



Great **C**onfidence **M**achinery



**PACKING MACHINERY**

## HAKKIMIZDA / ABOUT US

1988 yılında kurulan firmamız, kalitesi ve satış sonrası müşteri odaklı hizmetleriyle, önce yurt içinde kendi alanında lider olup, zaman içinde yurt dışında da 35'i aşkın ülkeye gerçekleştirdiği ihracatlarla, geniş bir müşteri portföyüne sahip olmuştur.

Güven Çelik olarak edindiğimiz bilgi ve deneyimlerimizi "GCM Group" adı altında birleştirerek;

"Tekstil Makineleri" alanında "GCM" markasıyla,

"Plastik Geri Dönüşüm Makineleri" alanında "GCM GERİ DÖNÜŞÜM" adıyla,

"Otomasyon ve Yazılım Sistemleri" alanında da "GCM OTOMASYON" olarak,

Deneyimli ve Uzman kadromuzla, İstanbul-Hadımköy'deki fabrikamızda, Kaliteli Üretim ve Satış Sonu Servis faaliyetlerimize devam etmekteyiz.

"GCM" markamızla;

- Daha GÜÇLÜ
- Daha COŞKULU
- Daha "MÜŞTERİ ODAKLI" çözüm ortağıyız!

Our company has been established in 1988 and has acquired a wide customer portfolio with its quality and customer oriented after sales services, and has become a leader of the field first at local market and in time abroad with the exports to more than 35 countries.

Our knowledge and experiences that we acquired as Güven Çelik, are combined under the name of "GCM Group" as follows;

"GCM" brand in the "Textile Machinery" sector

"GCM RECYCLING" in the "Plastic Recycling Machinery" sector

"GCM AUTOMATION" in the "Automation and Software Systems" sector

We continue our production and after sale service activities with our experienced and expert staff at our factory in Istanbul- Hadımköy.

With our brand "GCM";

- We are more POWERFULL
- more ENTHUSIASTIC
- more "CUSTOMER ORIENTED" solution partner!



## GCM PAKETLEME TEKNOLOJİLERİ GCM PACKING TECHNOLOGIES

**SICAK HAVA ÜFLEMELİ PAKETLEME MAKİNELERİ**  
**HOT AIR BLOWER PACKING MACHINES**

( 02 - 05 )

**TERMİK PAKETLEME MAKİNELERİ**  
**THERMO PACKING MACHINES**

( 06 - 08 )

**ULTRASONİK PAKETLEME MAKİNELERİ**  
**SONIC PACKING MACHINES**

( 09 - 11 )

**TAM OTOMATİK PAKETLEME HATLARI**  
**FULL AUTOMATIC PACKING LINES**

( 12 - 13 )

**DEKATÜR TERMİK PAKETLEME MAKİNELERİ**  
**DECATIZING THERMO PACKING MACHINES**

( 14 - 15 )

**YARI OTOMATİK PAKETLEME MAKİNELERİ**  
**SEMI AUTOMATIC PACKING MACHINES**

( 16 - 17 )

**ROBOTLU TAŞIMA SİSTEMLERİ**  
**ROBOTIC TRANSPORT SYSTEMS**

( 18 - 19 )

**TELESKOPİK YÜKLEME SİSTEMİ**  
**TELESCOPIC LOADING SYSTEM**

( 20 - 20 )





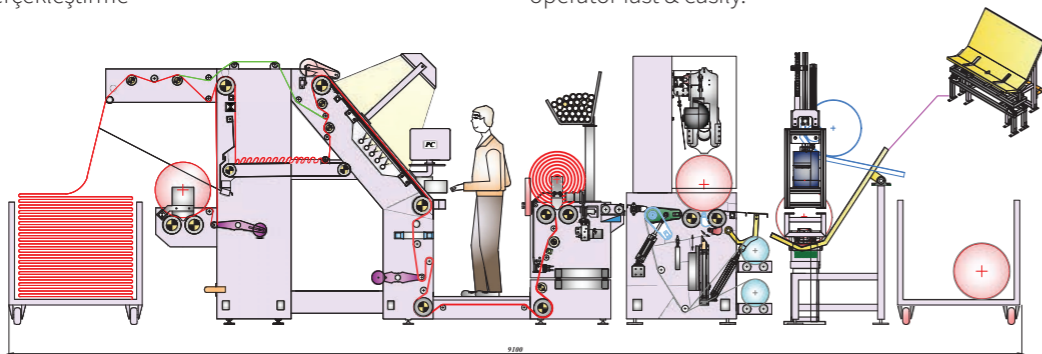
### GÇ-B40 L13 & AIR PACK 500

#### FUL LİKRALI AÇIK EN ÖRGÜ MAMUL KUMAŞ KONTROL VE AMBALAJ MAKİNESİ (AKUPLE MODEL)

- Ful likralı hassas açık en mamul örgü kumaşları mesafe sensörlü konveyör sistemi aracılığıyla serbest halde taşıma ve çekmezlik değerini koruyarak kontrol etme ve rulo haline getirme .
- Kumaş sonu otomatik duruş, (+-) %0.5 tolerans aralığında hassas metre ölçümü.
- Bilgisayar destekli kalite kontrol programı.
- Bariyer sensörü yardımıyla güvenli çalışma olanağı
- Topun ağırlığını ölçme. (Opsiyon)
- En Ölçme Sistemi yardımıyla kontrol işlemi süresince anlık en bilgisi takibi ve kaydı.(Opsiyon)
- Top sonlarını motorlu bıçak ile kesme.(Opsiyon)
- Top sonlarındaki dikiş izini algılayan özel sensör aracılığıyla kumaş kesme öncesinde otomatik duruş olanağı. (Opsiyon)
- Nemlendirme sistemi yardımıyla tahliye veya paketlenme öncesi kumaşın nem miktarını ölçme ve istenilen oranda nemlendirme olanağı(Opsiyon)
- Topun dış yüzeyine naylon film sarma, sıcak hava üfleyerek top başlarını kapama.
- Ambalajı gerçekleşmiş ruloları otomatik tahliye.
- Ambalaj sonrası topun altına ve üst yüzeyine barkod etiket yapıştırma. (Opsiyon)
- Sadece bir operatörle kontrol ve paketlenme işlemini hızlı ve kolayca gerçekleştirme

