

불박 전용 조각기

IMP-C1

불박 금형 조각기인 임프레션-C1은 황동 소재를 절삭유 등의 도포없이 직접 조각하는 조각기로서, 가죽 불박 금형, 금박/은박 금형, 통스절단가공 칼날 등을 간단한 조작으로 누구나, 빠르고, 쉽게 조각할 수 있는 조각기입니다.

또한, 13,000RPM의 스피들을 2개 내장하여, 황삭/정삭 자동 전환 조각 기능으로 불박금형을 최단시간에 고속으로 조각할 수 있으며, 황삭/정삭 공구의 구분 사용으로 더 정밀하고 세밀하게 조각이 가능합니다.



제품 상세 스펙

크기	270mm(W) x 360mm(H) x 352mm(D)
작업영역	X:45mm Y:75mm Z:30mm(비금속의 경우 Z:22mm)
해상도	(XY) 0.005mm / (Z)0.00125mm
공구 직경	황삭:4mm, 정삭:3mm
무게	23.7Kg
소비전력	30W
전원	AC 100~240V 50/60Hz
스핀들 모터	27W, DC
회전 속도	14,500RPM(황삭용) / 14,500RPM(정삭용)
디스플레이	2.4인치 그래픽 LCD
통신	USB

사용 용도

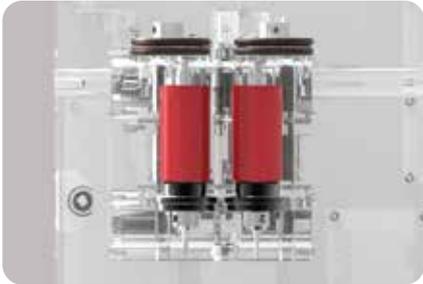
가죽 공방, 가죽 공예 학원, 가죽 제품을 판매하는 온/오프라인 상점, 시계 판매점, 애견 용품 제조 업체 또는 애견용품점, 금박하는 인쇄소, 압인 금형을 판매하는 온/오프라인 샵, 황동 프레스 금형을 산업용으로 사용하는 공장 등

- 14,500RPM의 스피들을 2개 내장하여, 공구 자동 전환 조각 기능으로 불박금형 고속 조각 가능
- 황삭/정삭 공구의 구분 사용으로 공구 수명의 획기적 개선
- 간편한 조각 소재 고정 및 조각에 최적화된 바이스 구조
- 75mm x 45mm의 작업 영역으로 대부분의 불박 금형 조각
- 공구 교체가 쉬운 셋트스크류 방식의 스피들을 채용하여 공구 교체가 간편
- 공구 길이 자동 측정 센서를 내장하여, 조각 공구의 길이를 자동으로 감지하여 조각
- 소재 높이 자동 측정
- 규격화된 다양한 소재를 제공하여 불필요하게 소요되는 조각 시간을 최소화 시켜 빠른 불박 금형 조각 가능



13,000RPM의 스피들을 2개 내장하여 공구 자동 전환 조각 기능으로 불박 금형 고속 조각이 가능

- 13,000RPM의 스피들을 2개 내장
- 고속 회전하는 스피들을 통해 보다 빠른 황동 소재 조각 실현
- 각 스피들에 공구를 각각 장착하고, 자동 공구 전환 기능에 의한 조각
- 조각 대상에 맞춰 최적화된 공구를 자동 선택 사용하여 조각 시간의 획기적 단축 실현



한글, 한자, 알파벳, 숫자 뿐만 아니라 로고, 패턴 등 다양한 디자인 조각

- 기기의 해상도 및 사용 공구의 특성 범위 내에서, 디자인된 모든 형상 조각 가능
- 기존 활자 조합 방식으로는 불가능하거나 어려웠던 한글, 한자 등도 불박에 바로 활용
- 주로 불박해오던 이름, 상호 뿐만 아니라 축하메세지, 명언, 좌우명 등의 메세지도 조각하여 불박 가능



항삭/정삭 공구의 구분 사용으로 공구 수명 개선

- 2개의 빌트인 스피들에 용도별로 최적화된 공구를 구분 사용함으로써, 공구 수명이 대폭 개선



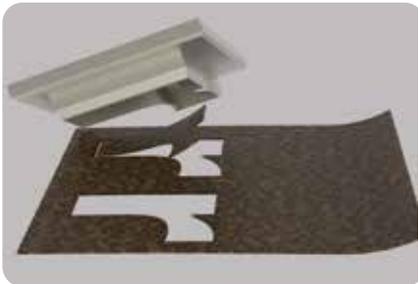
소재 고정 및 조각에 최적화된 바이스 구조

- 금형 조각 소재 고정에 최적화된 바이스 구조로 사용이 편리
- 조각 소재를 바이스 기준점에 간단히 맞출 수 있는 구조
- 조각 소재를 바이스에 올리고, 밀어, 조이면 되는 간편한 사용



가죽 재단을 위한 톱슨(도무송) 가공용 칼선 제작 기능 제공

- 도안된 칼날의 모양을 원하는 두께 및 깊이로 조각하는 톱슨(도무송) 가공용 칼선 제작 기능 제공
- 소형, 소량 생산을 위한 칼날 또는 샘플 제작을 위한 칼날 제작에 즉시 활용 가능



규격화된 다양한 소재를 사용하여 불필요하게 소요되는 조각 시간을 최소화시켜 빠른 불박 금형 조각이 가능

- 다양한 크기의 규격 소재를 제공
- 제작하고자 하는 불박 금형의 크기에 가장 적합한 소재를 선택하여 조각 시간을 단축하고, 소재 비용을 절감하며 공구수명을 늘리는 효과
- 저렴하게 공급되는 규격 소재를 통해 금형 제작비용이 최소화 되어, 일회용 불박 금형 제작에도 쉽게 활용 가능



75mm x 45mm 의 작업 영역으로 대부분 불박 금형 조각이 가능

- 대부분의 불박에 대응할 수 있는 충분한 작업 영역
- 다양한 모양의 소재를 한번에 고정 가능

세트스크류 방식의 스피들을 채용하여 공구 교체가 쉽고 간편

- 렌치로 스피들의 조임 볼트를 풀어 공구를 교체하는 세트 스크류 방식의 스피들 내장