER CARVING MACHINE

NOVA-51 130W



History

2000
- 보드테크 창업, 벤쳐기업인증

2013
- 본사이전 , 보드테크앤다비드(다비드모션테크놀러지)로 사업확장

2015
- 한국산업대전, 로보월드 참가
- 레이저가공센터 & 광학기기, 조각기 전시장 운영, 클린사업장 인증
- 기업부설연구소 인증

2019
- 인천국제기계전, 베트남 국제기계전, 국제사인디자인 참가
- 로보월드, 스마트 제조기계 산업전 참가
- Tooli CNC 자체개발 및 생산

2021
- 벤처기업(연구개발기업)인증, 소재/부품/장비 전문기업 인증
- 뿌리기술 전문기업 인증
- 온라인 한국산업대전(D.Ton), 로봇월드 온라인전시회 참가
- 독일하노버 메쎄 온라인전시회 참가

보드테크 앤 다비드 www.davids.co.kr

인천광역시 서구 북항로 193번길 103 (원창동 393-223) (22856)

T. 032-508-1210 **F.** 032-584-8271 **E.** dmtsales@davids.co.kr

BOARDTECH & DAVID