#### FULL LYCRA OPEN WIDTH FINISHED KNITTED FABRIC INSPECTION AND PACKING MACHINE (COUPLED MODEL)

- Firstly Full Lycra open-width finished knitted fabric is transferred by favour of conveyor system which has precise distance sensors and then it is inspected with saving unshrinkability value finally rolled without tension.
- Automatic stop at the end of fabric and precise meter measurement between( + - )0.5% tolerance interval.
- Computer Supported Quality Control System.
- Safe operation by aid of barrier sensor system.
- Weight measurement (Option)
- Fabric width alteration is followed and saved by aid of Width Measurement System during inspection process. (Optional)
- Linear cutting with motorized blade at the end of fabric rolls.(Option)
- Automatic stop is achieved before linear cutting process by favor of precise seam detection sensor.(Optional)
- Moistening System measures moisture gradient of the fabric before dispatching&packing process.If need, the fabrics can be moistened as requested.
- Wrapping roll with nylon film and closing edges by insufflate hot air.
- Automatic discharge system of the packed rolls.
- Barcode label on edges or upside of fabric roll. (Option)
- Inspection & packing process is realized by only one operator fast & easily.



GCM-K-0855.111



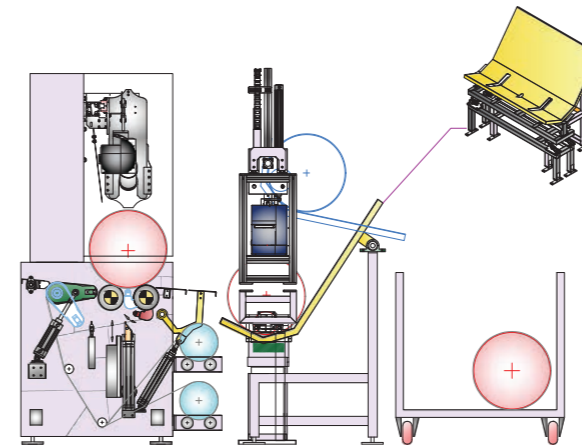
AIR PACK 500

#### TAM OTOMATİK RULO PAKETLEME MAKİNESİ (SICAK HAVA ÜFLEYEREK KENAR KAPAMA)

- Rulonun dış yüzeyine naylon film sarma, sıcak hava üfleyerek rulo başlarını kapama.
- 60 rulo/saat kapasite ile ambalajlama yapma.
- Ambalajı gerçekleşmiş ruloları otomatik tahliye.
- Rulo ağırlığını ölçme (opsiyon)
- Ambalaj sonrası/öncesi topun altına veya üst yüzeyine barkod etiket yapıştırma(opsiyon)
- Kumaş sarma ve taşıma hattı ile birlikte çalışma imkanı (opsiyon)
- Otomatik naylon değiştirme. (opsiyon)
- Kumaş enine göre naylon fire kesme (opsiyon)
- Rulodan otomatik kumaş numunesi alma (opsiyon)

