

국산 키 복제기

MIRACLE-M501

미라클-M501

고정밀 LM 가이드를 사용한 최초의 국산 키 복제기



제품 상세 스펙

크기	345mm(W) x 440mm(H) x 350mm(D)
무게	36Kg
스핀들 회전수	10,000 RPM (±10%)
소비 전력	130W
전원	AC 220V, 60Hz

- 타사 제품 바디에 사용된 알루미늄 보다 강한 철판을 바디에 사용하여 강성이 뛰어나고, 진동 및 흔들림을 줄여 안정화된 구조 실현
- 공구 높이 감지 센서가 있어 공구 셋팅이 정확하고 편리
- 고정밀 LM 가이드 사용으로 복사 정밀도를 대폭 향상(Z축)
- 오른손잡이/왼손잡이용 선택이 가능(주문시)
- 육각 키 고정 홀을 가지며, 앞뒤 모든 방향 사용이 가능한 2조 복합 바이스 적용
- 바이스의 좌우 위치 조정 및 고정시 쉬워 핸들을 조작하기 편리한 위치에서 작업 가능
- 칩 트레이를 내장하여 칩(숫가루)의 처리 및 제거가 용이
- 스피들 RPM 조절 기능으로 커팅 소재 특성에 맞추어 공구 회전 속도 조절이 가능
- 부드러운 스프링 시스템 적용



공구 높이 감지 센서

- 공구 높이 감지 센서가 있어 공구 셋팅이 빠르고 정확하며 편리
- LED등으로 공구의 바이스 접촉 상태 알림



셋팅 전



셋팅완료

고정밀 LM 가이드 적용(Z축)

- 고정밀 LM 가이드를 Z축에 적용하여 복사 정밀도를 획기적으로 향상
- 부드럽고, 흔들림 없는 움직임 구현



오른손잡이/왼손잡이용 선택

- 주문시 오른손잡이용 또는 왼손잡이용 선택 가능



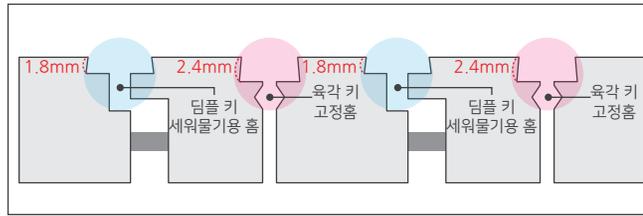
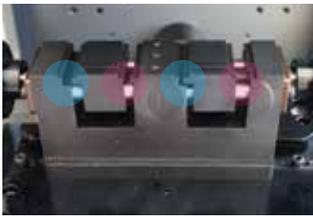
오른손잡이용

왼손잡이용

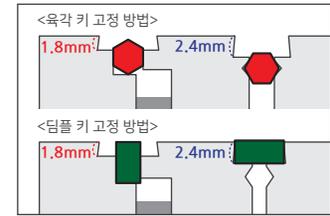
BEST IN CNC TECHNOLOGY

2조 복합 바이스 적용

- 육각 키 고정홀을 가지며 단 깊이가 서로 다른 2조 복합 바이스 기본 제공
- 상하 및 좌우 대칭구조를 가지고 있어, 어느 방향으로 장착을 하더라도 키 복제가 가능하여 4개의 바이스 내장 효과



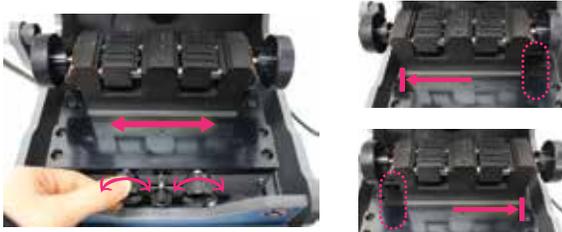
2조 복합 바이스 구조



육각 키 및 댐플 키 측면 고정

바이스 위치 조정 기능

- 바이스의 좌우 위치 조정 및 고정이 쉬워 핸들을 조작하기 가장 편리한 위치로 바이스 이동이 가능하여 키 복제가 편리



칩 트레이

- 칩 트레이가 있어 칩 처리가 용이
- 칩을 트레이 안으로 모아주는 구조 적용



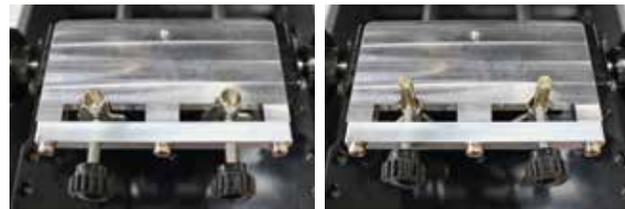
회전형 틸팅 클램프(옵션)

- 0~45도 까지 각도를 조절하여 복제 가능



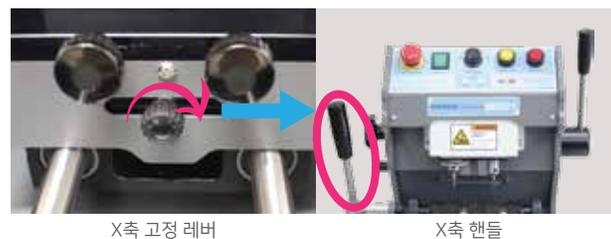
자판키 키 어댑터(옵션)

- 사용법이 아주 간단하고, 저렴한 비용으로 커팅 기능 추가



다목적 바이스/ 핀홀/ 눈금

- Z축/X축 움직임을 고정하는 기능으로 특정 축의 움직임을 제어 할 수 있어, 특수 키 제작이 용이



스핀들 RPM 조절 기능

- 커팅 소재 특성에 맞추어 공구 회전 속도가 조절이 가능



LED 조명

- 바이스를 밝게 비추는 조명을 내장하여 복제 작업이 용이



공구 꽃이

- 20개의 커팅, 프로브 보관



수납 트레이

- 밑면에 수납 트레이를 내장하여 렌치, 벨트 등 각종 공구 보관이 용이



BEST IN CNC TECHNOLOGY