



KABLO KESME VE SIYIRMA MAKİNELERİ

1



MT-K10T (V Bıçak)

V bıçağı sayesinde NYA, NYAF kablo için uygundur.

Kablo Aralığı	1mm ² - 10 mm ² (AWG17-AWG7)
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-30 mm Arka 1-30 mm
Max. Kablo Çapı	7 mm
Boru Çapları	4, 6, 8, 10 mm
Kesme Uzunluğu	0-9999 mm

2



MT-K10 (U Bıçak)

U bıçağı sayesinde TTR kablolar için uygundur.

Kablo Aralığı	1 mm ² - 10 mm ² (AWG17 - AWG7) 2x0.5 mm ² - 3x1 mm ²
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-150 mm Arka 1-80 mm
Max. Kablo Çapı	7 mm
Boru Çapları	4, 6, 8, 10 mm
Kesme Uzunluğu	0-9999mm

3



MT-K16

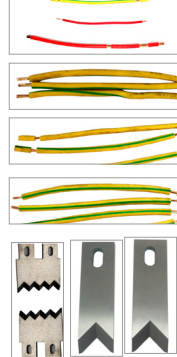
Kablo Aralığı	1 mm ² - 16 mm ² (AWG17-AWG5) 12 mm ²
Max.Kablo Çapı	12 mm
Kesme Uzunluğu	0-99999 mm
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-150 mm Arka 1-80 mm
Boru Çapları	6, 8, 10, 14 mm

4



MT-K41 MT-K42 MT-K44

MT-K41: Aynı anda tek kesim
MT-K42: Aynı anda iki kesim
MT-K44: Aynı anda dört kesim



Min.Kesme Uzun..	5 mm
Kablo Aralığı	0,2 - 4,5 mm ² (AWG12-AWG32)
Kesme Uzunluğu	0-99999 mm
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-30 mm Arka 1-30 mm
Boru Çapı	2,3,4,5 mm
Sıyırma Yönü	Her iki taraf

5



MT-R12

Yassı kablolar için tasarlanmıştır.
Ortadan yarma özelliklidir.

Kablo Aralığı	2PIN-12PIN Max:12Pin Max Şerit Genişlik: 20 mm
Kesme Uzunluğu	0-99999 mm
Sıyırma Uzunluğu	Ön: 1-30 mm Arka: 1-30 mm
Kablo Tipi	Yassı Kabloya Özel

6



MT-F05

Kablo Aralığı	2x0.5mm ² /2x0.75mm ²
Kesme Uzunluğu	0-99999 mm
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-150 mm Arka 1-80 mm
İşlem	İç ve Dış Yalıtım Sıyırma
Kablo Kanal Tipi	Düz Kabloları Özel
Kablo Tipi	Flat PVC ve yassı kablo

7

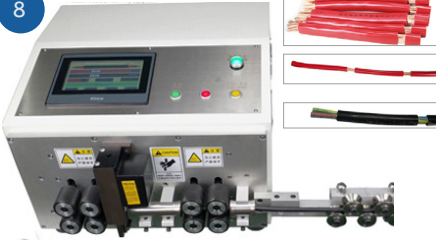


MT-K4B

İkili kablo kesim ve uç kıvrıma özelliklidir.

Kablo Aralığı	0,1-2,5
Kesme Uzunluğu	0-99999 mm
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-30mm Arka 1-30mm
Boru Çapı	2,3,4,5 mm

8



MT-K70

Kablo Kesme ve Sıyırma Makinesi

Kablo Aralığı	16 mm ² -Max.70 mm ²
Kesme Uzunluğu	0-999999 mm
Sıyırma Uzunluğu	Ön 1-150 mm Arka 1-80 mm
Boru Çapı	8,11,14,18,24 mm

9



MT-C101, MT-C161

Boru ve Tüp Kesme

Termal muhafaza, teflon muhafaza, PVC silikon fiberglas kelepçe, fiberglas tüp, yüksek sıcaklık borusu, akü muhafazası, PVC muhafaza, silikon tüp, kauçuk tüp ve diğer tüp benzeri malzemelerin kesilmesine uygundur.