#### FULL AUTOMATIC ROLL PACKING MACHINE (EDGE CLOSING MODEL BY HOT AIR BLOWER)

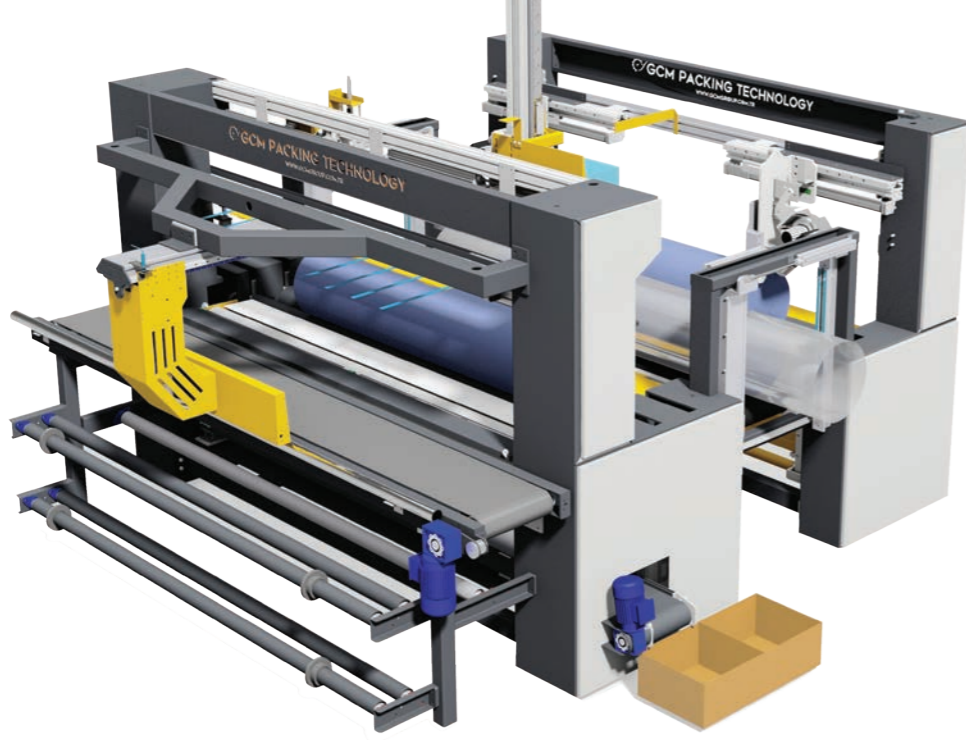
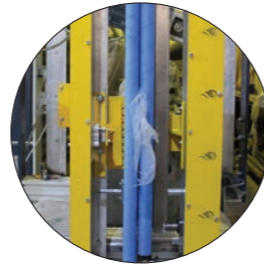
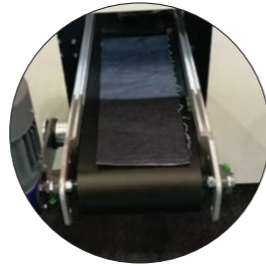
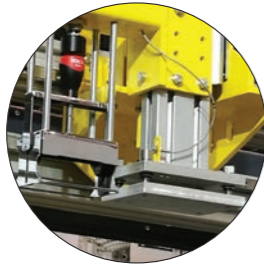
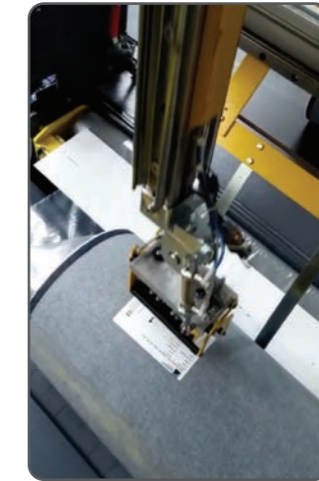
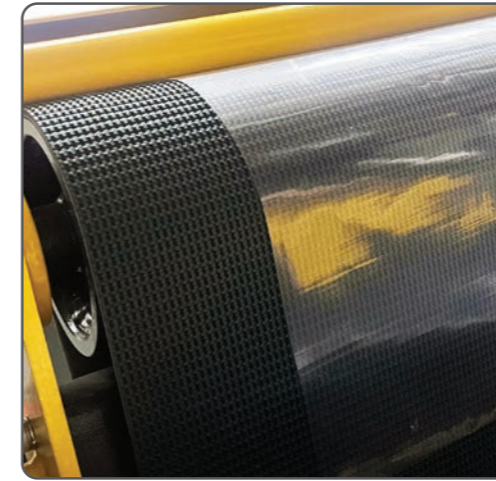
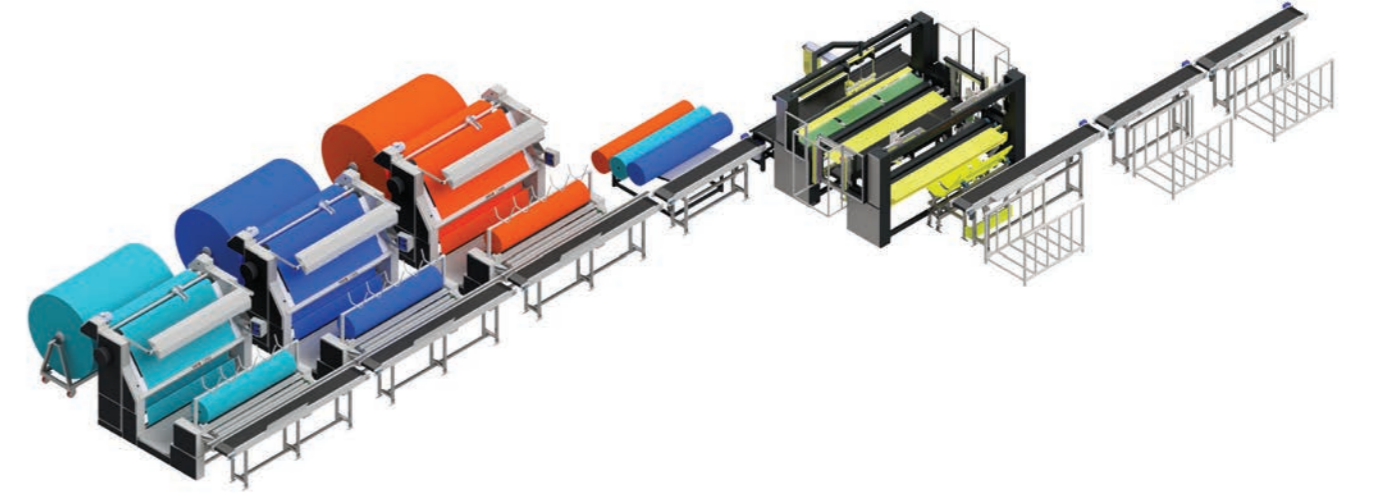
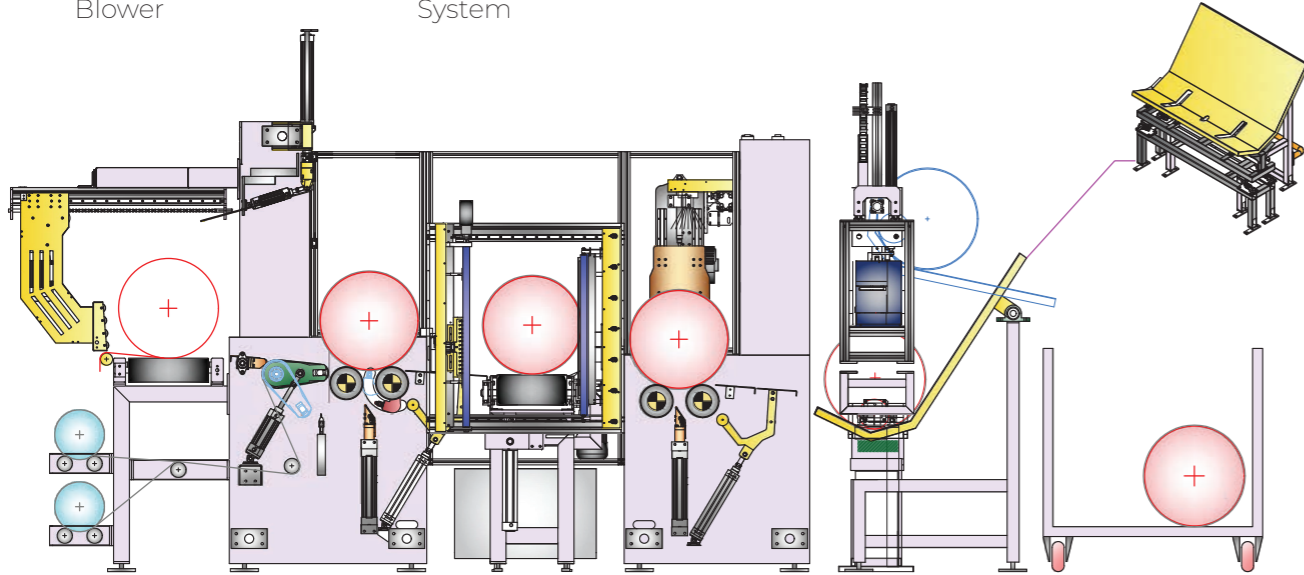
- Wrapping rolls with nylon film and side sealing by insufflations of hot air.
- 60 roll/hour packing capacity.
- Automatic discharge system of the packed rolls.
- Weight measurement of roll (Option)
- Barcode label on edges or upside of fabric roll. (Option)
- Working with roll winding and transferring line. (Option)
- Automatic nylon changing. (Option)
- Excess nylon cutting according to roll width.(Option)
- Automatic sample fabric cutting from roll.(Option)



