

자동화 바란싱머신

CIMAT은 자동 질량 수정 시스템을 갖춘 정밀하고 높은 효율성을 보장하는 자동화 바란싱 머신을 제공합니다. 부품을 수동으로 로딩, 언로딩 하는 반자동 바란싱 머신(Semi-Automatic balancing machine)과 부품이 로봇에 의해 자동으로 로딩, 언로딩 되는 자동 바란싱 머신(Automatic balancing machine)이 있습니다.

자동 질량 수정 시스템(밀링, 드릴링 또는 그라인딩)은 FANUC 또는 SIEMENS의 PLC로 제어되며, 서보모터(servomotor)와 칩 섹션 시스템이 제공될 수 있습니다. 고객의 특수한 요청에도 최적의 상황으로 머신을 공급할 수 있습니다.

■ 질량 보정 방법:

-상단, 하단 및 측면에서 드릴링

-상단, 하단 또는 원통형 표면에서 연속 밀링 또는 포인트 밀링

■ 직관적인 사용자 인터페이스

-기계의 기술적 상태를 능동적이고 지속적으로 서비스하고 진단하기 위해 제조업체 서버에 계속 연결할 수 있습니다.

■ 높은 효율성을 보장하는 기계의 기능:

-부품이 설치된 후 3 개의 수정 평면에서 드릴링과 밀링이 동시에 진행됩니다.

-잔류 불균형 값은 조정 가능합니다.

■ 추가 소프트웨어 기능 :

-홀더에 부품을 잘못 장착하여 발생하는 오류 보상

-자동 캘리브레이션

-드릴링 및 밀링을 위한 부품 표면의 제한 영역 정의

-양산시 다른 부품의 잔류 불균형 값과 위치를 자동으로 분석하여 최적의 질량 분포 수정 파라미터를 학습합니다.



장비 주요 특징

- 고객 맞춤 전용머신
- 다중 스테이션 바란싱 가능
- NC 장비를 이용한 질량 수정 기능
- ISO 7475, DIN 45690 규격의 안전 커버
- 빠른 보증 서비스 및 사후 보증 유지보수
- 자동 로딩, 언로딩 기능 추가 가능
- 최고의 측정 정밀도
- 최신 측정 프로그램 ROTERTEST 9.5 사용
- 산업용 터치 스크린
- 직관적이고 조작하기 쉬운 소프트웨어
- 무선 접속을 통한 프로그램 지원 가능

