



2D/3D 크리스탈 내부 레이저 조각기 (Engraving Machine)



본 장비는 그린 레이저(Green Laser) 계열의 레이저빔을 이용하여 크리스탈이나 유리, 석영 등의 투명하고 단단한 재료의 내부에 글자나 문양, 사진, 조형 등을 평면(2D) 또는 입체(3D) 형태로 새겨주는 레이저조각기로서 당사가 기계의 제원을 지정하여 외주 제작하는 제품입니다.

특장점

1. 작업속도가 빠르고 해상도가 뛰어나 조각한 형상이 마치 실물처럼 생생합니다.
2. 일반사진(2D)을 입체형상(3D)으로 변환시켜 조각할 수 있는 소프트웨어를 내재하여 상상의 세계를 구현하게 해줍니다.
3. 소형 블록부터 대형 유리문까지 다양한 형태의 상품을 조각할 수 있는 장비가 종류별로 구비되어 있습니다.
4. 크리스탈(crystal), 유리(glass), 석영(quartz), 아크릴(acryl) 등 투명하고 단단한 재료에는 모두 적용 가능합니다.
5. 장비의 성능이 안정되어 연속작업에 무리가 없고 내구성이 우수하여 기계의 수명이 오래갑니다.

용도

선물, 상패, 기념패, 공예품, 결혼사진, 가족사진, 초상화, 애완동물, 액자, 판넬, 유리창, 유리문 등등.

특성값

MODEL	E5.0GC-A/A-1212	E5.0GC-A/A-3240	E4.0GC-W/W-5050
레이저 주파수	5000 Hz	5000 Hz	4000 Hz
최대 조각 면적	120 x 120 x 90 mm	320 x 400 x 130 mm	500 x 500 x 110 mm
조각 속도	300,000 dots/min	300,000 dots/min	200,000 dots/min
레이저 형식	Semiconductor DIODE		
레이저 파장	532 nm (Green)		
초점 직경	0.02 mm		
해상도	800 - 1200 dpi		
축(Axis) 이동	X/Y/Z-Axis + Galvano Scanner (X/Y)		
위치 정밀도	10 μm		
연속 작업	24 Hrs/day		
냉각 방식	공랭식		
작업 환경	10 - 30°C / 20 - 70% RH		
전원 공급	220 V / Single / 60 Hz		
전력 소모량	0.4 kW		
제품 수명	> 25,000 Hours		
Dimension	800 x 900 x 1000 mm	800 x 900 x 1000 mm	900 x 900 x 1200 mm

