



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	E4.5GC-W/W-0812	E4.5GC-W/W-1325	E4.5GC-W/W-1530
레이저 주파수		4500 Hz	
최대 조각 면적	1200 x 800 x 110 mm	2500 x 1300 x 110 mm	3000 x 1500 x 110 mm
조각 속도		280,000 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	1.5 kW	1.8 kW	1.8 kW
제품 수명		> 25,000 Hours	
Dimension	1650 x 1850 x 1750 mm	1950 x 2000 x 2750 mm	2000 x 3300 x 2750 mm