	MT-C101	MT-C161
Kesme Genişliği	1-100 mm	1-160 mm
Kesme Uz.	0,1-9999,9mm	0,1-9999,9mm
Hız Ayarı	Ayarlanabilir	Ayarlanabilir

10



MT-615

Spiral Hortum Kesme

Kesme Uzunluğu	0,1-99999,9 mm
Kesme Hassasiyeti	±0.1 mm
Kesme Hızı	L=100 mm 100 adet/dakika
Kesme Çapı	≤40 mm
Boru Çapı	5-30 mm

11



MT-MK100

Boru/Hortum/Makaron/İp vb. Kesme Makinesi
(Sıcak Kesim Özellikli)

Kesim Genişliği	10 cm
Kesme Kalınlığı	4 mm
Kesim Uzunluğu	1-9999 mm
Sıcaklık Aralığı	Max. 350 °C
Güç	0,22 kW
Gerilim	AC 220/50 Hz
Ebatlar	56x24x41 cm

Seri şekilde verilen ölçülerde, makaronların boyunu keser. Otomatik besleme, otomatik ve manuel operasyon, ileri veya geri besleme, otomatik kesme yapar, termal daralan makaron, diğer makaronlar, elektrikli tel bantlar ve fitiller için uygundur.

Makine step motor ve elektronik kontrollü olup hassas kesim yapabilmektedir. Hava kullanma ihtiyacı yoktur.

Kesme genişliği maksimum 10 cm ve kesme uzunluğu maksimum 10 metredir.

Sadece ayar uzunluğu ve miktarı ile otomatik olarak çalışır.

İşlem sırasında malzeme biterse otomatik olarak durur.

12



MT-10S

Boru/Hortum/Makaron/İp vb. Kesme Makinesi



Otomatik gruplama ve toplam sayım.

Ayarlanabilir hız.

Boru şeklinde, şerit, iplik benzeri malzemeleri kesebilir.

Metal, nikel kayış, plastik ve kauçuk şeritler, dokuma şerit, etiket kağıdı vb.

Silikon tüp, plastik tüp, tıbbi tüp, sarı balmumu tüp vb.

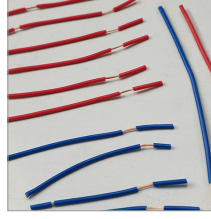
Sağlam ve güçlü bıçak mekanizması ile örgülü bakır telleri de kesebilir.

Bıçak	İthal SKD-11 Yüksek kalite
Kesim Genişliği	0.1 mm - 100 mm
Kesim Uzunluğu	1 - 100 mm
Doğruluk	±0.1 mm

13



MT-PS701

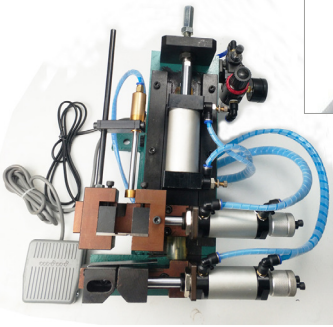


Manyetik Pnömatik Kablo Sıyırma Makinesi

Kablo Kesiti	0,03-2,08 mm ² mm (AWG 14- AWG32)
Kablo Dış Çapı	0,03 - 4 mm (AWG 12- AWG32)
Kablo Çap Doğruluğu	0,01 mm
Max. Sıyırma Uzunluğu	18 mm
İşlem Süresi	0,3 sn.
Ağırlık	2,4 kg
Hava Basıncı	0,5-08 Pa

- Elektrik bağlantısına ihtiyaç duymaz. Cihaz 5-8 Bar basınçlı hava ile çalışır.
- Sensör kontrollüdür. Kablo sensöre değdiği an kesme işlemini yapar. Çalıştırmak için ayak pedalına veya düğmeye gerek yoktur.
- Döner düğme kullanılarak kesme uzunluğu, kesme derinliği ve sıyırma miktarı ayarlanabilir.
- 90° "V" şekilli güçlü bir kesiciye sahiptir. Farklı kablo uçları sıyırırken kesiciyi değiştirmeye gerek yoktur.
- Küçük boyutlu ve hafif (2 kg), taşınması kolay, hava kaynağıyla her yerde çalışabilir.

