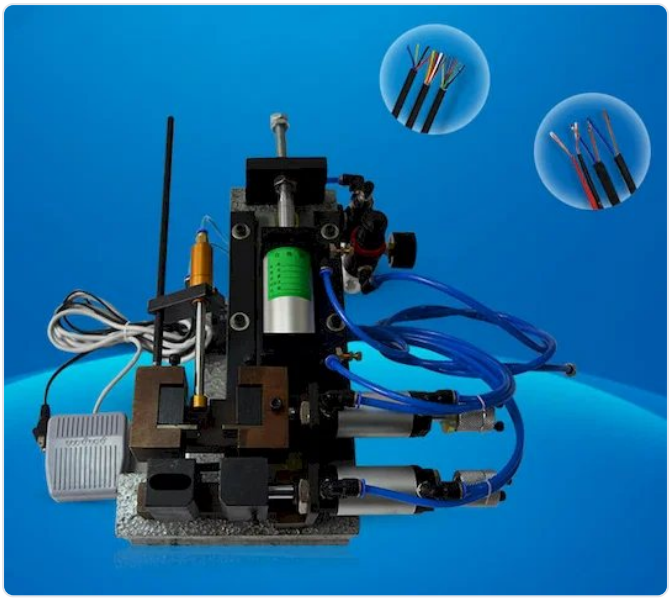
0-5 mm Kablo için Pnömatik Tel Sıyırma Makinesi WPM-305

Model No. WPM-305



SPECIFICATIONS

Model	WPM-305
Sıyırma Uzunluğu	50mm
Tel Çapı	0-5mm
Hava Basıncı	0.3-0.7mpa
Voltaj	220V/50 Hz veya 110V/60 Hz
Kuvvet	31-73KG
Ağırlık	20KG
Boyutlar	400x300x270mm

WPM-305, 0 ile 5 mm dış çap arasındaki kablo için tezgâh üstü pnömatik tel sıyırma makinesidir ve en fazla sıyırma boyu 50 mm'dir. Bıçak kuvveti 0,3–0,7 MPa havada 31–73 kgf'dir ve kumanda devresi 220 V/50 Hz veya 110 V/60 Hz besleme için üretilmiştir.

İnce kesitli kablo, elle sıyırmanın başarısız olduğu yerdir: fazla derin ayarlanan bıçak telleri keser, fazla sığ ayarlanan bıçak iletken üzerinde yalıtım bırakır ve hata ancak krimp istasyonunda ortaya çıkar. WPM-305'te bıçak bir hava silindiriyle kapanır ve derinlik mekanik dayamayla sabitlenir; böylece kesim tüm makara boyunca tekrarlanır. Ayrı silindirler kabloyu sıkar ve kesimden sonra yalıtım parçasını çeker; iki düğmeli kumanda kutusu iki eli teli tutmak için serbest bırakır.

305, WPM pnömatik sıyırıcıların en küçüğüdür: 0–5 mm çap ve 50 mm sıyırma; WPM-310'da 0–15 mm ve 100 mm, WPM-315'te 0–20 mm ve 150 mm, WPM-416'da 0–30 mm ve 150 mm. 20 kg ile gruptaki en hafif tam gövdeli modeldir; bir makinenin birkaç tezgâha hizmet ettiği yerlerde bu önemlidir. 20 mm üzeri kabloda uzun kılıf pencereleri bu modellerin dışındadır ve WPM-330'da da yalnızca 20 mm sınırına kadar işlenir.

Temel özellikler

1. Bıçak arabasındaki mekanik dayamayla ayarlanan 50 mm en fazla sıyırma boyu ile 0–5 mm dış çap aralığı.

2. Bıçakta 31–73 kgf üreten 0,3–0,7 MPa çalışma basıncı; regülatörle operatöre değil kılıfa göre ayarlanır.

3. Sıkma, kesme ve çekme ayrı hava silindirleriyle yapılır; yalıtım parçası iletkeni sürüklemeden alınır.

4. Kablolu iki düğmeli kumanda kutusu çevrimi başlatır; operatör sıyırma sırasında iki elini kabloda tutar.

5. Çift gerilim yapısı: kumanda devresi için 220 V/50 Hz veya 110 V/60 Hz; aynı makine iki tek fazlı beslemede çalışır.

