

실린더 키 복제기

MIRACLE-M601

미라클-M601

직교 축을 적용한 국산 키 복제기



제품 상세 스펙

크기	540mm(W) x 320mm(H) x 380mm(D)
무게	30Kg
스핀들 회전수	2,500 RPM (±10%)
소비 전력	160W
전원	AC 220V, 60Hz
커팅 휠 직경	외경:70mm / 내경: (좌)20mm (우)25mm

- 일반적인 키 복제기에서 사용하는 알루미늄 보다 강한 스틸을 바디에 사용하여 강성이 뛰어나고, 진동 및 흔들림을 줄여 안정적인 키 커팅 실현
- 다이얼형 기준점 가이드를 적용하여 쉽고 정밀한 기준점 조절
- 스윙방식이 아닌 **고정밀 X,Y 직교 축**을 적용하여 키를 직각 절삭
- 인체공학적 설계로 사용 편리성 향상
- 고정밀 스펀들 내장으로 커팅 휠의 진동을 최소화
- 각도 키 바이스가 내장되어 각도 키 복제 가능
- 가이드 축에 볼부쉬를 적용하여 이송축 유격 최소화
- 고성능 특수 제작 모터 내장
- 칩 트레이를 내장하여 칩(숫가루)의 청소 및 제거가 용이



다이얼형 기준점 가이드

- 다이얼형 정밀 기준점 가이드를 적용하여 유격없이 정확한 기준점 설정
- 0.05mm 단위의 미세 조절이 가능하여 정밀한 기준점 조절 가능



일반 키 바이스 이송 핸들

- 스크류 방식의 바이스 이송 핸들을 적용하여 일반 키 커팅을 위한 미세한 좌우 이송이 용이



금강 키 바이스 이송 레버

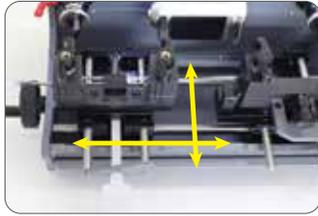
- 바이스를 레버로 이송하는 구조를 적용하여 금강 키 계열의 키 커팅을 위한 앞뒤 이송이 용이



BEST IN CNC TECHNOLOGY

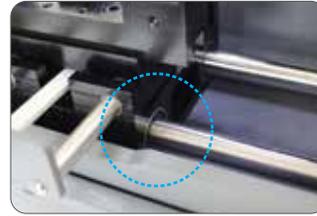
직교 축을 적용한 바이스 구조

- 바이스 이동을 스윙 방식이 아닌 고정밀 X,Y 축 직교방식으로 설계
- 이로 인해 키 커팅면이 커팅 휠에 **직각으로 닿음**
- 키의 커팅 깊이에 따른 커팅 오차가 없어 정밀한 키 복제 실현



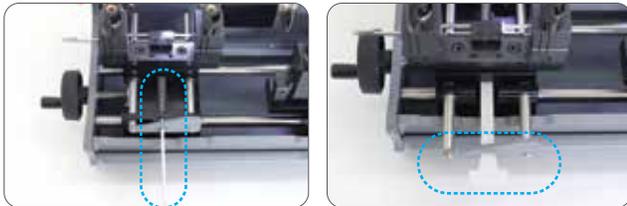
가이드 축에 불부쉬 적용

- 가이드 축에 불부쉬를 적용하여 축 이송 정밀도 및 진동 특성 대폭 향상



일반 키 바이스에 반자동 키 복제 기능 추가

- 일반 키 바이스에 반자동 키 복제 기능을 추가하여 비숙련자라도 간편하게 키 복제



각도 키 복제 가능

- 각도 키 고정홈을 이용한 각도 키의 복제 기능 제공



고정밀 스피들과 고품질의 휠 컷터 내장

- 고정밀 스피들을 내장하여 커팅 휠의 진동을 최소화하여 커팅 품질 및 컷터 수명 증대
- 초경 재질의 일반 키용 휠 컷터를 내장하여 휠 수명을 늘리고 강력한 절삭력 발휘
- 하이스 재질의 금강 키용 휠 컷터를 내장하여 충격에 의한 휠 손상 방지



일반 키용 휠 컷터(초경 재질)



금강 키용 휠 컷터(하이스 재질)

인체 공학적 설계

- 바이스를 기울여 안전 및 사용 편리성 향상
- 키 커팅 면과 커팅 휠의 날이 한눈에 들어와 커팅 확인이 아주 용이



고성능 특수 모터 내장

- AC 220V, 180W 출력의 특수 제작 모터 내장



LED 조명 내장

- 바이스를 밝게 비추는 LED 조명을 내장하여 복제 작업이 용이



공구 수납 트레이 내장

- 밑면에 공구 수납을 위한 트레이를 내장하여 각종 공구 보관이 용이



칩 트레이 내장

- 칩 트레이가 있어 칩의(씻가루) 제거가 용이
- 칩을 트레이 안으로 모아주는 구조를 적용하여 칩 청소가 용이