14



MT-305-310-315



Pnömatik Kablo Sıyırma

Model	305	310	315
Kablo Çapı	8 mm	18 mm	20 mm
Sıyırma Uzunluğu	1-50 mm	1-100 mm	1-150 mm

1. Eğimli tasarım, ergonomik yapı.
2. Özel kızak tutucu, denge stroku ve yüksek sıyırma hassasiyeti.
3. Elektrikli kontrol, kolay kullanım.
4. Ayarlanabilir kablo kalınlığı.
5. AC/DC güç kablosu, bilgisayar kablosu, elektronik kablolar ve çok nüveli kablolar gibi küçük çaplı kısa kablolar için uygundur.

15



MT-609

Otomatik Koaksiyel Kablo Sıyırma

1. Otomatik koaksiyel kablo sıyırma makinesi temel olarak koaksiyel kablolar ile özel tek kabloların işlenmesinde kullanılır; gelişmiş döner bıçağı sayesinde hassas ve hızlı sıyırma yapar.
2. Farklı tel kılıfı ebatlarını işleyebilen bıçak değiştirilmeden 9 katmana kadar sıyırma yapabilir.
3. Dokunmatik ekranı sayesinde tüm ayarlar kolayca yapılabilir.

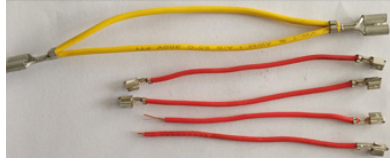
İşlenebilir Kablo Çapı	1-7 mm
Kesme Derinliği	0,01 mm
Max. Sıyırma Uzunluğu	0,1 mm - 50 mm
Sıyırma Katmanı	9 Katman
Ekran	Dokunmatik Ekran
Çalışma Yöntemi	Manuel/Otomatik

Bıçak	Tungsten Çeliği (İsviçre yapımı)
Merkezleme Parçası	İthal Tungsten Çeliği
Üretim	500/700 adet/saat (Kablo tipi ve uzunluğuna bağlıdır.)
Güç	38 W
Çalışma Ortamı	0-50 derece, makul kuruluk titreşimsiz çalışma yüzeyi makul nem

16



MT-Q50



Yatay Çekme Test Cihazı

Çekme Aralığı	Maks. 500N/50 kg
Tolerans	±0,04 N
Çekme Hızı	Ayarlanabilir

MT-Q50, dokunmatik LCD ekranı, test sonuçlarını kaydedebilmesi ve diğer birçok özelliği ile işlerinizden büyük yardımcınız olacaktır. Standartlara uygun olarak tasarlanmış olan yatay çekme test cihazı MT-Q50 yatay çekme kuvveti testini istediğiniz ayarlarda sunar.

17



Elektrikli Yatay Test Tezgahı

Kullanım	Manuel/Otomatik
Dijital Kuvvet Ölçer	Tümleşik
Efektif Hareket Mesafesi	150 mm (280 mm'ye çıkarılabilir.)
Test Hızı	25-500 mm/dakika
Anma Yüğü	500 N (1000 N'a çıkarılabilir)

MT-AEH

İtme - çekme, takma-çıkarma ve kırılma testleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Elektrikli ev aletleri, elektrik kabloları, makine, kimya, bina kapı ve pencereleri, yapıştırıcı, plastik dokuma, yaylı rulo imalatı, tıbbi malzeme, yangın ekipmanları, baskı ve paketleme, fermuar düğmeleri, tekstil ve giyim eşyası, kömür, mobilya, asansör, çakmak ve ateşleme cihazları, kilit, kalem sanayi, elektrik endüstrisi ve bilimsel araştırma sektörlerindeki test ihtiyaçlarını karşılayabilir.

18



Tek Sütunlu - İtme - Çekme Kuvveti Test Cihazı

Max. Yüğü	5000N
Efektif Strok	200 mm, 400 mm ve 700 mm (İsteğe bağlı)
Test Hızı	0-280 mm/dakika
Ebatlar	280 x 340 x 780 (200 mm) 280 x 340 x 980 (400 mm) 280 x 340 x 1270 (700 mm)

MF-AEL

Cihaz dikey doğrultuda ve tek sütun halinde, itme-çekme testleri için tasarlanmıştır. Dijital veya analog itme-çekme kuvveti ölçerlerle birleştirilmiştir.

