

## YÜKSEK GERLİM BOBİN SARMA MAKINASI

RF serisi tel sarma makineleri, yuvarlak, düz ve düzleştirilmiş tellerle, şerit izolasyonu, tam genişlikte izolasyon ve tamamlama şeridi ile dağıtım transformatörlerinin HV bobinlerinin üretimi için tasarlanmıştır.

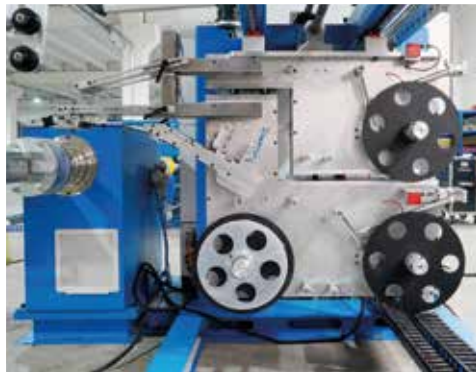
Ana kontrol paneli 15 inç renkli dokunmatik ekranla donatılmış olup, sarma programı oluşturmayı kolaylaştırır. Soğutma kanalı veya çıkış işlemleri için programlanmış adımlar, gerekli tüm konumlarda otomatik olarak durdurulur ve operatöre bir sonraki adım hakkında bilgi verir. Sarma kontrol sistemi, Yazıcı'nın ihtiyaçları ve diline göre yazılımın kolayca değiştirilmesine olanak sağlar.



Tel düzleştirme cihazı, yuvarlak teli düzleştirir ve bu sayede sarım sırasında dolgu faktörünü artırır ve kompakt sarım elde edilir. Yuvarlak tel freni, tel aralığı boyunca her zaman sabit tel gerilimi sağlar. Danser sistemi, oval ve dikdörtgen şekilli bobinlerin yüksek hızda sarılmasına olanak tanır. Yükseklik ayarlı tel yönlendirme kolu, telin sarım bölgesine yakın şekilde yönlendirilmesine olanak sağlar.

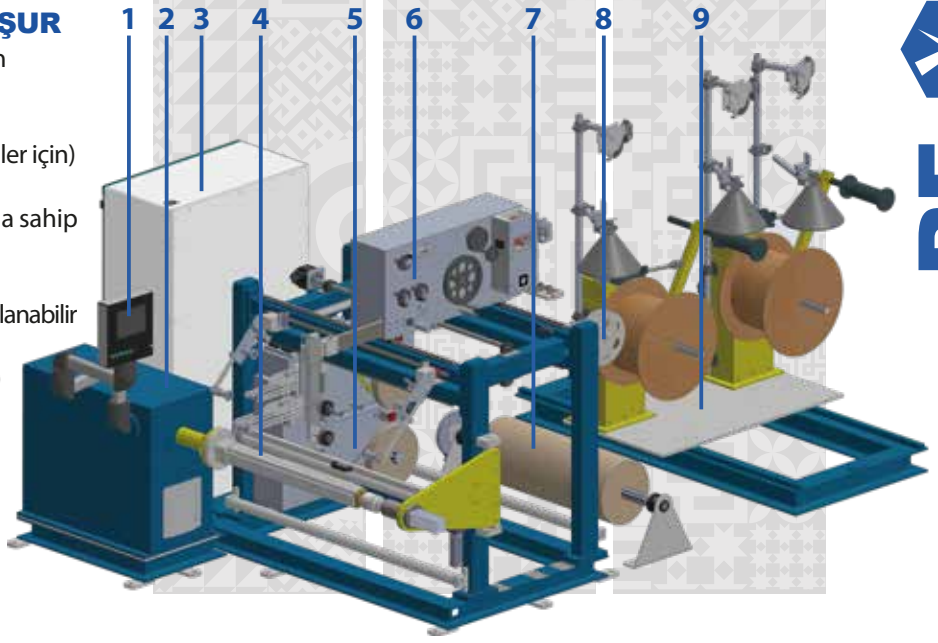
Bu makinenin standart tasarımı, bir şerit izolasyonu ve iki harici kenar şeridi ile donatılmıştır. Yükselme fonksiyonuna sahip şerit izolasyon yönlendirme ünitesi, derecelendirilmiş katman izolasyonu elde etmeyi sağlar ve böylece transformatörün sarım malzemelerini ve maliyetlerini azaltır. İki harici kenar şeridi cihazı, bobinin her iki tarafında da tamamlama şeritlerinin sarılmasına olanak sağlar.

Motorlu yuvarlak ve düz tel açıcılar, yatay olarak hareket edebilen ve tel kılavuzunu otomatik olarak takip ederek teli düz bir şekilde besleyen bir mekanizmaya sahiptir.



