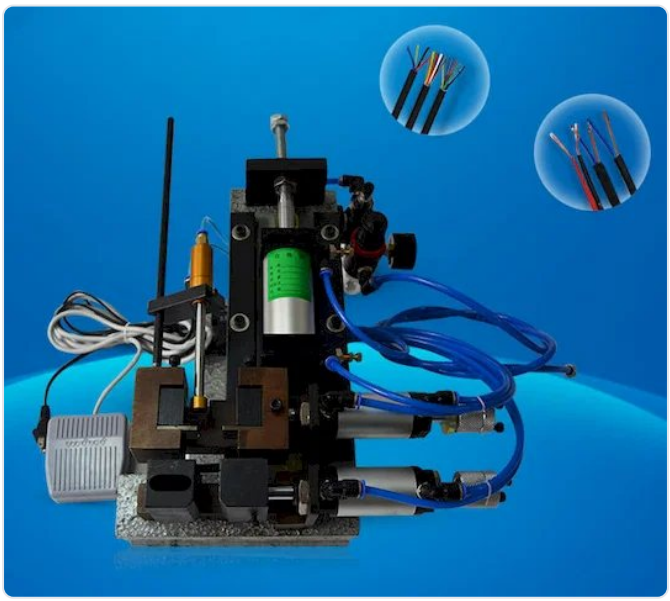
공압 전선 피복 벗김기 0-5 mm 50 mm WPM-305

Model No. WPM-305



SPECIFICATIONS

모델 번호	WPM-305
스트리핑 길이	50mm
와이어 직경	0-5mm
기압	0.3-0.7MPa
전압	220V/50 Hz 또는 110V/60 Hz
힘: 31-73kg	
무게	20kg
크기	L400 * W300 * H270mm

WPM-305는 외경 0에서 5 mm 케이블용 탁상형 공압 전선 피복 벗김기로, 최대 피복 벗김 길이는 50 mm이다. 칼날 압력은 0.3-0.7 MPa 공기압에서 31-73 kgf이며, 제어 회로는 220 V/50 Hz 또는 110 V/60 Hz 전원에 맞춰 구성된다.

세경 케이블은 수작업 피복 벗김이 실패하는 영역이다. 깊게 설정된 칼날은 심선을 절단하고, 얕게 설정하면 도체에 절연이 남으며, 그 결함은 압착 스테이션에서야 드러난다. WPM-305는 칼날이 공기 실린더에 의해 폐합되고 깊이가 기계적 스토퍼로 고정되므로 릴 전체에서 절단이 반복 재현된다. 별도 실린더가 케이블을 클램핑하고 절단 후 슬러그를 인발하며, 2버튼 제어 박스로 양손을 비워 전선을 잡을 수 있다.

305는 WPM 공압 스트리퍼 중 최소 기종으로, 직경 0-5 mm와 50 mm 피복 벗김을 담당하며, WPM-310은 0-15 mm와 100 mm, WPM-315는 0-20 mm와 150 mm, WPM-416은 0-30 mm와 150 mm이다. 20 kg으로 그룹 내 풀프레임 모델 중 가장 가벼워, 한 대가 여러 벤치를 담당하는 환경에 유리하다. 20 mm 초과 케이블의 긴 시스 윈도는 이들 범위를 벗어나며, WPM-330도 20 mm 한도까지만 대응한다.

주요 특징

1. 외경 0-5 mm 범위와 최대 50 mm 피복 벗김 길이를 칼날 캐리지의 기계적 스토퍼로 설정한다.

2. 0.3-0.7 MPa 작동 압력으로 칼날에 31-73 kgf를 전달하며, 작업자가 아니라 시스에 맞춰 조절기로 설정한다.

3. 클램핑, 절단, 인발을 각각 별도 공기 실린더가 담당해 도체를 끌지 않고 슬러그를 제거한다.

4. 리드가 달린 2버튼 제어 박스로 사이클을 시작하며, 피복 벗김 중 작업자가 양손을 케이블에 유지한다.