Ayrıca iyi bir dengeye, geniş uygulama aralığına, rahat kullanım avantajları ve tek sütunlu bir yapıya sahiptir.

Kademesiz hız ayarı, manuel ve otomatik kontrol anahtarlama işlevine sahiptir. Kauçuk ve plastikler, hafif sanayi tekstilleri, bina kapı ve pencereleri, kompozit malzemeler, tel ve kablo, otomobil parçaları, ve bilimsel araştırmaların test ihtiyaçlarını karşılayabilir.

19



Çift Sütunlu - İtme - Çekme Kuvveti Test Cihazı

Max. Yüğü	5000N
Efektif Strok	220 mm, 450 mm
Test Hızı	60-240 mm/dakika
Ebatlar	640 x 400 x 2400

MF-AEV

Cihaz dikey doğrultuda ve iki sütun halinde, itme-çekme testleri için özel olarak tasarlanmıştır. Dijital veya analog itme-çekme kuvveti ölçerlerle birleştirilmiştir.

Ayrıca iyi bir dengeye, geniş uygulama aralığına, rahat kullanım avantajları ve çift sütunlu bir yapıya sahiptir.

Kademesiz hız ayarı, manuel ve otomatik kontrol anahtarlama işlevine sahiptir. Kauçuk ve plastikler, hafif sanayi tekstilleri, bina kapı ve pencereleri, kompozit malzemeler, tel ve kablo, otomobil parçaları, ve bilimsel araştırmaların test ihtiyaçlarını karşılayabilir.

20



MT-ADL

Klemensler İçin Çekme Gücü Test Cihazı

Klemensler İçin Çekme Gücü Test Cihazı, klemenslere (terminal) monte edilen kabloları çekme kuvveti uygulamak ve kablonun klemensden çıkması için gerekli kuvveti belirlemek için tasarlanmıştır. Tüm üretim sektörlerindeki elektriksel bağlantılar için gerekli bir cihazdır.

ÖZELLİKLER

NK ve HF serisi itme ve çekme kuvvet ölçerlerle birleşik bir cihazdır.

Kuvvet ölçer yatay olarak monte edilir.

Bu cihaz, donanımın kullanımını daha dengeli hale getirmek için masaya (platforma) monte edilebilir.

Boyutlar: (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik) 450mm x 260mm x 160mm.

Efektif hareket mesafesi: 50 mm

Anma yüğü: 500N (1000N'a çıkarılabilir)

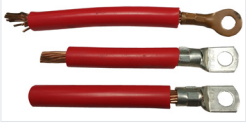
NK ve HF serisi itme ve çekme kuvveti ölçerlerin teknik parametreleri kendi tanıtım sayfalarında verilmiştir.

21

Yarı Otomatik Pnömatik SKP Pabuç Sıkma



MT-50



Pnömatik Sıkma Makinesi, sıkma çeneleri farklı terminalleri sıkma için değiştirilebilir. Ayak pedali ile çalışır. Kararlı, yüksek verimli, kompakt ve hafif bir cihazdır.

Kapasite	6-70 mm
Hava Basıncı	0,5-0,8 Mpa
Çıktı	2,0 KN
Ortalama Boyut	275 x 128 x 145 mm
Ağırlık	6 kg

SKP Pabuç Sıkma Uçları



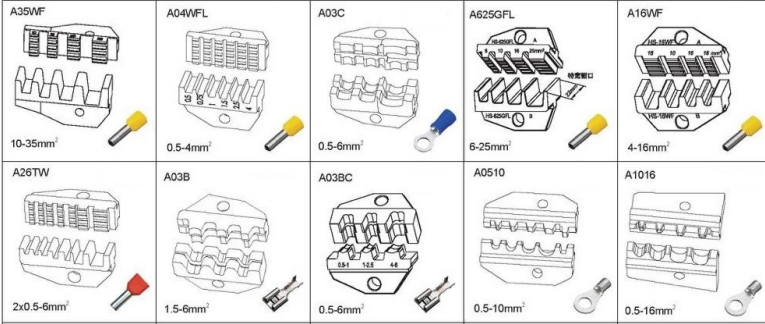
RN-5.5W	RN-5.5D	SC-6/10W
RN-14W	RN-8D	SC-16W
RN-22W	RN-14D	SC-25W
RN-38W	RN-22D	SC-35W
RN-60W	RN-38D	SC-50W
		SC-70W