GCM-A-3900.100



## AIR PACK 500-C

HIZLI PAKETLEME MAKİNESİ  
HIGH-SPEED PACKING MACHINESıcak Hava  
Üfleyerek  
Uç KapamaBarkod ve  
Mühürleme  
SistemiParça  
Numune Alma  
SistemiNaylon Fire  
Kesme SistemiEdge Closing  
with Hot Air  
BlowerBarcoding  
and Stamping  
SystemSample Fabric  
Cutting SystemWastage Nylon  
Cutting SystemANTI-STATİK NAYLON BESLEME  
ANTI-STATIC NYLON FEEDINGOTOMATİK ÜST ETİKETLEME  
AUTOMATIC TOP LABELLINGOTOMATİK YAN ETİKETLEME  
AUTOMATIC EDGE LABELLING



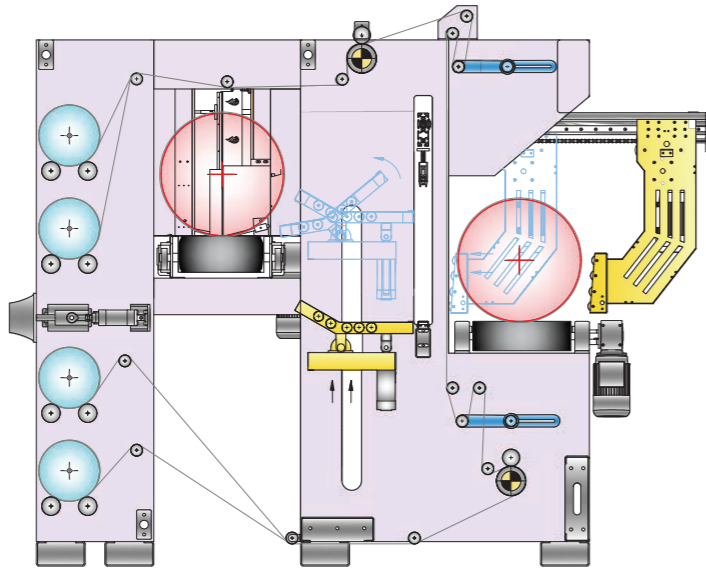
THERMO PACK 500

#### TAM OTOMATİK RULO AMBALAJ MAKİNESİ & TAŞIMA HATTI (ŞRINK FIRINLI MODEL)

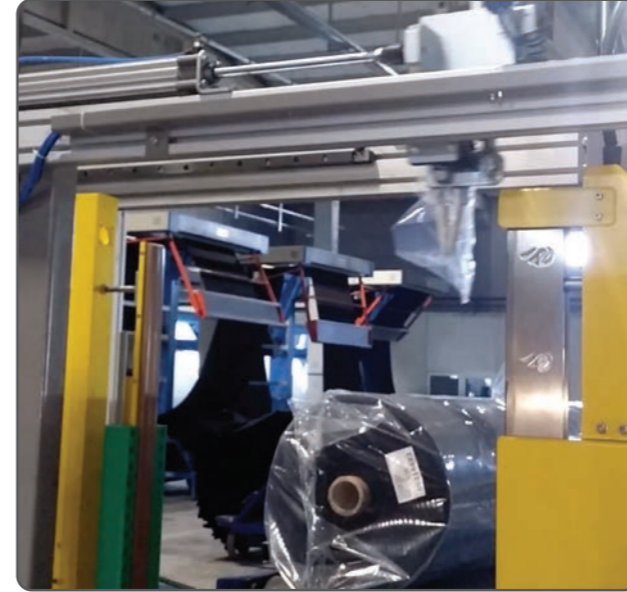
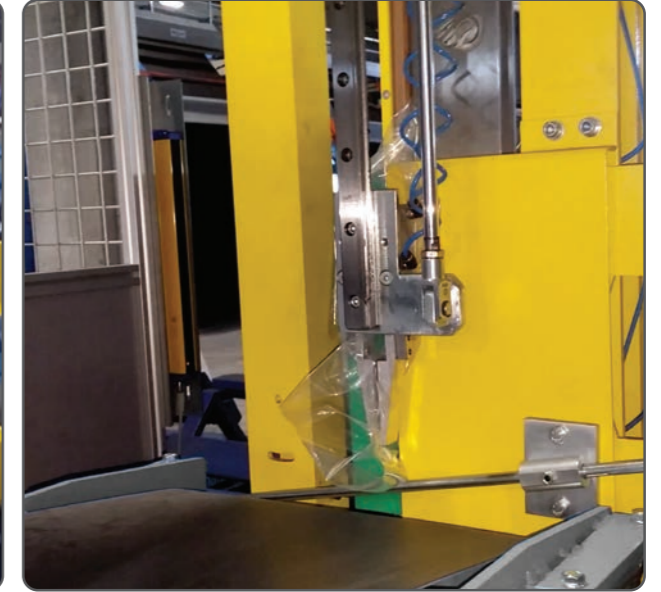
- Topun dış yüzeyine naylon film sarma, termik kaynak ile top başlarını kapama.
- 100 top/saat kapasite ile ambalajlama yapma.
- Ambalajlı topu shirink tünelinden geçirerek naylon filmi kumaşa sıkı sarma.
- Birden çok rulo sarma makinesinden yükleme, birden çok sevk arabasına "adrese teslim" otomatik tahliye yapma.
- "Otomatik Seçmeli" iki ve dört farklı ende naylon film ile ambalajlama yapma.(opsiyon)
- Büyük çaplı ruloların ambalajı için özel çözüm seçenekleri.