5. 제어 회로가 220 V/50 Hz 또는 110 V/60 Hz 이중 전압 구성이어서 어느 단상 전원에서도 동일 기기로 운전한다.

6. 400 × 300 × 270 mm 프레임에 20 kg으로, 인발 행정 중에도 벤치에서 위치가 밀리지 않을 중량이다.

기술 사양

항목	사양
모델	WPM-305

항목	사양
기계 형식	공압 전선 피복 벗김기
전선 직경	0-5 mm
최대 피복 벗김 길이	50 mm
공기압	0.3-0.7 MPa
칼날 압력	31-73 kgf
전압	220 V/50 Hz, 110 V/60 Hz
외형 치수	L400 × W300 × H270 mm
중량	20 kg

모델 라인업 한눈에 보기

다섯 공압 전선 피복 벗김기는 동일한 작동 원리를 공유한다. 아래 표는 용량, 압력, 설치 면적의 차이를 정리한 것으로, 전선 범위에 맞는 크기를 선택하는 데 사용한다.

항목	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
전선 직경 범위	**1-5 mm**	1-10 mm	1-15 mm	1-20 mm	1-30 mm
피복 벗김 길이	**3-50 mm**	3-100 mm	3-150 mm	3-330 mm	3-150 mm
실린더 보어	**Ø40**	Ø50	Ø60	Ø60	Ø80
칼날 클램핑력	**31-37 kg**	49-115 kg	84-196 kg	84-196 kg	165-300 kg
전원	**220 V**	220 V	220 V	220 V	220 V
외형 치수 (L×W×H)	**40×30×27 cm**	48×33×28 cm	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
본체 중량	**20 kg**	25 kg	35 kg	65 kg	50 kg
포장	목재 케이스, 표준 수출 포장				

적용 분야

— 전자 조립: 주석 도금이나 압착 전 단단부를 벗기는 0.5-2.5 mm² 연결・기기 전선.

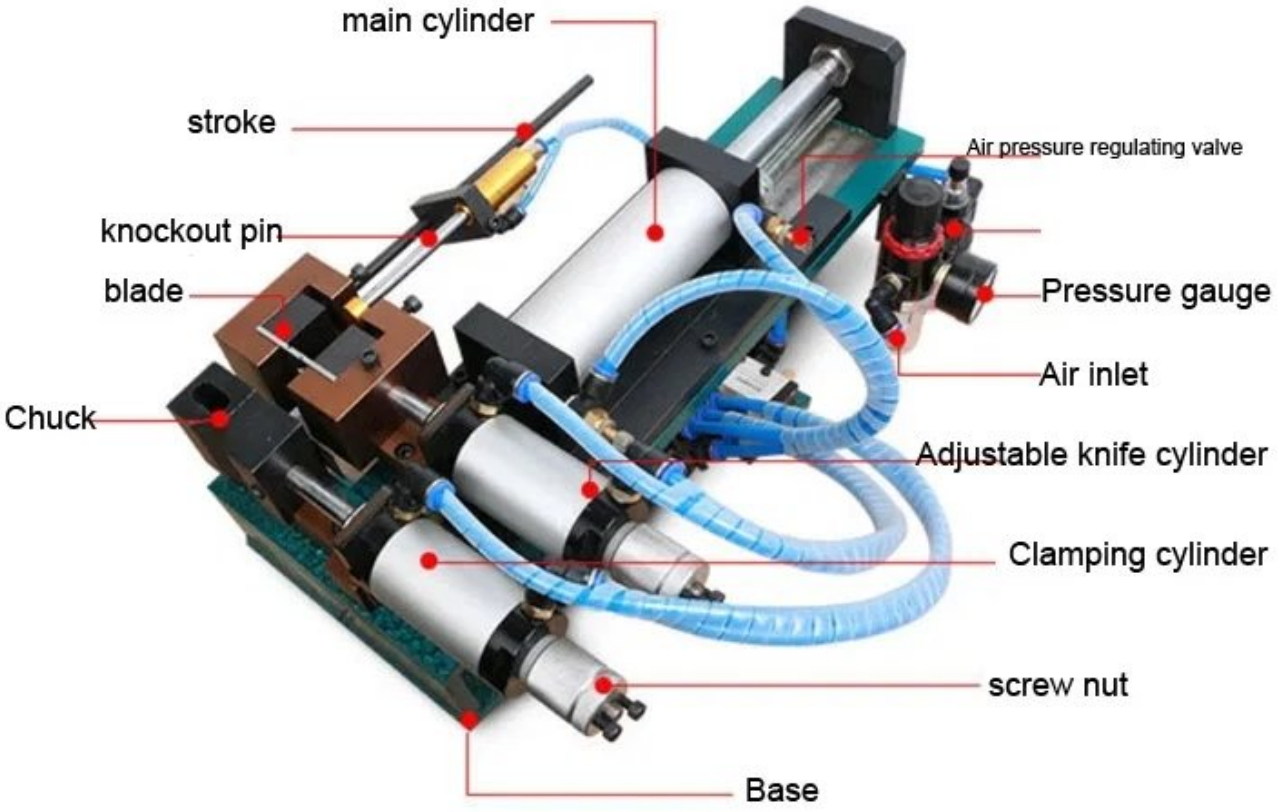
— 가전 배선: 외경 5 mm 이하 센서・팬・제어 리드를 단자 삽입용으로 8-20 mm 벗김.