23

Pnömatik Yüksük, Pabuç Çakma



Sıkma Gücü	1,3 T
Hava Basıncı	0,4-0,6 Mpa
Kablo Pabucu	<10 mm ²
Yüksük	<6 mm ²
Terminal	<2,5 mm ²



24

Uç Yüksük/ Terminal Çakma Makinesi



MT-P20N/ MT-30N

OTP Stroke	30 mm
Motor	0,75 Kw
Ağırlık	45 kg

Bu makinede bilgisayar uçları, DC uçları, AC uçları, mermi uçları, tel uçları ve bayrak uçları çakılabilir.

Uç Yüksük Makinesi, frekans dönüştürme teknolojisi, elektronik hassas konumlandırma özelliklerinden faydalanmakta ve geleneksel uç yüksük makinelere kıyasla oldukça düşük gürültü seviyesine sahiptir.

* MT- P20N 2 Ton, MT-P30N 3 Ton baskı gücüne sahiptir.

Kalıplar (Aplikatörler)



25

Beyrak Terminal



26

Yan Besleme Terminal



27

Dik Besleme Terminal



28

SKP Pabuç Kalıbı



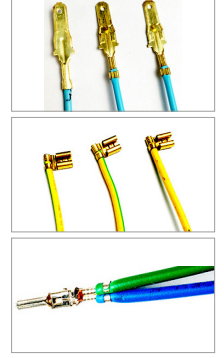
29

İzole Yüzük Kalıbı



22

MT-202

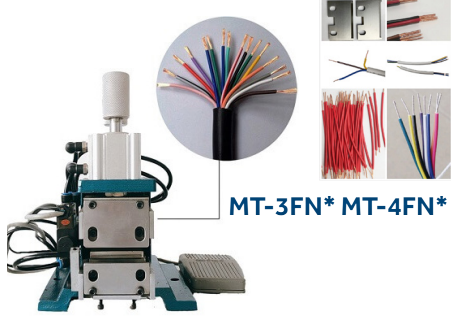


Otomatik Kablo Kesme Sıyırma Krimple

Otomatik Kablo Sıyırma Kesme Yüksük Makinesi, dokunmatik ekran kontrol arayüzünü kullanır. Stabil çalışır, kablo gönderebilir, kablo kesebilir, şerit kablo yapabilir ve terminalleri çok hassas bir şekilde kırabilir. Makine servo motor tarafından kontrol edilir, ultra sessizdir.

Kesme Uzunluğu	0.002
Görüntü	Dokunmatik Ekran
Kesme Uzunluğu	40-9999 mm
Kesme Toleransı	±Kesme Uzunluğu * 0.002 mm
Sıyırma Uzunluğu	0-10 mm
Kablo Kesit Alanı	0,15-1 mm ²
Boyut	1000w x 800dx 1450h (mm)
Kesme Bıçağı	Tungsten Çeliği/Alaşım Metal
Sıyırma Basıncı	Ayarlanabilir
Basma Kuvveti	2.0 Ton
Kablo Besleme Hızı	2500 mm/sn (MAX)
Kıvrırma Hızı	400-4800 Adet/Saat (değişken)

30



Pnömatik Kablo Sıyırma ve Burma

Model	MT-3F/N*	MT-4FN*
Kablo Kesim Aralığı	0,3-1,5 mm ²	0,3-1,5 mm ²
Sıyırma Uzunluğu	1-25 mm	3-25 mm
Basınç	0,5-0,8 Mpa	0,5-0,8 Mpa
Gerilim	AC220 50Hz,60 Hz	AC220 50Hz,60 Hz

* N modeli kıvrırma özelliğine sahiptir.