## MAKİNE BU BÖLÜMLERDEN OLUŞUR

- 1 Kontrol paneli 15 inç renkli dokunmatik ekran
- 2 Sarıcı Kutusu, punta ve ayak pedali
- 3 Kontrol kabini
- 4 Dikdörtgen genişletilebilir mandrel (uzun bobinler için)
- 5 Şerit izolasyon yönlendirme sistemi
  - a) İki şerit izolasyon açıcısı, Ofset fonksiyonuna sahip
- 6 Tel yönlendirme sistemleri
  - a) Tel sıkma mekanizması
  - b) Tel yönlendirme kolunun yükseklik ve açısı ayarlanabilir
  - c) Lazer hat gösterici
  - d) İnce yuvarlak tel için danser (0,4 - 0,8 mm)
  - e) Yuvarlak tel için danser (0,9 - 5,0 mm)
  - f) Aktif yuvarlak tel freni
  - g) Pasif yuvarlak tel düzleştirici
  - h) Düz tel yönlendirme silindirleri
- 7 Tam genişlikte izolasyon açıcısı
- 8 Harici kenar şeridi birimi
- 9 3 yuvarlak tel ve 2 düz tel için birleşik açıcı
  - a) Üstten yuvarlak tel açıcısı
  - b) Pnömatik fren ve danser ile düz tel açıcısı
- 10 Uzaktan servis (GSM 4G) erişimi



### OPSİYONLAR:

- Şerit izolasyon yönlendirme sistem
  - a) Otomatik kesme ve yapıştırma özelliğine sahip bir şerit izolasyonu
  - b) Bir şerit izolasyonu
- Tamamlama şeridi otomatik yerleştirme ve kesme işlemi
- Aktif olarak çalışan iki servo motorlu yuvarlak tel düzleştirici ve fren sistemi
- Bobin boşaltma cihazı

- Motorlu Punta kafası, nüve bacalarına sarım yapmak için
- Ana tahrik sistemi dönme özelliğine sahip
- Düz tel açıcısı, aşağıdaki fonksiyonlara sahip:
  - a) Çap ölçen lazer sensörü aracılığıyla otomatik gerilim kontrol ünitesi
  - b) Sarma işlemine sahip motorlu fren
  - c) Danser sistemi

MAKİNE	RF600	RF1000	RF1200	RF1400
Bobin Çapı, mm	700	700 – 1250	700 – 1450	700 – 1450
Bobin Genişliği, mm	220 – 660	220 – 1060	220 – 1260	220 – 1460
Mak. Bobin Ağırl. (düşük ger. bobin dahil), kg	500	1000	1200	1500
Winding Speed, rpm	0 – 400	0 – 400	0 – 400	0 – 200
<b>İLETKEN</b>				
Maksimum Yuvarlak Tel Sayısı	2	3	3	3
Yuvarlak Tel Çapı (Bakır), mm	0,60 – 3,00	0,80 – 3,75	0,80 – 3,75	0,80 – 3,75
Yuvarlak Tel Çapı (Alüminyum), mm	0,80 – 3,50	1,00 – 4,50	1,00 – 4,50	1,00 – 4,50
Maksimum Düz Tel Sayısı	2	4	8	8
Düz Tel Boyutları	//////// Müşteri ihtiyaçlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir //////////			
<b>ŞERİT İZALASYONU</b>				
Şerit İzolasyon Sayısı	1	1 – 2	1 – 2	1 – 2
Şerit Genişliği, mm	20 – 60	20 – 60*	20 – 60*	20 – 60*
Şerit Kalınlığı, mm	0,055 – 0,15	0,055 – 0,15	0,055 – 0,15	0,055 – 0,15
Tedarik Rulosunun Dış Çapı, mm	400	400	400	400
<b>HARİCİ KENAR ŞERİDİ</b>				
Tamamlama Şeridi Genişliği, mm	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30
Tamamlama Şeridi Kalınlığı, mm	0,2 – 1	0,2 – 1	0,2 – 1	0,2 – 1
Tedarik Rulosunun Dış Çapı, mm	400	400	400	400
<b>TAM GENİŞ. İZALASYON</b>				
Tam Genişlikte İzolasyon Sayısı	1	1	1	1
İzolasyon Genişliği, mm	220 – 660	220 – 1060	220 – 1260	220 – 1460
İzolasyon Kalınlığı, mm	0,1 – 0,25	0,1 – 0,25	0,1 – 0,25	0,1 – 0,25
Tedarik Rulosunun Dış Çapı, mm	400	400	400	400

**Not:** Farklı özelliklere sahip makineler talep üzerine mevcuttur. 120mm şerit genişliği talep üzerine mevcuttur.