6. 400 × 300 × 270 mm gövde 20 kg; çekme strokunda tezgâhta yerinden kaymayacak kadar ağır.

Teknik özellikler

Parametre	Değer
Model	WPM-305
Makine tipi	Pnömatik tel sıyırma makinesi
Tel çapı	0–5 mm
En fazla sıyırma boyu	50 mm
Hava basıncı	0,3–0,7 MPa
Bıçak kuvveti	31–73 kgf
Gerilim	220 V/50 Hz, 110 V/60 Hz
Boyutlar	U400 × G300 × Y270 mm
Ağırlık	20 kg

Model serisine genel bakış

Beş pnömatik tel sıyırma makinesi aynı çalışma prensibini paylaşır. Tablo kapasite, kuvvet ve taban alanı farklarını listeler; tel aralığınıza uyan boyu seçebilirsiniz.

Parametre	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
Tel çapı aralığı	**1–5 mm**	1–10 mm	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
Sıyırma boyu	**3–50 mm**	3–100 mm	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
Silindir çapı	**Ø40**	Ø50	Ø60	Ø60	Ø80
Bıçak sıkma kuvveti	**31–37 kg**	49–115 kg	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
Güç kaynağı	**220 V**	220 V	220 V	220 V	220 V
Boyutlar (U×G×Y)	**40×30×27 cm**	48×33×28 cm	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
Net ağırlık	**20 kg**	25 kg	35 kg	65 kg	50 kg
Ambalaj	Ahşap kasa, standart ihracat ambalajı				

Uygulamalar

— Elektronik montajı: 0,5–2,5 mm² bağlantı ve cihaz teli, kalaylama veya krimpten önce tek uçtan sıyrılır.

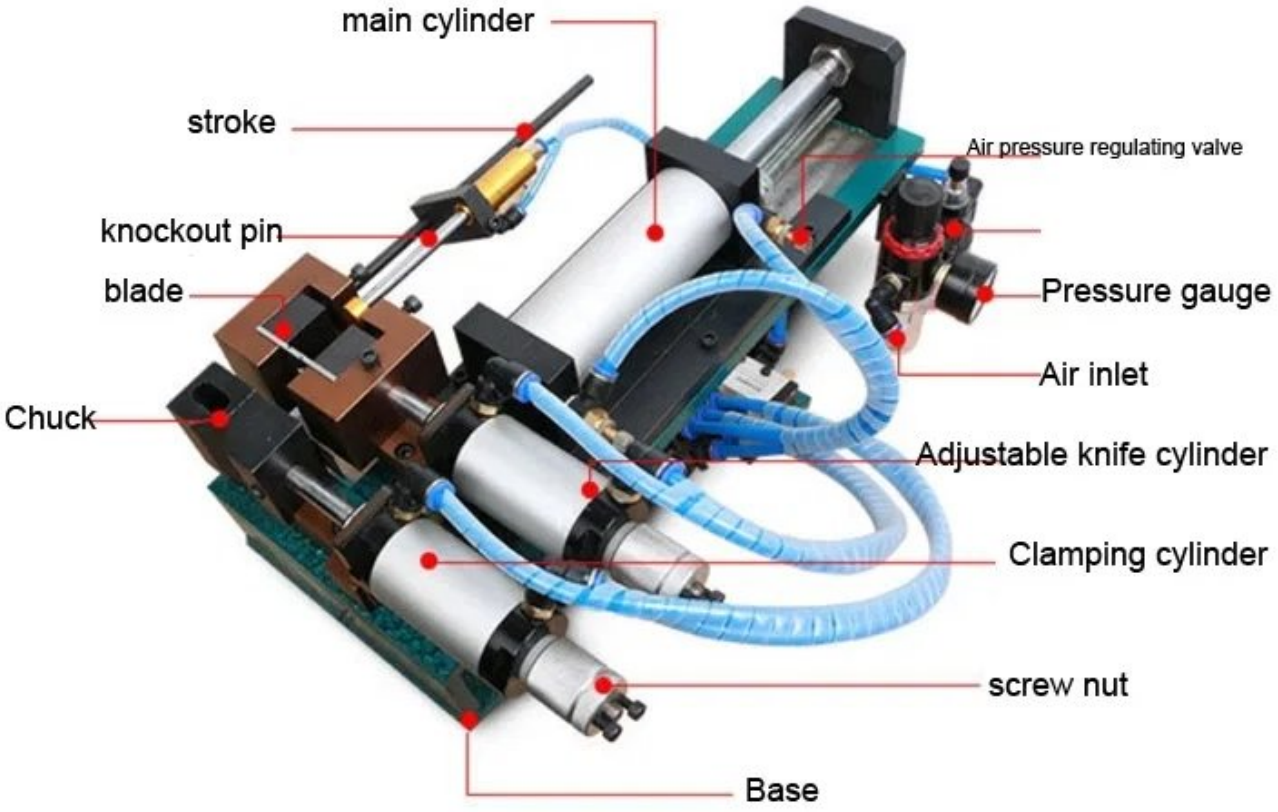
— Beyaz eşya kablajı: 5 mm dış çapa kadar sensör, fan ve kontrol iletkenleri, terminal girişi için 8–20 mm sıyrılır.

