



FOLYO SARMA MAKİNELERİ

FWM serisi folyo sarma makineleri, bir veya iki bakır veya alüminyum folyo ile dağıtım, güç ve dökme reçine transformatörlerinin AG bobinleri üretimi için tasarlanmıştır.

15" renkli dokunmatik ekranlı ana kontrol paneli, sarım programının kolayca oluşturulmasını sağlar. Soğutma kanalı veya çıkış işlemleri için programlanan tüm adımlar, gerekli tüm konumlarda otomatik olarak durdurulur ve operatöre bir sonraki adım hakkında bilgi verir. Sarım kontrol sistemimiz, Alıcının ihtiyaçlarına ve diline göre yazılımın kolayca değiştirilmesine olanak tanır.



Makine bir veya iki folyo açıcı ile donatılabilir. Her rulo açıcı tahrik, hidrolik genişletilebilir mandrel, döner punta, pres silindirleri ve fren ile donatılmıştır. Kendi regüledi fren sistemi, folyonun farklı kalınlığına veya bobin boyutuna bakılmaksızın sabit folyo gerilimi altında bobinlerin sarılmasına izin verir.

Kenar hizalaması, sarma işlemi sırasında bobin üzerinde hassasiletken konumlandırma sağlar.

Makinenin standart tasarımı, her iki tarafta iki yalıtım rulo açıcı ve üç uç şerit ile donatılmıştır.

Her bir izolasyon açıcı, besleme bobinini kolayca yüklemek için makineden çekilebilir. Mandreller, hızlı ve kolay yükleme sağlamak için pnömatik olarak genişletilebilir.

Kağıt hizalama, besleme bobini yüklendikten sonra izolasyon açıcı üzerinde manuel kağıt konumlandırma sağlar.



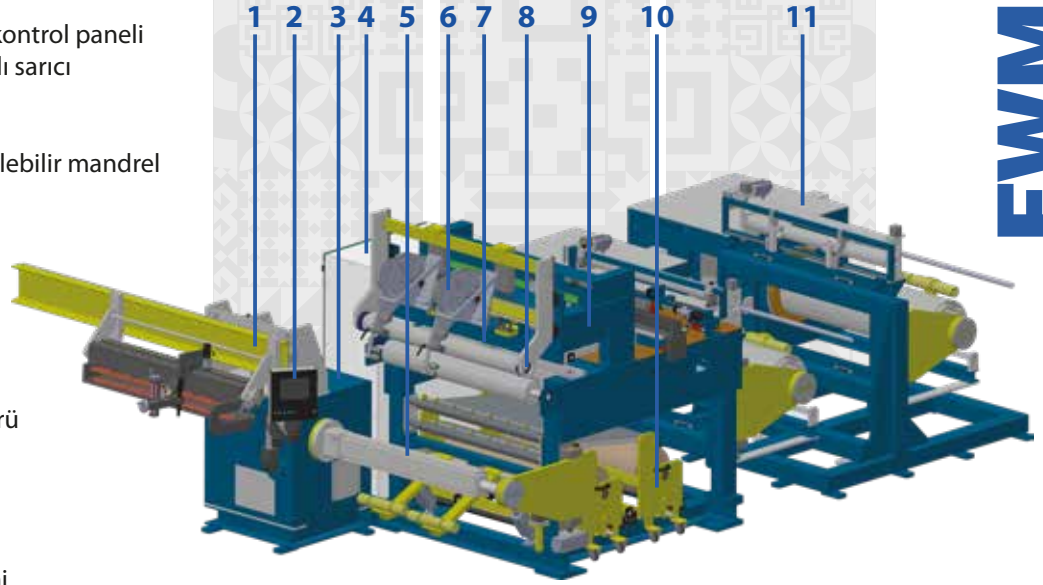
Harici kenar şeridi Üç adet bobinin her iki tarafında gerekli kalınlığın elde edilmesini sağlar.