#### FULL AUTOMATIC ROLL PACKING MACHINE & CONVEYOR LINE (SHRINK TUNNEL MODEL)

- Fabric rolls wrapping with nylon film, side sealing with thermal welding method.
- 100 rolls/hour packing capacity.
- Packaged roll is passed through shrink unit for close-fitting wrapping.
- Multi-loading from roll machine to conveyors and automatic pinpoint multi-dispatching to carriages.
- Automatic nylon film changing system according to different widths of roll. (Option)
- Two different widths or four different widths automatic nylon changing selection. (Option)
- Specific solutions for packing of big diameter rolls.



GCM-A-3000.100





### ÖZEL SHRİNK TÜNEL

- Naylon film ile kaplanmış büyük çaplı rulo kumaşlar “Özel Shirink Tünelinden” geçirilerek çok düzgün bir ambalaj formu elde edilir.

### SPECIAL SHRINK UNIT

- Nylon film-packaged big rolls are passed through ‘Special Shrink Unit’ to obtain perfect packing form.

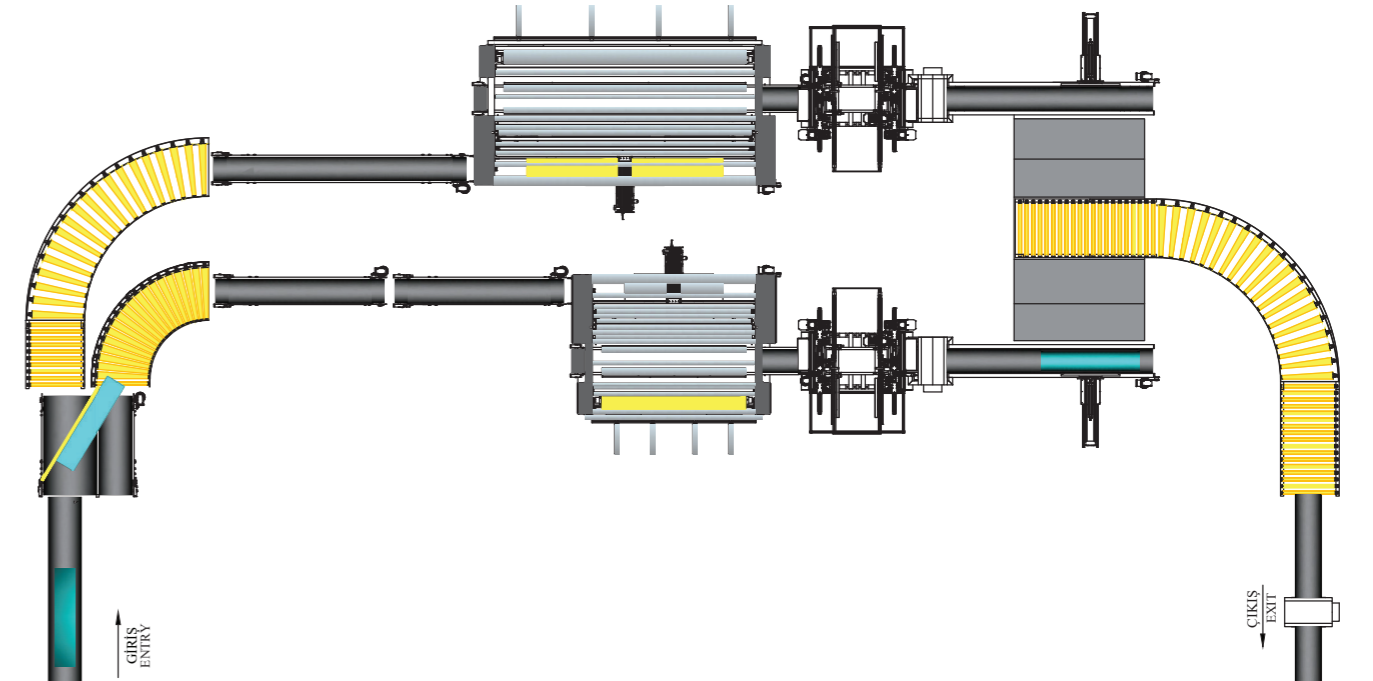


### RULO HALI AMBALAJ MAKİNASI VE TAŞIMA HATTI

- Rulo halindeki halılar, yükleme konveyörüne operatör tarafından birer birer elle yüklenir.
- Tam otomatik sistem ile topun dışına naylon filmle sarma ve ultra sonik kaynak ile her iki kenarını kapama.
- 200 top/saat kapasite ile ambalajlama yapma.
- Paketin ağırlığını ölçme, otomatik barkod etiket yapıştırma.(Opsiyon)

### CARPET ROLL PACKING MACHINE & CONVEYOR LINE

- Roll carpets are loaded to conveyor band by operator one by one manually.
- Carpet rolls wrapping with nylon film, side sealing with ultra sonic welding.
- 200 rolls/hour packing capacity.
- Weight measurement, barcode label automatically. (Option)