— LED ve aydınlatma üretimi: sürücü ve konektörlerde 2–4 mm² güç iletkenleri, teller hasar görmeden kılıfından arındırılır.

— Enstrüman ve sensör kabloları: 0,2 mm'lik bir telin çentiklenmesinin montajı ıskartaya çıkardığı ince çok damarlı kordonlar.

— Pano atölyeleri: tam otomatik sıyırıcının ekonomik olmadığı yerde tezgâhta sıyrılan kısa kontrol teli partileri.

Product details





main cylinder



stripping cylinder and cable fixed cylinder



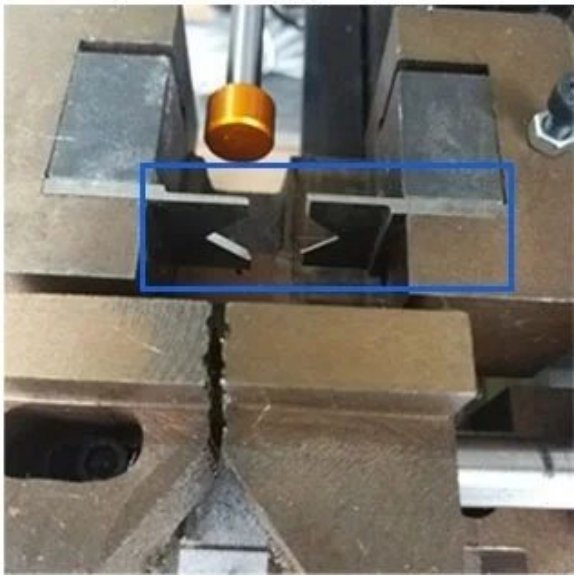
small cylinder to controll stripping length

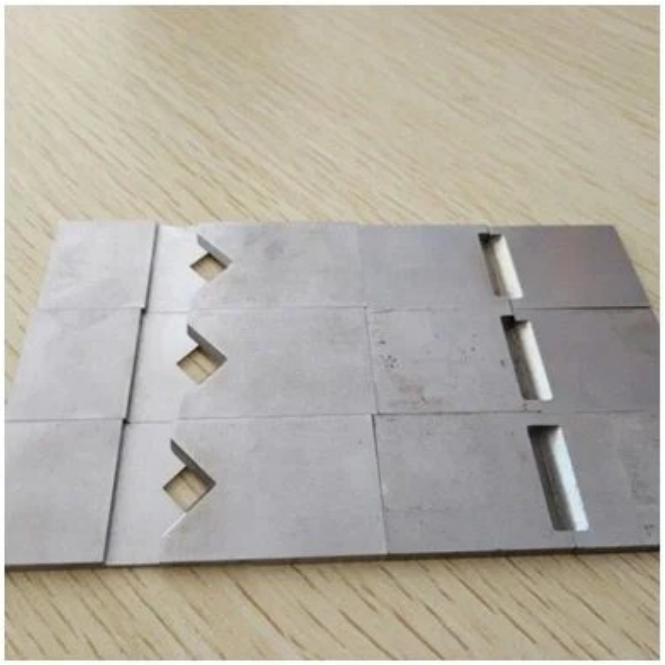
solenoid valve and air tubes





“V” shaped stripping blades







FAQ

Pneumatik Tel Sıyırma Makinesi WPM-305'in manuel veya elektrikli sıyırıcılara kıyasla temel avantajları nelerdir?