1. Bu makine; hattan bilgisayara çevresel birim kabloları, telefon hatları, yan hatlar, ses kabloları, mikrofon kabloları, güç hatları ve kuyruk sıyırma süreçlerine uygundur.
2. Kompakt tasarımı sayesinde daha az yer kaplar ve kolay kullanılabilir.
3. Eş zamanlı kullanılabilen birden çok özelliği sayesinde sıyırma ve bükme verimi yüksektir.
4. Bu makine, diğer benzer ürünlerle kıyaslandığında maliyet avantajına sahiptir, iş gücünden tasarruf yapılmasını sağlar ve kendisini kısa sürede amorti eder.
5. Çalışma şekli elektro-pnömatiktir.

31



MT-105

Otomatik Kablo Sarma ve Demetleme Makinesi

Klips Teli Uzunluğu	120-190 mm
Demet Kablo Çapı	18-45 mm
Sarma Hızı	1-13 rounds/s
Gerilim	AC220 50Hz,60 Hz
Güç	150 W
Ebat	830x300x550 mm

Otomatik Kablo Sarma ve Demetleme Makinesi MT-105, kablunun sıralanması, bağlanması, başın bükülmesi, kablunun tutulması, konumunun değiştirilmesi ve kutuya yerleştirilmesi gibi sargı kablo işlerini otomatik ve eksiksiz şekilde gerçekleştiren ve kabloları bir veya her iki uçtan demetleyebilen bir makinedir.

32



MT-103

Basit Kablo Sarma Makinesi

Sargı Uzunluğu Aralığı	Ayarlanabilir
Sargı Sayısı	Ayarlanabilir
Sarma Hızı	Ayarlanabilir
Uygun Kablo Çapı	0,5-4 mm
Tel Çember Çapı	10 cm-20 cm
Gerilim	AC220 50Hz,60 Hz

Basit kablolar sarma makinesi, elektrikli teli ve kablolarının sarılmasında kullanılır. Ayak pedalına basıldığında sarma işlemi otomatik olarak gerçekleşir; ayarlanan değere ulaşıldığında durur.

Makinenin özellikleri: Makul tasarım, basit kullanım, istikrarlı üretim ve makul fiyat, işgücü ihtiyacını düşürmesi, üretim miktarı ise elle gerçekleştirilen geleneksel üretime göre dört kattan daha fazladır. Üretim maliyetini büyük ölçüde düşürür; güç kablosu fiş üretimiyle ilgilenen girişimler için en iyi seçimdir.

33



Kablo Sarma Makinesi

Sargı Aralığı	50-200 mm
Sargı Çemberi	Ayarlanabilir
Demet Uzunluğu	75-140 mm
Döner Çember	Ayarlanabilir
Demet çapı	8-30 mm
Döner Hız	1-13 Daire Ayarlanabilir
Demet Hızı	0,6 saniye/saat

MT-W105

1. Makine, Plc veya kontrol cihazı ve dokunmatik ekran ile kontrol edilir.
2. Sargı kablosunun hızı ve çember sayısı kullanıcının ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir.
3. Otomatik demetleme makinesi; AC ve DC kabloların, veri hatlarının, video kablolarının ve diğer elektrik tellerinin imal edilip bükülmesinde kullanılan dikkatle seçilmiş malzemelerden üretilen ve ileri teknolojiyen faydalanan bir makinedir.

Kablo Büküm Makineleri

34



MT-T161

35



MT-T103

36



MT-T104

Kafa Kısmı

MT-T161	Manuel Tekli
MT-T103	Otomatik Tekli
MT-T104	Manuel Çoklu

Ana Şaft Hızı	3000-8000 rpm Ayarlanabilir
Dönme Yönü	Saat yönünde Saat yönünün tersine
Sargı Çemberi	Ayarlanabilir

37

Kablo Perçinleme Makinesi



MT-501

Bu makine yüksek hız ve kaliteli perçinlemede kullanılır. Geleneksel lehimleme yerine perçinleme işlemi ile kabloları birbirine bağlar. Bakır şerit rulodan parça otomatik kesilir ve perçinlenir. 4 mm ve 5 mm kalıpla beraber verilir. 4 ve 6 mm eninde bakır şerit kullanılabilir.

