

반지 전용 조각기

MAGIC-10

매직-10

매직-10은 링 또는 원통형 소재의 커팅(스카시), 홈파기, 알집내기, 드릴링, 조각, 각인, 밀그레인 성형 등 링의 형상 제조와 관련된 다양한 작업을 아주 쉽고 빠르게 할 수 있는 링 생산 전용 조각기입니다. 따라서 링 제조를 위해 캐스팅 및 용접을 할 필요가 없으며, 링의 외형을 직접 가공하여 생산함으로써 추가 공정을 최소화 할 수 있습니다. 또한 고속 회전 공구가 금, 은, 동 등의 다양한 금속 소재를 조각 또는 커팅하며, 다이아몬드 공구를 이용해 링 또는 밴글 외경/내경에 이니셜을 각인할 수도 있습니다.



제품 상세 스펙

크기	348mm(W) x 309mm(H) x 345mm(D)
해상도	(XY)0.005mm / (Z)0.00125mm / (A)0.028125°
공구 직경	4mm
무게	26.5Kg
원통 최대직경	외경 67mm / 내경 14~64mm
스핀들회전수	15,000 RPM
스핀들 모터 파워	27W
소비전력	60W
전원	AC 100~240V 50/60Hz

사용 용도

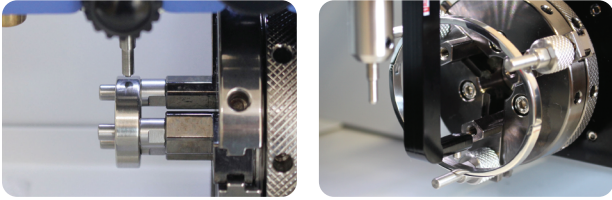
반지 외경/내경 각인, 밴글 외경/내경 각인, 원통형 소재 외경/내경 각인, 링 커팅(스카시), 홈파기, 알집내기, 드릴링, 조각, 각인, 밀그레인 성형 등

- 커팅(스카시), 홈파기, 알집내기, 드릴링, 조각, 각인, 밀그레인 가공 등 링 생산을 위한 솔루션 제공
- 알집 자동 파내기 기능으로 일정한 간격 및 깊이로 다수의 알집 가공이 빠르고 정확하며 간편
- 이니셜 커팅(스카시) 링, 이니셜 조각 링 등 커스텀 링의 간편 제작 솔루션
- 기기 사용법이 쉬워 숙련된 사용자가 아니라도 누구나 쉽게 사용
- 다품종 소량의 링 생산을 위한 최적의 솔루션
- 링 또는 밴글의 외경/내경 각인 기능으로 고품질 각인 서비스 제공
- 원통형 소재 외경/내경 각인 및 조각 기능
- 밀그레인 성형 기능 (옵션 공구 필요)
- 소재의 높이 자동 측정 센서 내장
- 커팅, 조각 또는 각인 위치의 확인과 조정을 위한 레이저 포인터 내장
- 소재 표면에 굴곡이 있더라도 커팅, 조각 및 각인 가능
- 기기의 조작 및 다양한 상태 파악을 위한 LCD 내장
- 기기의 간편 사용을 위한 전용 소프트웨어 무상 제공



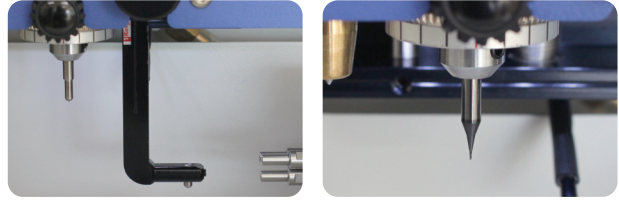
반지/뱅글의 외경 및 내경 각인을 위한 공구 내장

- 내경 각인을 위한 공구(L-툴)를 기본 내장하여 공구 교환 없이 바로 각인
- 다이아몬드 공구를 이용한, 고품질의 각인을 지원



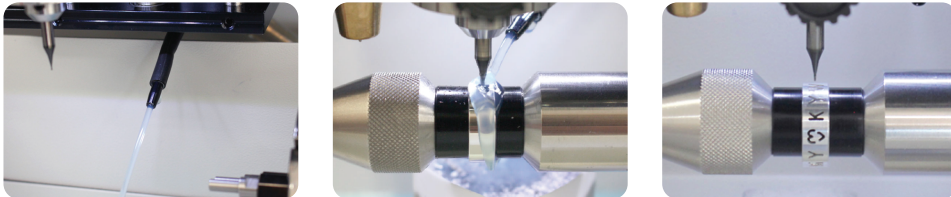
V-컷터, 엔드밀 컷터, 다이아몬드팁 등 다양한 공구의 사용

- 디자인에 맞추어 다양한 공구를 사용
- 가공시 공구 형상에 의한 다양한 효과 적용



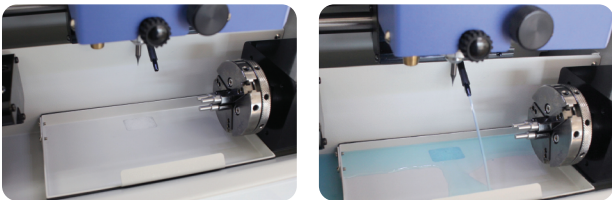
쿨런트(Coolant) 자동 순환장치를 내장하여, 가공 품질을 높이고 공구 수명을 연장

- 무한 순환되는 쿨런트를 사용하여 가공면의 품질을 높이며, 공구 수명을 연장
- 연속 토출되는 쿨런트가 가공중 발생되는 칩을 자동 배출
- 가공 완료 후, 토출되는 쿨런트를 이용해 가공된 소재의 간편 세척



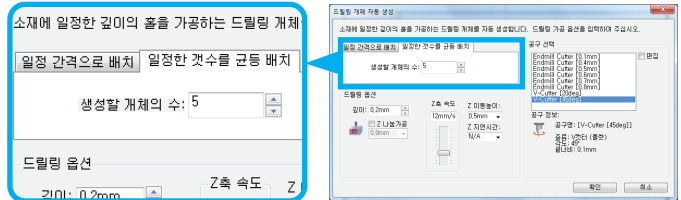
칩 필터를 내장하여, 금, 은 등의 칩 회수가 간편

- 가공 중 발생하는 금, 은 등의 절삭 잔여물(칩)을 간편하게 회수
- 트레이를 소재별로 구분하여 사용하면 금, 은 등의 구분 회수가 용이



알집 가공을 위한 편리한 도구 제공

- 알집을 링 둘레에 일정한 간격 또는 일정한 갯수로 자동 배치하는 기능을 이용해 아주 간편하게 알집 가공
- 알집의 각도 및 깊이 등을 설정할 수 있어, 균일한 모양의 알집 자동 성형



매직-10을 이용한 가공 및 각인의 예

▶ 이니셜 커팅(스카시) 링, 이니셜 조각 링 등 커스텀 링



▶ 홈파기, 알집내기, 드릴링, 조각, 각인