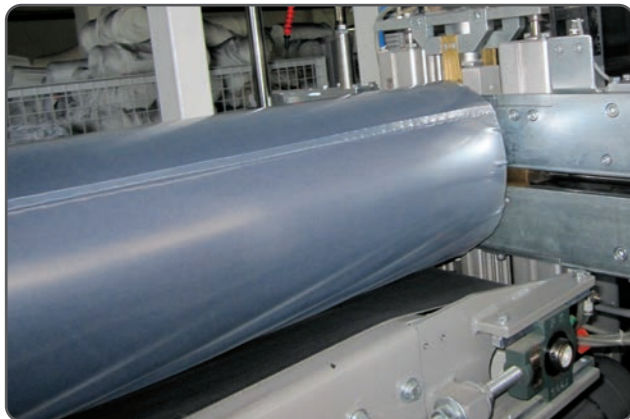
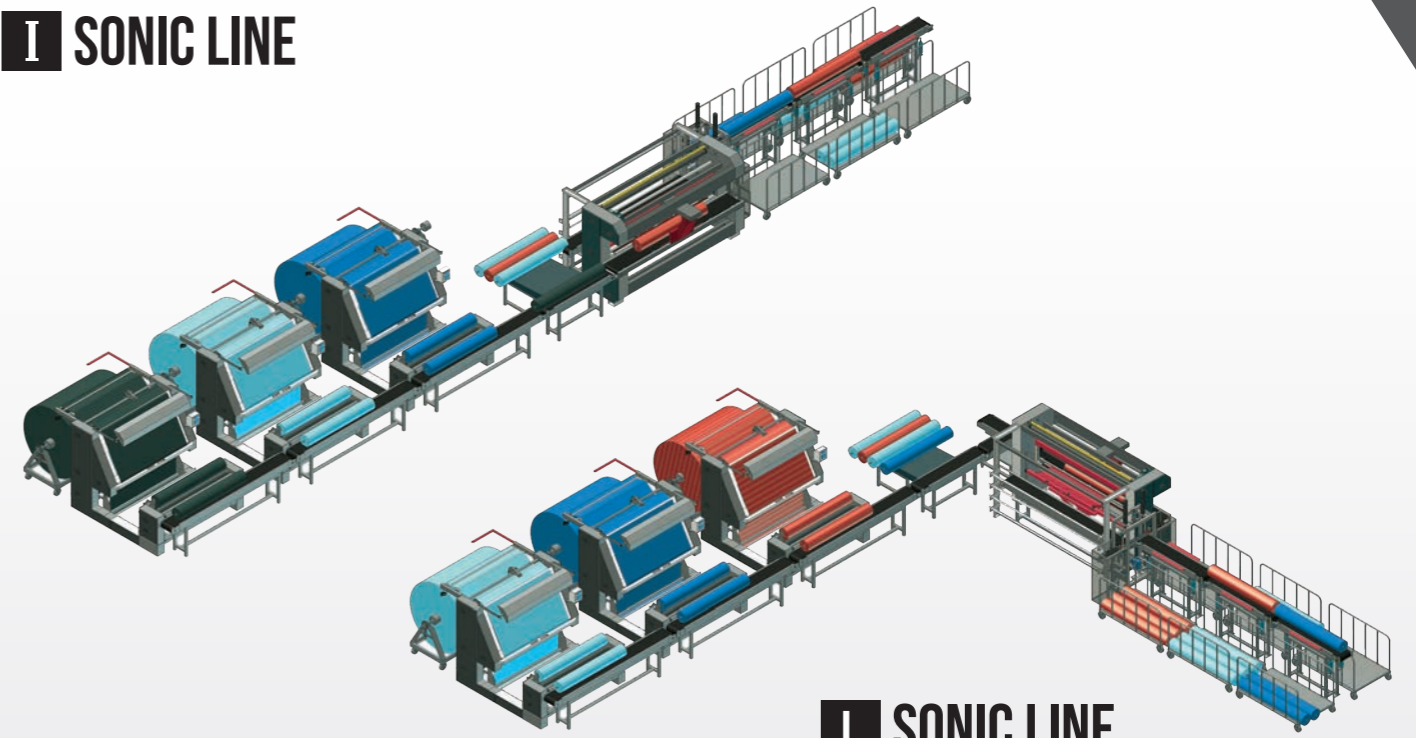


**SONIC PACK 500****TAM OTOMATİK RULO AMBALAJ MAKİNESİ & TAŞIMA HATTI (ULTRASONİK MODEL)**

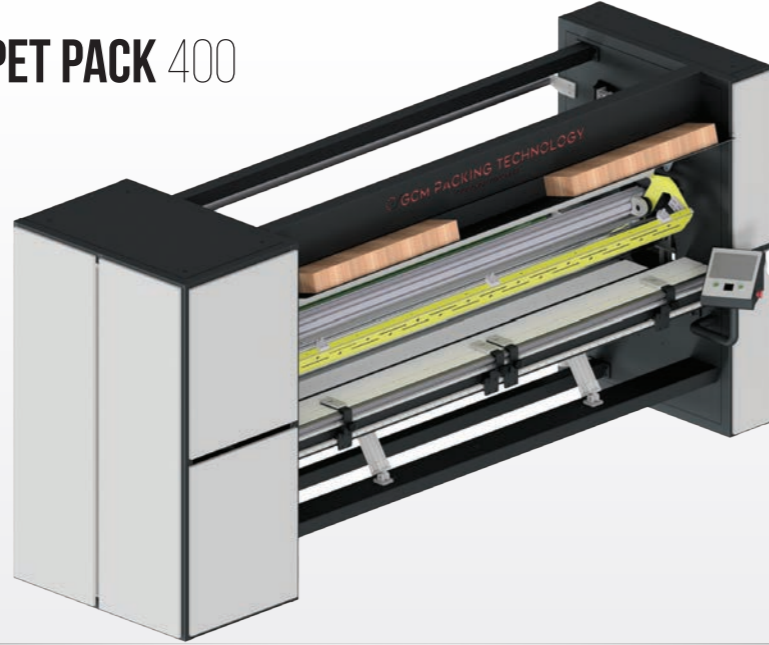
- Topun dış yüzeyine naylon film sarma, termik kaynak ile top başlarını kapama.
- Naylon filme sarılmış ruloların kenarlarını ultrasonik çene yardımı ile kapama.
- 120 top/saat kapasite ile ambalajlama yapma.
- Birden çok rulo sarma makinesinden yükleme, birden çok sevk arabasına "adrese teslim" otomatik tahliye yapma.
- "Otomatik Seçmeli" iki ve dört farklı ende naylon film ile ambalajlama yapma (opsiyon)
- Büyük çaplı ruloların ambalajı için özel çözüm seçenekleri.

