

# 미라클-A9 Edge

미라클-A9 Edge는 외날 키, 레이저 키(지령키 키) 등의 자동차 키 뿐 아니라 육각 키, 자판기 키, 딥플 키 등의 현관 키 또한 제작/복사할 수 있는 시스템으로서, 빠르고 정확한 키 제작을 위해 CNC기술을 적용한 키 제작기입니다.

기계와 미라클 전용 태블릿을 별도로 분리해서 사용할 수 있으며, 블루투스 무선통신을 지원하여 무선으로 키를 제작할 수 있습니다.



### 제품 상세 스펙

크기	293mm(W) x 304~370mm(H) x 345mm(D)
무게	19.5kg
스핀들 모터 파워	DC 24V 27W
소비전력	대기시-16W / 커팅시-80W
전원	AC 100~240V 50/60Hz

- 10인치 터치스크린 화면으로 보다 편리한 기기 사용
- 블루투스를 내장하여 전용 태블릿으로 무선 제어
- 더욱 빨라진 CPU를 내장한 터치스크린으로, 보다 빠른 기기 조작
- Z축에 볼스크류 및 LM가이드를 사용하여 보다 정밀하고 강력한 절삭력 제공
- 수동 조작 기능을 제공하여, 리모콘 키 등을 자체 제작 가능
- WIFI를 사용하여 무선으로 키 데이터 업그레이드
- 저진동 설계로 키 커팅 소음 개선
- 디코더와 컷터 동시 장착으로 공구 교체없이 빠른 키 측정 및 복제
- 27W, 24V DC의 모터를 내장하여 보다 강력하고 안정적인 키 제작
- 키 제작 기록과 고객 정보 관리 기능 추가
- 공구 트레이를 내장하여 공구 보관이 용이



### 사용 순서



1. 키 선택



2. 커팅 옵션 선택



3. 가공



4. 완성



### 10인치 터치스크린

- MICROSOFT사의 고성능 태블릿의 사용으로 보다 쾌적한 사용환경을 구성 (국내외 편리한A/S, USB C 고속충전, 데이터 전송과 충전 동시지원)



간편해진  
높이조절



### 볼스크류 및 LM가이드 사용

- Z축에 정밀한 LM가이드와 고속 및 연속사용에 적합한 볼스크류를 채택하여 정밀성 및 강력한 절삭력 제공



### WIFI 무선 데이터 업그레이드

- WIFI로 간편하게 인터넷을 연결하여 데이터 업그레이드



### 수동 조작 기능

- 수동 조작 기능을 제공하여 리모콘 키 등을 자체 제작 가능



### 태블릿을 분리하여 블루투스로 무선 제어

- 전용 태블릿을 별도로 분리해서 사용할 수 있으며, 블루투스 무선통신을 지원하여 무선으로 키 제작 가능



### 디코더와 컷터 두개 동시 장착

- 디코더와 컷터를 동시에 장착하여, 공구 교체의 번거로운 과정 없이 빠르고 편리한 키 측정 및 복제가 가능



### 교체 가능한 클램프

- 다양한 옵션 클램프로 교체가 가능하며, 다양한 종류의 키를 정확하고 쉽게 제작



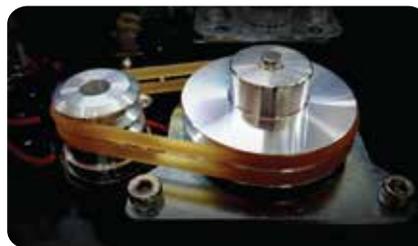
### 자동 키 측정 기능

- 자동 키 측정 기능을 제공하여 키의 두께, 끝의 위치, 센터의 위치 등을 자동 측정(키의 치수 오차를 자동 보정)



### 이중 스프인들 벨트

- 두개의 스프인들 벨트 장착으로 안정적인 회전 성능을 유지



### 터치스크린 기울기 선택

- 사용자의 다양한 환경에 대응하여 터치스크린의 기울기 조절이 가능 (빛의 반사와 터치 각도 등 주변 환경 고려)



### 사용자 중심의 UX/UI

- 키 제작 기록과 고객 정보 관리 기능의 추가를 통한 편리한 제작기록 정보 관리

