



RWS-12



Single Wire Feeding Rotary Loading Coil Winding Machine

Spindle winding technology based on a layered winding by rotation of the bobin.

The RWS offers a high speed automatic single wire feeding coil winding machine with control of windows based PC lead to very easy programmable for winding related components.

Main features:

- Modular design
- Easy changing winding tools
- Automatic loading and unloading during the winding cycle
- High performance servo motor
- Graphical user support via PC
- Wire Loosening feature, prevents the bending of the pins.
- Industrial PC and Monitor
- Language teaching ability
- Remote control via ethernet
- Safety CE compliant
- Suitably designed for fully automation projects

Tek Tel Beslemeli Döner yükleme Bobin Sarma Makinesi

Eksen sarımı teknolojisi, bobinin rotasyonuyla katmanlı bir sarıma dayanır.

RWS, sargılı komponentler için, Windows tabanlı PC kontrolüyle çok kolay programlanabilir yüksek hızlı otomatik tek tel beslemeli bobin sarma makinesi sunuyor.

Ana Özellikler:

- Modüler tasarım
- Kolay Değişen kalıplar
- Sarma döngüsü esnasında otomatik yükleme ve boşaltma
- Yüksek performanslı servo motor
- PC üzerinden grafik kullanıcı desteği
- Tel Gevşeme özelliği, pimlerin bükülmesini önler.
- Endüstriyel PC ve Monitör
- Dil öğretimi yeteneği
- Ethernet üzerinden uzaktan kontrol
- Güvenlik CE uyumlu
- Ful otomasyon projeleri için dizayn edilmiştir.



RWS-12

Options:

- Pneumatic Wire cutter
- Wire twister
- Automatic loading and unloading
- 2 wire feeding mechanism
- 3 wire feeding mechanism
- Taping mechanism for insulation
- Wire Stripper

Technical Specifications

Number of Spindles	12
Control System	Windows interface industrial PC
Controller	CNC 4 Axles AC servo motor
Winding Speed	Max 15000 rpm
Acceleration/Deceleration time:	Min 1 second
Spindle Angle	360° circle turn. Setting Unit: 0.2° / 1° / 15° Moving unit: 0.01mm
Nozzle Movement	X axle (front/back) 120mm Y axle (left/right) 160mm Z axle (up/down) 70mm
Spindle Drive Motor	3KW AC servo motor
Nozzle Drive Motor	400W AC servo motor X, Y and Z axis
Nozzle Positions	0°, 90° or 120°
Max Pin Wrap Speed	150 Turns / min
Wire Size	0.02 – 2mm
Spindle Center Distance	100mm
Wire Twisting Length	Max 300mm
Wire Twisting Number	1,3,5,7...etc
Wire Twisting Speed	Max 3000 rpm
Power Supply	Triple Phase 380V +/-10% 50 / 60Hz
Power Consumption	Max 5KVA
Air Pressure	6 Bar
Touch Screen	12 inch

Opsiyonlar:

- Pinomatik tel kesici
- Tel bükücü
- Otomatik yükleme ve boşaltma
- Çift tel besleme mekanizması
- Üç tel besleme mekanizması
- İzolasyon için bantlama mekanizması
- Tel Sıyırıcı

Teknik Özellikler

Eksen Sayısı	12
Kontrol Sistem	Windows Arayüzlü Endüstriyel PC
Kontrolör	CNC 4 Açılı AC servo motor
Sarım Hızı	Max 15000 rpm
Acceleration/Deceleration time:	Min 1 second
Eksen Açısı	360° dairesel dönüş Ayarlama Ünitesi: 0.2° / 1° / 15° Hareket Ünitesi:0.01mm
Nozzle Hareketi	X açısı(Ön/Arka) 120mm Y açısı(sol/sağ) 160mm Z açısı(yukarı/aşağı) 70mm
Eksen Sürücü Motor	3KW AC servo motor
Nozzle Sürücü Motor	400W AC servo motor X, Y ve Z açılar
Nozzle Pozisyon	0°, 90° or 120°
Max Pin Sarım Hızı	150 Tur / dak
Tel Çapı	0.02 - 2mm
Eksen Merkezi Mesafesi	100mm
Tel Büküm Uzunluğu	Max 300mm
Tel Katlama Sayısı	1,3,5,7...vs
Tel büküm Hızı	Max 3000 rpm
Güç Kaynağı	Üç faz 380V +/-10% 50 / 60Hz
Güç Tüketimi	Max 5KVA
Hava Basıncı	6 Bar
Dokunmatik Ekran	12 inch

REMATO Elektronik Makina San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Adress: Yakuplu Mh. Beysan San. Sitesi Birlik Cad. No:21 Beylikdüzü/İSTANBUL/ 34524 TURKEY

Tel +90 212 875 0624 Fax +90 212 875 0623 e-mail: info@rematomachine.com www.rematomachine.com