— LED 및 조명 생산: 드라이버와 커넥터의 2-4 mm² 전원 리드를 심선 손상 없이 피복 제거.

— 계측 및 센서 케이블: 0.2 mm 심선에 흠 하나로 어셈블리가 폐기되는 세경 연선.

— 패널 작업장: 전자동 스트리퍼가 경제적이지 않은 소량 배치의 제어 전선 벤치 가공.

Product details





main cylinder



stripping cylinder and cable fixed cylinder



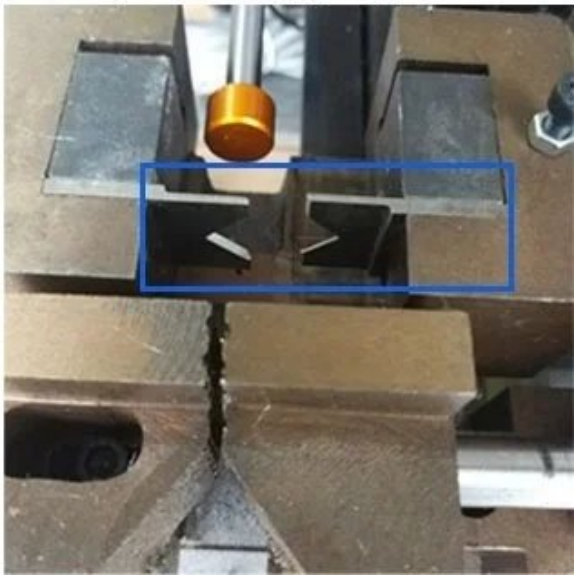
small cylinder to controll stripping length

