



**RWD-8**



### Double Wire Feeding Coil Winding Machine

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

The RWD offers a high speed automatic double wire feeding coil winding machine with control of windows based PC lead to very easy programmable, for winding related components in medium and small volume.

#### Main features:

- Moduler 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

### Çift Tel Beslemeli Bobin Sarma Makinesi

Eksen sarımı teknolojisi, bobinin rotasyonuyla katmanlı bir sarıma dayanır.

RWT, orta ve küçük hacimli sarğı ile ilgili bileşenler için, Windows tabanlı PC kontrolüyle çok kolay programlanabilir yüksek hızlı otomatik çift tel besleme 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



## RWD-8

### Options:

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

### Opsiyonlar:

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

### Technical Specifications

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Number of Spindles              | 8  |
| Control System                  | Windows interface<br>industrial PC   |
| Controller                      | CNC 4 Axles AC servo motor   |
| Winding Speed                   | Max 15000 rpm  |
| Acceleration/Deceleration time: | Min 1 second ( adjustable as desired )   |
| Spindle Angle                   | 360° circle turn.<br>Setting Unit: 0.2° / 1° / 15°   |
| Nozzle Movement                 | Moving unit: 0.01mm<br>X axle (front/back) 120mm<br>Y axle (left/right) 160mm<br>Z axle (up/down) 70mm |
| Spindle Drive Motor             | 3KW AC servo motor   |
| Nozzle Drive Motor              | 400W AC servo motor<br>X, Y and Z axis   |
| Nozzle Positions                | 0°, 90° or 120°  |
| Max Pin Wrap Speed              | 150 Turns / min  |
| Wire Size                       | 0.02 – 2mm   |
| 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%<br>50 / 60Hz  |
| Power Consumption               | Max 5,5KVA   |
| Air Pressure                    | 6 Bar  |
| Touch Screen                    | 12 inch  |

### Teknik Özellikler

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Eksen Sayısı                    | 8  |
| Kontrol Sistem                  | Windows Arayüzlü<br>Endüstriyel PC   |
| Kontrolör                       | CNC 4 Açılı AC servo motor   |
| Sarım Hızı                      | Max 15000 rpm  |
| Acceleration/Deceleration time: | Min 1 second ( adjustable as desired )   |
| Eksen Açısı                     | 360° dairesel dönüş<br>Ayarlama Ünitesi: 0.2° / 1° / 15°   |
| Nozzle Hareketi                 | Hareket Ünitesi:0.01mm<br>X açısı(Ön/Arka) 120mm<br>Y açısı(sol/sağ) 160mm<br>Z açısı(yukarı/aşağı) 70mm |
| Eksen Sürücü Motor              | 3KW AC servo motor   |
| Nozzle Sürücü Motor             | 400W AC servo motor<br>X, Y ve Z açılar  |
| Nozzle Pozisyon                 | 0°, 90° or 120°  |
| Max Pin Sarım Hızı              | 150 Tur / dak  |
| Tel Çapı                        | 0.02 - 2mm   |
| 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%<br>50 / 60Hz  |
| Güç Tüketimi                    | Max 5,5KVA   |
| 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