Basınç	1.8 Ton
Beygir Gücü	1/4 Hp
Bakır Tel Eni	4,6 mm
OTP Stroke	30 mm
Gerilim	AC220 50Hz
Ebatlar	280 mm x 200 mm x 320 mm
Ağırlık	55 Kg

Neon lamba ile tel, tel ile LTD, tel ile kayar anahtar bağlantısı (lehimleme için). Yüksek sıcaklıklı ısıtma elemanları, hassas bileşenler (manyetik indüklenme anahtarı, sabit sıcaklık sigortası gibi) ve transformatör kademeleme bağlantısı.

38



MT-DHY200

Bara İşleme Makinesi

Anma Basıncı	700 Kg/cm2
Kesme Kuvveti	20T
Kesme Kapasitesi	Bakır/Alüminyum Bara 150 mmx12 mm
Delme Kuvveti	31T
Delme Kapasitesi	Bakır/Alüminyum Bara 10mm (Φ20.5)
Standart Delme Kalıpları	10.5, Φ13.8, Φ17, Φ20.5
Bükme Kuvveti	20T
Yatay Bükme Kapasitesi	Bakır/Alimünyum Bara 200mm×12mm
Gerilim	AC220 V 50Hz
Ağırlık	170 Kg

Bara İşleme Makinesi, güçlü hidrolik motoru ile bara bükme, kesme ve delik açma işlemlerini kolaylıkla yapabilir.

Delme, kesme ve bükme başlıklarına sahiptir. Bara delmek için farklı çaplarda adaptörlere sahiptir.

Bara işleme makinesi baralar üzerinde bara kesme bara bükme ve bara delme işlemlerinde en büyük yardımcınız olacaktır.

Bara işleme makinesi bara kesim işlemi, bara büküm işlemi ve bara delimi konusunda tüm özellikleri bakımından tatmin edicidir. Bakır bara işleme makinesi ile artık işiniz çok kolay.

39

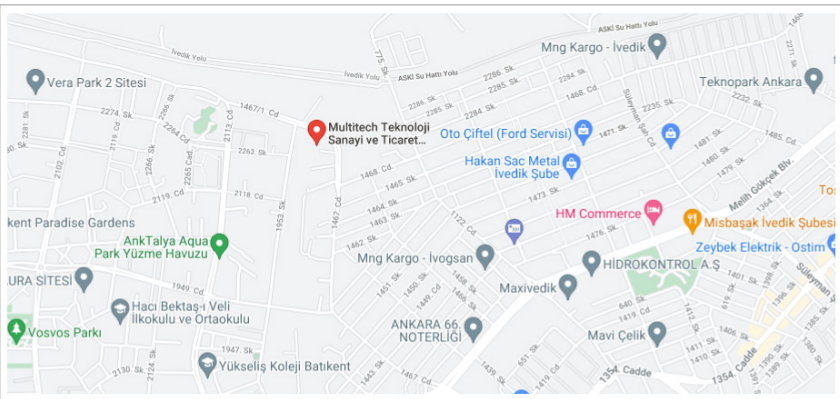


MT-121

Otomatik USB KabloLehimleme Makinesi

Güç	600 W
Gerilim	AC220 V 50Hz
Hava Kaynağı Basıncı	0.5-0.8 MPA
Üretim	900-1200 adet/saat
Ebatlar	800x600x1100
Montaj	Zeminde hareketli
Lehim Malzemesi	Lehim teli
Lehimleme Açısı	90 derece

MT-121 ile sıyırma, kesme ve tel bağlama işlemleri ile plastik kabuk yükleme işlemleri otomatik şekilde tamamlanır. İşverenin işgücü maliyetini büyük oranda düşürür. Zorlu lehimleme sorununu ortadan kaldırarak güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı sağlar. Lehim makinesi lehim teli ile 90 derecelik açılı ile lehimini gerçekleştirir.



MULTI TECH



Turgut Özal Mahallesi, 1467/1 Caddesi,
No:42 J Astor Plaza 06374 Yenimahalle
ANKARA



0 312 385 26 36



0 312 385 26 37



info@kablomakine.com

www.kablomakine.com

www.testcihazlari.com.tr

www.multi-tech.com.tr

www.cihazyeri.com