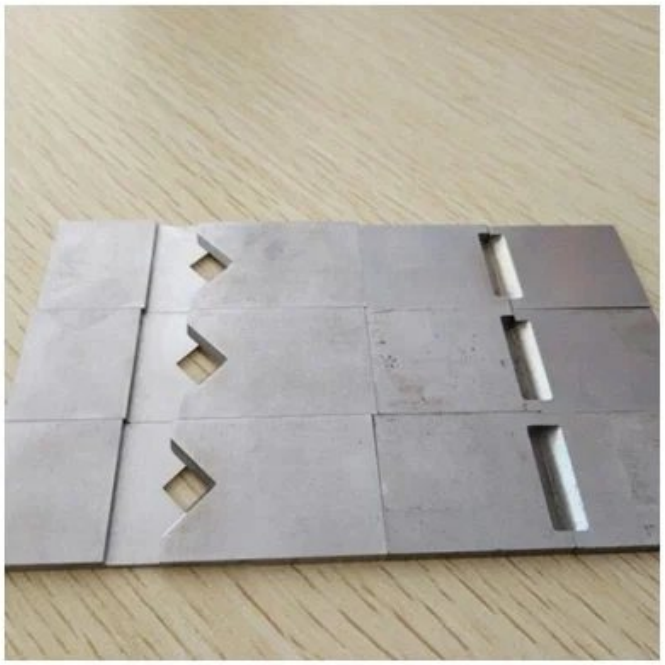
solenoid valve and air tubes





“V” shaped stripping blades







FAQ

Pneumatic Wire Stripping Machine WPM-305를 수동 또는 전동 스트리퍼보다 사용할 때의 주요 장점은 무엇인가요?

WPM-305는 산업 규모 생산에 뛰어난 효율성, 일관성 및 작업자 안전성을 제공합니다. 공압 작동 방식은 정밀한 깊이 제어로 고속 반복 스트리핑을 가능하게 하여 변동성과 손 피로를 제거합니다. 케이블 하네스 제조에서 지속적인 사용을 위해 설계되어 최소한의 유지보수로 내구성 있는 성능을 보장하며, 수동 방식에 비해 처리량을 크게 증가시킵니다.

JINGWEI WPM-305 공압 와이어 스트리퍼는 어떤 와이어 유형과 크기와 호환되나요?

JINGWEI WPM-305는 단심, 다심 및 동축 케이블을 포함한 광범위한 산업용 와이어 및 케이블을 처리하도록 설계되었습니다. 일반적으로 약 0.5mm에서 6.0mm(AWG 30~10)의 와이어 직경을 처리하지만, 구체적인 용량은 응용 분야에 따라 확인해야 합니다. 조절 가능한 블레이드와 공압 압력은 PVC, 테플론 및 고무와 같은 다양한 절연 재료에 정밀하게 적응할 수 있게 합니다.

WPM-305의 공압 시스템은 신뢰성과 유지보수 요구 사항에 어떻게 기여하나요?

공압(공기 구동) 시스템은 까다로운 공장 환경에서 신뢰성을 향상시키는 핵심 기능입니다. 과열될 수 있는 전기 모터를 제거하고, 가연성 잔해물이 있는 지역에서 화재 위험을 줄이며, 일관된 토크를 제공합니다. 유지보수는 주로 표준 공기 필터/레귤레이터 점검과 가끔의 블레이드 교체로 구성되어 장기적인 서비스 비용을 낮추고 와이어 처리 라인의 가동 시간을 높입니다.

중국 제조업체로서 JINGWEI는 WPM-305 기계에 대해 어떤 품질 기준을 준수하나요?

JINGWEI는 엄격한 국제 품질 관리 프로토콜에 따라 Pneumatic Wire Stripping Machine WPM-305를 제조합니다. 생산에는 고급 소재와 정밀 부품이 사용됩니다. 구체적인 인증은 문의 시 제공할 수 있으며, JINGWEI의 산업용 기계는 안전을 위한 CE 표준을 충족하도록 제작되고 성능과 내구성에 대해 엄격하게 테스트되어 글로벌 제조 운영에 안정적으로 통합되도록 보장합니다.

기존 와이어 처리 또는 하네스 조립 작업장에 WPM-305를 통합할 때 고려해야 할 사항은 무엇인가요?

최적의 통합을 위해 시설에 표준 압축 공기 공급(일반적으로 0.5-0.7 MPa)과 적절한 피팅이 있는지 확인하세요. 작업장 배치를 인체공학적 공급 및 수집을 위해 고려하십시오. 기계의 컴팩트하고 견고한 설계는 벤치 마운팅을 가능하게 합니다. 대량 생산 설정의 경우, JINGWEI는 여러 장치 구성 또는 반자동 처리 라인을 위해 커터 및 단자와 연결하는 것에 대해 조언할 수 있습니다. 맞춤형 솔루션을 위해 생산 세부 사항과 함께 문의하세요.