



최상의 솔루션 제공으로 고객의 성공과 함께하는
(주) 유성이앤지가 되겠습니다



본사: 경남 창원시마산회원구내서읍중리공단로65, 지원동 107호 (경남테크노파크)
TEL. 070-7302-0024 FAX. 0303-3440-0022
지사: 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 정보영상관 317호 (충남테크노파크)
TEL. 070-7519-0024
www.yoosungeng.co.kr



INGRASER CL50

레이저 인장 조각 솔루션



레이저 인장 조각 솔루션 INGRASER-CL50

INGRASER-CL50

CO2레이저 조각기는 10.6um 레이저 광으로 목재, 플라스틱, 고무, 종이, 천 등 비철금속 소재를 조각 또는 커팅을 하기 위해 사용하는 기기입니다. 다양한 비철금속에 마킹, 조각 또는 커팅하는 일반적인 레이저 조각기의 기능에, 인장과 고무인을 보다 편리하고 빠르게 조각하는 기능이 추가된 최적의 인장/고무인 조각 솔루션입니다. 인장의 크기 및 중심 측정 센서, 오토 포커싱 센서 등 다양한 편의 기능을 내장하여 정확하며 고품질의 조각을 간편하게 할 수 있으며, 초소형으로 설계되어 좁은 공간에도 설치 가능한 조각기로 조각 업무 효율을 크게 향상시킬 수 있습니다.



제품기능

- 포커스 자동 측정
- 인장 크기 및 중심 자동 측정 센서 장착
- 조각 위치 간편 확인을 위한 가이드 레이저 포인터 내장
- 냉각수 센서를 내장하여, 냉각수 순환 문제로 인한 빔관 과열 파손 방지
- 전동식 테이블로 다양한 두께의 소재 조각 용이
- 평판 테이블과, 클램프가 일체화된 효율적인 테이블
- LM가이드를 채용하여 정밀한 위치 제어
- 빔 얼라인을 획기적으로 간단화 시킨 구조
- 안전한 기기 사용을 위한 보호창, 커버 센서 내장
- 콤팩트한 크기로 좁은 공간에 설치 가능
- 인장/고무인 전용 소프트웨어 제공
- 외부장치(에어펌프, 집진기)의 전원 직접 제어
- 각종 공구, 소모품 보관을 위한 수납함 내장
- 편리한 기기 이동 및 수평 조정 / 에어량 조절 기능 제공
- 로터리 장치를 이용한 원통형 소재 마킹 지원(옵션)

제품 상세 스펙

크기	456mm(W) x 1203mm(H) x 508mm(D)	레이저종류	CO2	레이저 파워	50W
작업영역	220mm(X) x 160mm(Y) X 56mm(Z)	레이저수명	약 1200시간	레이저 파장	10.6 um
마킹속도	200mm/sec(X,Y)/ 65mm/s(Z)	외부 전원 장치	AC 220V/2A	소비 전력	< 3A
전원	AC 220V 50/60Hz	무게	66kg	쿨링 시스템	수냉식
해상도	0.02032mm(XY) 0.003125mm(Z)	디스플레이	24인치 그래픽LCD	위험등급	Class 4

Applications



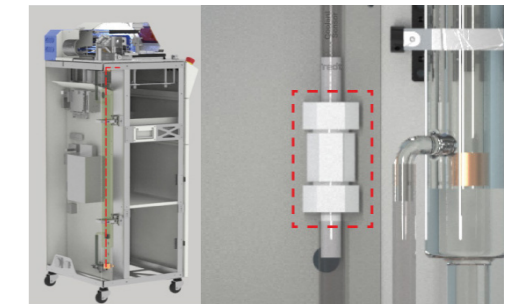
인장, 고무인, 목재, 가죽, 플라스틱, 천, 종이 등을 조각, 커팅 및 마킹

레이저 인장 조각 솔루션 INGRASER-CL50

INGRASER-CL50

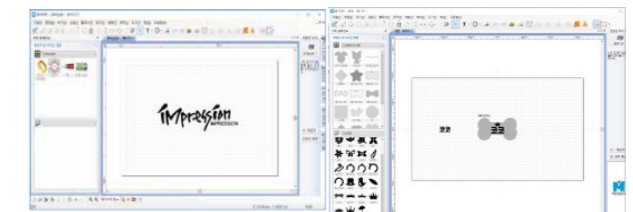


냉각수 센서를 내장하여 냉각수 미작동으로 인한 빔관 과열 파손 방지

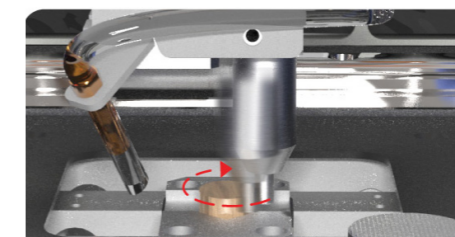


전용소프트웨어 제공

- 직관적인 인터페이스로 배우기 쉽고, 다양한 형식의 마킹을 누구나 간단히 할 수 있도록 자동화 소프트웨어 제공
- 텍스트, 이미지, 로고, 바코드 등을 간단히 입력 및 생성
- dxf, svg 파일 로딩 기능 제공

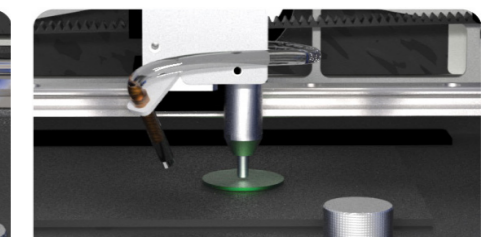


제품특장점



인장자동측정

- 인장 소재의 크기 및 중심을 자동 측정하여, 크기예 맞추어 조각
- 인장 소재의 높이를 자동 측정하여 포커스를 자동 맞춤



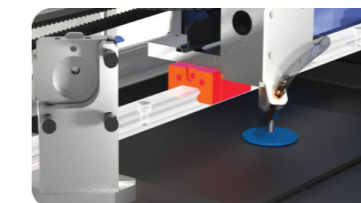
포커스 자동 측정

- 포커스 자동 측정 센서를 내장하여, 소재의 고정 높이 또는 두께에 따른 포커스를 자동으로 조정



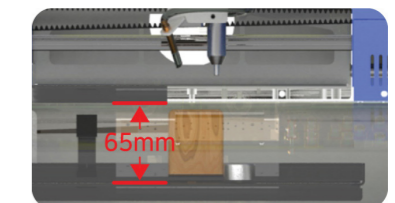
조각소재 고정 및 조각에 최적화된 바이스 구조

- 평판형 테이블과 클램프를 일체화하여, 용도에 따른 바이스 전환이 간편
- 바이스의 덮개를 열면 인장 조각용 바이스, 닫으면 고무인 및 일반 조각용 바이스



LM가이드를 적용하여 정밀한 이송 실현

- XY축에 LM가이드를 적용
- 축 이송시 떨림 등이 없어 보다 정밀한 축 이송 제어



전동식 테이블로 다양한 두께의 소재 조각 용이

- 65mm를 상하이동하는 전동식 테이블 내장으로, 두께가 두꺼운 소재도 간편하게 조각 가능