WPM-305, endüstriyel ölçekli üretim için üstün verimlilik, tutarlılık ve operatör güvenliği sunar. Pnömatik çalışması, hassas derinlik kontrolü ile yüksek hızlı, tekrarlı sıyırma sağlar, değişkenliği ve el yorgunluğunu ortadan kaldırır. Kablo demeti imalatında sürekli kullanım için tasarlanmıştır, minimum bakım ile dayanıklı performans sağlar ve manuel yöntemlere kıyasla verimi önemli ölçüde artırır.

JINGWEI WPM-305 pnömatik tel sıyırıcı hangi tel türleri ve boyutları ile uyumludur?

JINGWEI WPM-305, tek damarlı, çok damarlı ve koaksiyel kablolar dahil olmak üzere geniş bir endüstriyel tel ve kablo yelpazesini işleyecek şekilde tasarlanmıştır. Tipik olarak yaklaşık 0,5 mm ila 6,0 mm (AWG 30 ila 10) tel çaplarını işler, ancak spesifik kapasite uygulamanıza göre doğrulanmalıdır. Ayarlanabilir bıçaklar ve pnömatik basınç, PVC, Teflon ve kauçuk gibi farklı yalıtım malzemelerine hassas uyum sağlar.

WPM-305'teki pnömatik sistem, güvenilirliğine ve bakım ihtiyaçlarına nasıl katkıda bulunur?

Pnömatik (hava güçlü) sistem, zorlu fabrika ortamlarında güvenilirliği artıran temel bir özelliktir. Aşırı ısınabilen elektrik motorlarını ortadan kaldırır, yanıcı döküntü bulunan alanlarda yangın riskini azaltır ve tutarlı tork sağlar. Bakım öncelikle standart hava filtresi/regülatör kontrollerini ve ara sıra bıçak değişimini içerir, bu da uzun vadeli daha düşük servis maliyetleri ve tel işleme hattınız için yüksek çalışma süresi ile sonuçlanır.

Çin'de bir üretici olarak, JINGWEI WPM-305 makinesi için hangi kalite standartlarına uyar?

JINGWEI, Pnömatik Tel Sıyırma Makinesi WPM-305'i katı uluslararası kalite kontrol protokollerine uygun olarak üretir. Üretimde yüksek kaliteli malzemeler ve hassas bileşenler kullanılır. Spesifik sertifikalar talep üzerine sağlanabilirken, JINGWEI'nin endüstriyel makineleri güvenlik için CE standartlarını karşılayacak şekilde üretilir ve küresel imalat operasyonlarına güvenilir şekilde entegre olmasını sağlamak için performans ve dayanıklılık açısından titizlikle test edilir.

WPM-305'i mevcut bir tel işleme veya demet montaj iş istasyonuna entegre ederken nelere dikkat etmeliyim?

Optimum entegrasyon için tesisinizde standart bir basınçlı hava kaynağı (tipik olarak 0,5-0,7 MPa) ve uygun bağlantı parçaları olduğundan emin olun. Ergonomik besleme ve toplama için iş istasyonu düzenini göz önünde bulundurun. Makinenin kompakt ve sağlam tasarımı tezgah montajına olanak tanır. Yüksek hacimli kurulumlar için, JINGWEI yarı otomatik bir işleme hattı için birden fazla ünitenin yapılandırılması veya kesiciler ve terminallerle bağlantı kurulması konusunda tavsiyede bulunabilir. Özelleştirilmiş bir çözüm için üretim detaylarınızla bize ulaşın.