Sarıcı, ana tahrik, koruyucu çerçeve, karşı bükme silindiri ile donatılmıştır.



MAKİNE ŞUNLARDAN OLUŞUR:

- 1 TIG kaynağı
- 2 15" renkli dokunmatik ekranlı kontrol paneli
- 3 Mesnetli, puntalı ve ayak pedallı sarıcı
- 4 Kontrol kabini
- 5 Harici kenar şerit ünitesi
- 6 Dikdörtgen bobin için genişletilebilir mandrel
- 7 Disk kesme bıçağı
- 8 Karşı bükme rulosu
- 9 CPW – Soğuk Pres Kaynak
 - a) Zımpara ünitesi
 - b) Folyo temizleme keçesi
- 10 Yalıtım çözücü
 - a) Ultrasonik çap ölçüm sensörü
 - b) Rulo açıcıdaki baskı kolu
 - c) Çapak alma üniteleri
 - d) Kenar hizalama sistemi
 - e) Folyo besleme ruloları
- 11 Folyo açıcı
 - a) Ultrasonik çap ölçüm sensörü
 - b) Rulo açıcıdaki baskı kolu
 - c) Çapak alma üniteleri
 - d) Kenar hizalama sistemi
 - e) Folyo besleme ruloları
- 12 Uzaktan servis (GSM 4G) erişimi



MEVCUT SEÇENEKLER:

- Folyo koruma kağıdı sarıcı
- Yalıtım genişliği kesme ünitesi
- Nüve ayaklarına sarmak için motorlu punta
- Döner ana sürücü
- İletken folyo çekme zinciri
- Bobin boşaltma cihazı
- Bandajlama ünitesi
- Güvenlik sistemi:
 - a) Çit
 - b) Lazer alan tarayıcı
 - c) Işık bariyeri
 - d) Sarıcıdaki lazer güvenlik tarayıcısı
- Kaynak ünitesi aşağıdaki akım aralıklarında mevcuttur:
400 A, 500 A, 550 A, 600 A

TEKNİK VERİ

MAKİNE	FWM800	FWM1000	FWM1200	FWM1400	FWM1600
Bobin Çapı, mm	900	900	900	900	900
Bobin Genişliği, mm	860	1060	1260	1460	1660
Sarma Hızı, rpm	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 25	0 - 20
FOLYO Cu / Al					
Folyo Açıcı Sayısı	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Folyo Genişliği, mm	200 - 800	200 - 1000	200 - 1200	300 - 1400	300 - 1600
Al Folyo Kalınlığı, mm	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
Al Folyo Kesiti, mm ²	80 - 2400	80 - 3000	80 - 3600	120 - 4200	120 - 4800
Cu Folyo Kalınlığı, mm	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5
Cu Folyo Kesiti, mm ²	60 - 2000	60 - 2500	60 - 3000	90 - 3500	90 - 4000
Açıcı Genişletme Aralığı, mm	380 - 415/515	380 - 415/515	380 - 415/515	380 - 415/515	380 - 415/515
Besleme Rulosunun Dış Çapı, mm	1000	1000	1000	1000	1000
YALITIM					
İzolasyon Sayısı	2	2	2	2	2
Yalıtım Genişliği, mm	860	1060	1260	1460	1660
Yalıtım Kalınlığı, mm	0,08 - 0,25	0,08 - 0,25	0,08 - 0,25	0,08 - 0,25	0,08 - 0,25
Besleme Rulosunun İç Çapı, mm	76	76	76	76	76
Besleme Rulosunun Dış Çapı, mm	400	400	400	400	400
SON DOLDURMA ŞERİDİ					
Taraf Başına Harici kenar Şerit Sayısı	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Harici Kenar Şerit Genişliği, mm	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Harici kenar Şeridi Kalınlığı, mm	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1	0,2 - 1
Besleme Rulosunun Dış Çapı, mm	400	400	400	400	400

Not: İstek üzerine farklı özelliklere sahip makineler mevcuttur.