벤치형 전선 권취 전용기 0.5-4 mm WPM-2009

Model No. WPM-2009



SPECIFICATIONS

모델 번호	WPM-2009
전압	AC220V / 50 Hz
권선 길이 범위	조정 가능
권선 번호	제시 가능
차원	400 * 280 * 400mm
권선 속도	조정 가능
적합한 와이어 직경	0.5-4mm

WPM-2009는 권취 전용기이다. 전선을 설정 길이와 설정 권취수로 감으며 결속은 작업자 또는 별도 결속기가 담당한다. 적용 전선 직경은 0.5-4 mm이고 권취 속도와 권취 길이를 모두 전면 키패드에서 조정하므로 제품별로 하나의 설정을 저장할 수 있다.

수작업 권취가 어긋나는 지점은 권취수를 세는 공정이다. 작업 시간이 지나면 코일이 짧아지고 두 코일이 일치하지 않는다. 2009는 설정된 권취수와 권취 길이를 조정 가능한 속도로 반복하며, 제조사 기준 수작업 대비 3-4배의 생산성을 낸다. 0.5-4 mm 범위는 연결 전선, 소형 전원 코드, 경량 케이블을 포함한다.

결속 헤드가 없으므로 수작업 결속 전 단계, 또는 WPM-845A와 같은 별도 결속기 앞 단계의 권취 공정에 해당한다. WPM-2009L과 비교하면 컴팩트 버전으로, 400 x 280 x 400 mm에 멤브레인 키패드와 LCD를 갖추며, 2009L은 여기에 터치스크린, 풋페달 조작, 50-300 mm 권취 로드 간격을 추가한다. 벤치 공간이 좁고 코일 폭이 고정된 경우 2009를 선택한다.

주요 특징

1. 권취 전용으로 결속 헤드가 없어 코일은 수작업 또는 별도 결속기로 묶는다.

2. 적용 전선 직경 0.5-4 mm로 연결 전선에서 소형 전원 코드까지 포함한다.

3. 권취 길이는 조정 가능하고 권취수는 패널에서 설정한다.

4. 권취 속도를 전면 키패드에서 조정해 전선 강성에 맞춘다.

5. 멤브레인 키패드와 LCD 표시부, 단상 AC 220 V 50 Hz 전원을 채택한다.

6. 운반 손잡이와 4암 코일 디스크를 갖춘 400 x 280 x 400 mm 벤치형 본체이다.

기술 사양

항목	사양
모델	WPM-2009
기능	권취 전용 (결속 없음)
적용 전선 직경	0.5-4 mm
권취 길이 범위	조정 가능

항목	사양
권취수	설정식
권취 속도	조정 가능
전압	AC 220 V, 50 Hz
외형 치수	400 x 280 x 400 mm

적용 분야

— 연결 전선 및 기기 배선: 절단된 길이를 고정 권취수로 감은 뒤 결속.

— 소형 전원 코드: 수작업 결속 또는 포장 전에 짧은 AC・DC 리드를 권취.

— 경량 케이블 및 호스: 유연한 0.5-4 mm 소재를 재고용 코일로 권취.

— 샘플 및 수리 작업장: 저장된 코일 설정으로 수작업 권취를 대체하는 소량 작업.

— 케이블 어셈블리: 별도 기기에서 후속 결속할 코일의 성형.

FAQ

WPM-2009 자동 케이블 코일링 머신은 어떤 종류의 재료를 처리할 수 있나요?

WPM-2009는 전선 및 다양한 호스나 파이프를 포함한 광범위한 유연 재료를 코일링하도록 설계되었습니다. 직경 0.5mm에서 4mm 범위의 전선에 최적화되어 있어 많은 산업용 케이블 하네스 및 조립 응용 분야에 적합합니다.

이 기계는 생산 효율성을 어떻게 높이나요?

코일링 과정을 자동화함으로써 WPM-2009는 느린 수작업을 제거합니다. 자동 와이어 공급 및 조정 가능한 권선 매개변수를 특징으로 하여 일관된 고속 운전이 가능합니다. 이는 수동 방법에 비해 생산량을 3~4배 증가시켜 노동 비용을 크게 절감하고 처리량을 증가시킬 수 있습니다.

WPM-2009 코일러의 주요 조정 가능한 설정은 무엇인가요?

운전자는 코일링 과정을 정밀하게 제어할 수 있습니다. 주요 조정 가능한 설정에는 권선 속도(RPM)와 코일 길이가 포함됩니다. 이러한 유연성을 통해 다양한 제품 사양과 재료에 맞게 기계를 맞춤 설정할 수 있어 최적의 품질 관리를 위해 완벽하고 일관된 코일을 매번 보장합니다.

이 자동 와이어 권선기의 전원 요구 사항은 무엇인가요?

WPM-2009는 표준 AC220V 전원 공급 장치로 작동합니다. 이 일반적인 전압은 특별한 전기 인프라 없이도 대부분의 산업 작업장 환경에 쉽게 통합할 수 있어 간편한 설정 및 설치 과정을 용이하게 합니다.

WPM-2009는 어떤 산업이나 응용 분야에 가장 적합한가요?

이 기계는 케이블 하네스 제조, 전자 조립, 자동차 배선 및 전선, 케이블 또는 소직경 호스의 체계적이고 일관된 코일링이 필요한 모든 산업에 이상적입니다. 이는 와이어 처리 작업을 자동화하고 확장하려는 기업을 위한 산업용 케이블 하네스 장비의 핵심 부품입니다.