

# 미라클-S10

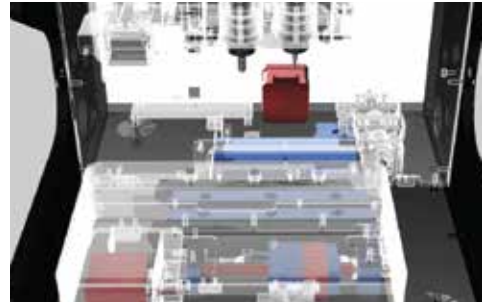
미라클-S10은 외날 키, 레이저 키(지렁이 키) 등의 자동차 키 뿐 아니라 육각 키, 자판기 키, 댐플 키 등의 현관 키 또한 제작/복사할 수 있는 시스템으로서, 파워, 속도, 소음, 안전, 편의성 등을 대폭 개선한 CNC 키 제작기입니다. 기계와 미라클 전용 태블릿을 별도로 분리해서 사용할 수 있으며, 블루투스 무선통신을 지원하여 무선으로 키를 제작할 수 있습니다.



### 제품 상세 스펙

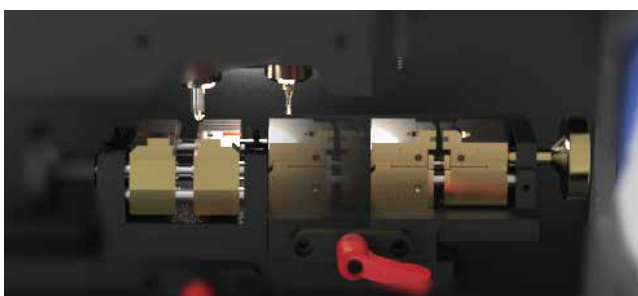
크기	362mm(W) x 331,505mm(H) x 427mm(D)
무게	33kg
스핀들 모터 파워	109W DC Motor
소비전력	대기시-30W / 커팅시-135W
전원	AC 100~240V, 50/60Hz
회전속도	Dimple 10000RPM, Endmill 11800RPM
툴 직경	6mm
공구 고정 방식	세트 스크류

- 완전히 새롭게 개발된 제4세대 XY플랫폼 채용
- 고성능 모터와 4세대 플랫폼을 통한 강력한 퍼포먼스 제공
- 대폭 개선된 키 커팅 속도
- 현저히 감소한 키 커팅 소음
- 공구 교환 횟수를 최소화한 듀얼 스팀들, 듀얼 커팅 시스템 내장
- 클램프 교환 횟수를 최소화한 슬라이딩 듀얼 클램프 시스템 내장
- 새로 개발된 날개 교체형 다목적 키 클램프 기본 제공
- 새로운 방식의 오토 폴딩 디코더 내장
- 더욱 빨라지고 안정화된 Microsoft사의 10인치 태블릿 내장
- 전자동 키 및 클램프 측정 시스템
- 손쉬운 클램프 조작을 위한 넉넉한 내부 공간
- 블루투스 무선 통신 내장
- 최적의 커팅 옵션을 자동으로 판단하고 실행하는 AI 소프트웨어 내장
- 완전히 새로워진 CodeMaster3 프로그램 제공



### 빠른 절삭 속도와 강력한 퍼포먼스

- 새로운 4세대 플랫폼과 강력한 토크의 모터를 통한 빠른 키 커팅
- 이전모델 대비 약 2배 이상 빠른 키 커팅 속도 제공
- 109W의 고효율 DC 모터 내장



### 슬라이딩 듀얼 클램프 시스템으로 클램프 교환 횟수를 최소화

- 두개의 클램프(자동차키 클램프와 다목적 클램프) 동시 장착
- 다양한 유형의 키 커팅을 위한 클램프 교환 횟수 대폭 감소
- 클램프를 좌우로 밀어 고정하여 간단히 클램프 셋팅

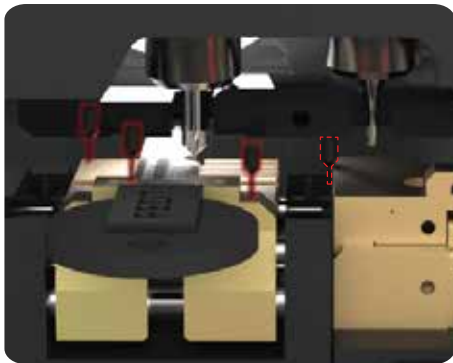
### 공구 교환 횟수를 최소화한 듀얼 스피들, 듀얼 컷터 시스템 내장



- 두개의 스피들 내장
- 엔드밀 컷터와 댄플 컷터를 동시에 장착하여 공구 교환없이 각각의 키 컷팅
- 다양한 유형의 키 컷팅을 위한 공구 교환 횟수 대폭 감소
- 키 컷팅시 프로그램 없이 사용 공구 자동 선택
- Mul-T-Lock MT5+와 같이 레이저 타입과 댄플 타입이 혼합된 키 컷팅도 간편

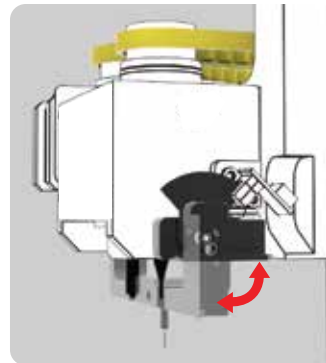
### 전자동 키 및 클램프 측정 시스템

- 내장 오토 폴딩 디코더로 키 및 클램프 자동 측정 기능 제공
- 키 중심 및 끝 자동 측정
- 클램프 및 클램프 날개 자동 보정



### 새로운 방식의 오토 폴딩 디코더

- 오토 폴딩 디코더 모듈 장착
- 평소에는 접혀 보이지 않으며, 필요시에만 노출
- 자동 접이식 디코더로 디코딩 또는 측정 시간이 대폭 감소
- 클램프 및 클램프 날개 보정, 키 중심 및 끝 측정, 디코딩 등의 다양한 기능 제공



### 더욱 빨라지고 안정화된 Microsoft사의 10인치 태블릿 내장

- 10인치 대형 화면의 태블릿 장착
- 최신 Microsoft사의 태블릿 채택
- 이전 모델보다 화면이 크고 안정적이며 빠른 반응
- CodeMaster3 소프트웨어가 내장되어 사용성 편리



### 새롭게 업그레이드된 Codemaster3 Version10 제공

- 완전히 새로워진 Codemaster3 프로그램 제공
- 다양한 편의기능과 사용자 친화적인 인터페이스 및 디자인 적용
- 코드 검색 기능과 핀번호 유효성 검사 기능 제공(일부 키)
- 사용자 친화적이고 직관적인 인터페이스를 통해 키 컷팅 및 디코딩 작업을 단계별로 안내
- 컷팅하는 키를 위한 권장 클램프, 날개, 지그 등의 사용법을 그림으로 안내하여 직관적인 사용법 파악



### 완전히 새롭게 개발된 4세대 XY플랫폼 장착

- 고정밀 볼스크류 내장
- 고정밀 가이드 시스템 내장
- 훨씬 더 강력한 토크 제공
- 실드 구조를 적용하여 내부 오염 방지

### 블루투스 무선 통신 내장

- 선 연결 없이도 무선으로 기기 작동 가능
- 블루투스를 통해 여러대의 태블릿 PC 또는 컴퓨터로부터 기기 작동 가능
- USB와 블루투스간 자동 모드 변경