**FULL AUTOMATIC ROLL PACKING MACHINE & CONVEYOR LINE. (ULTRASONIC MODEL)**

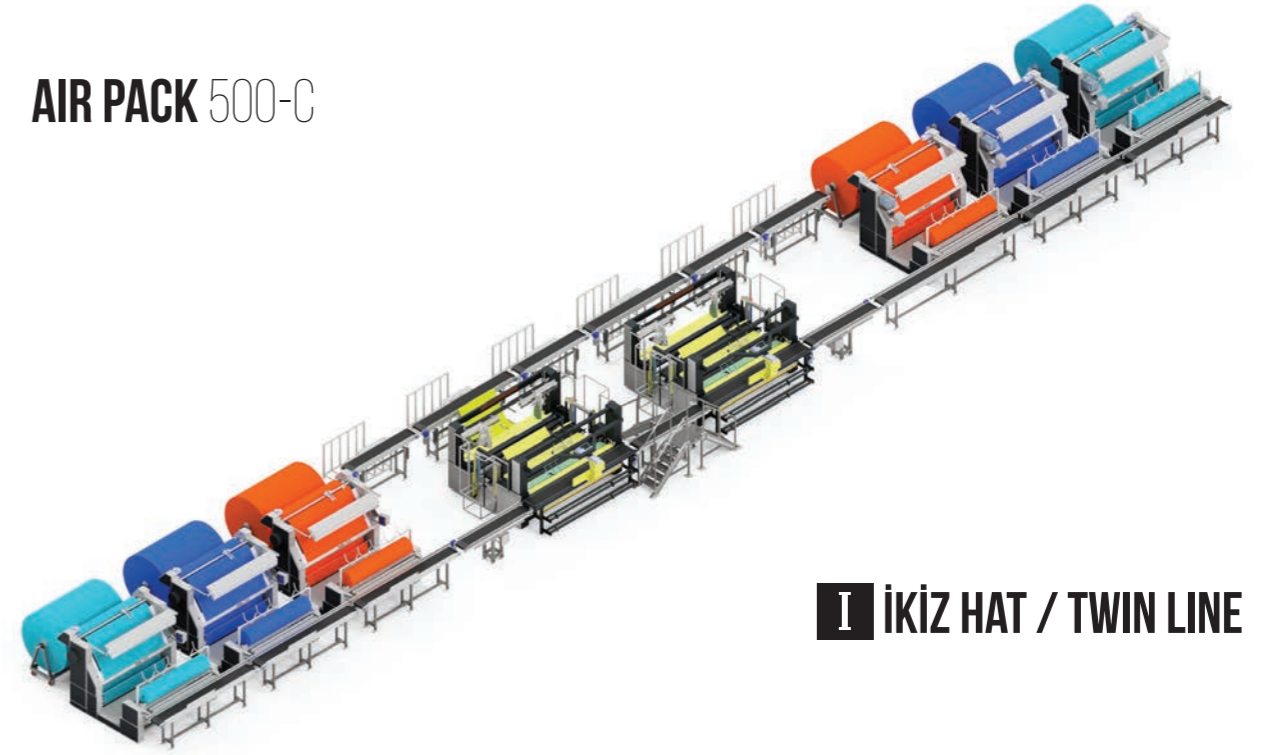
- Fabric rolls wrapping with nylon film, side sealing with thermal welding.
- Edges of the nylon rolls are welded aid by ultrasonic jaw unit.
- 120 rolls/hour packing capacity.
- Multi-loading from roll machine to conveyors and automatic pinpoint multi-dispatching to carriages.
- Automatic nylon film changing system according to different widths of roll. (Option)
- Two different widths or four different widths automatic nylon changing selection. (Option)
- Specific solution options for packing of big diameter rolls.

**I SONIC LINE****L SONIC LINE**

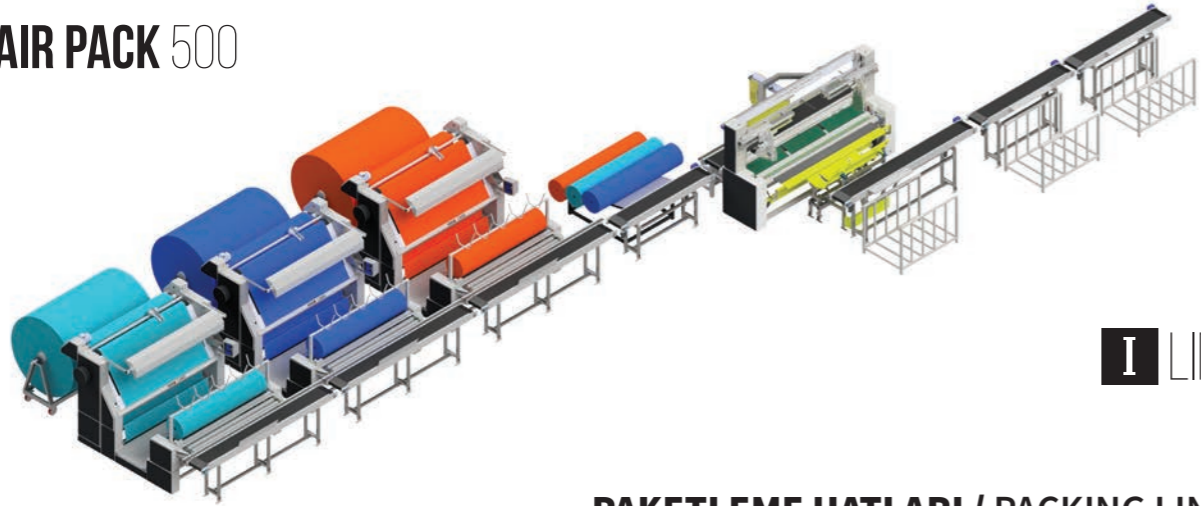
## THERMO CARPET PACK 400



## AIR PACK 500-C



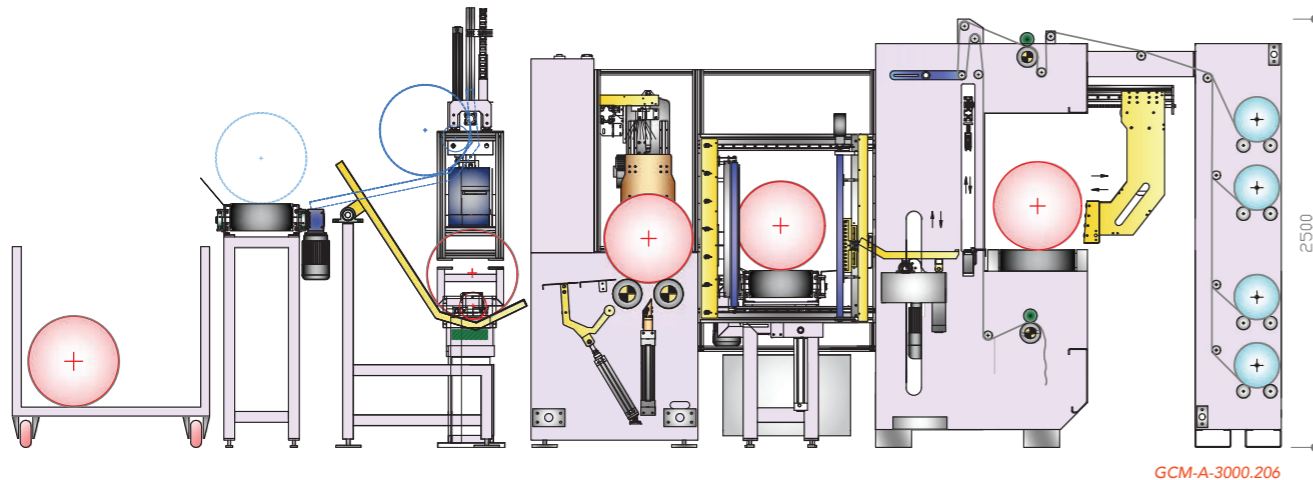
## AIR PACK 500



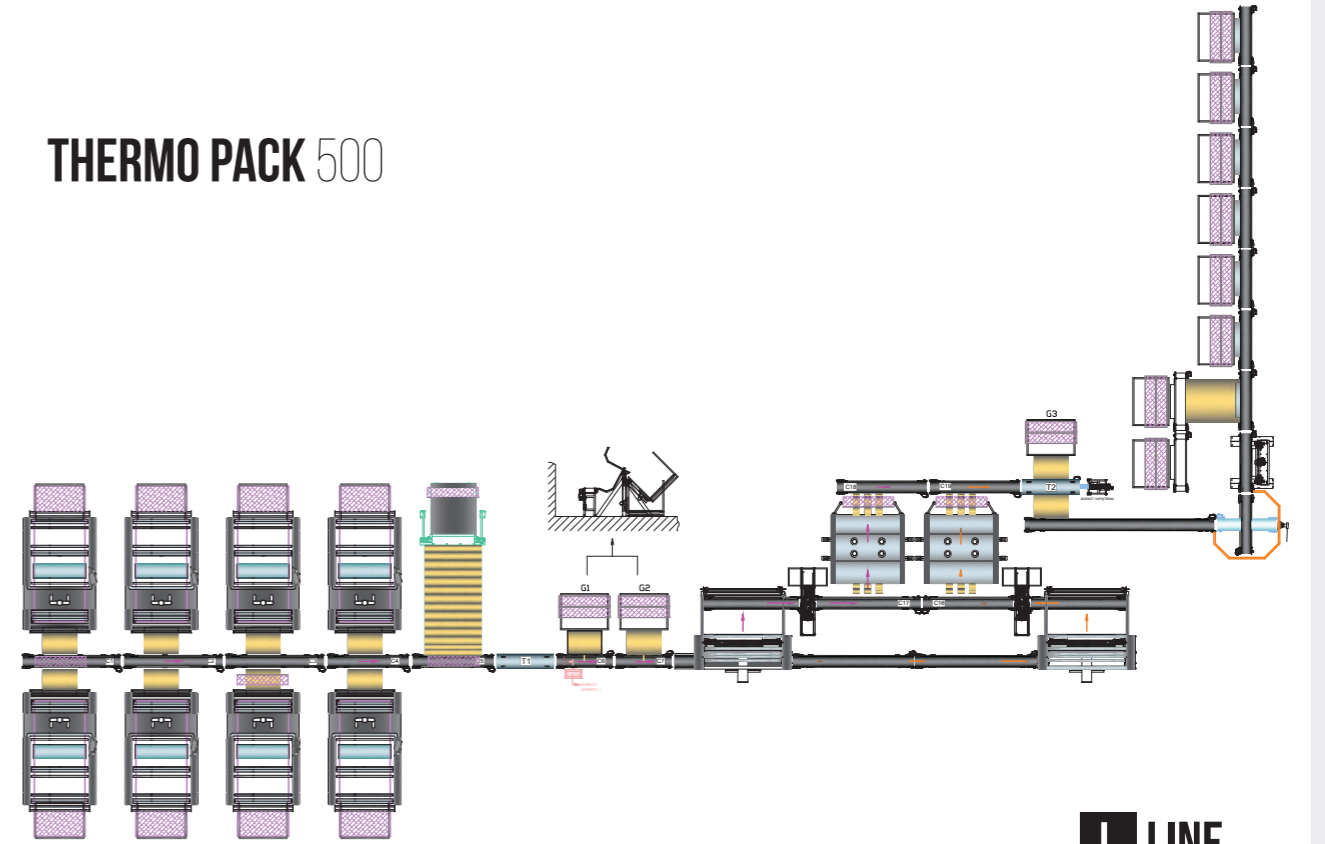
I LINE

PAKETLEME HATLARI / PACKING LINES

## MIX PACK 500



## THERMO PACK 500



I İKİZ HAT / TWIN LINE

L LINE



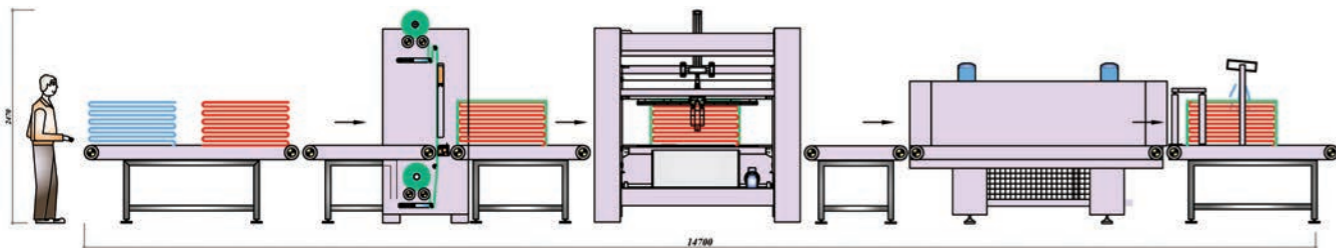
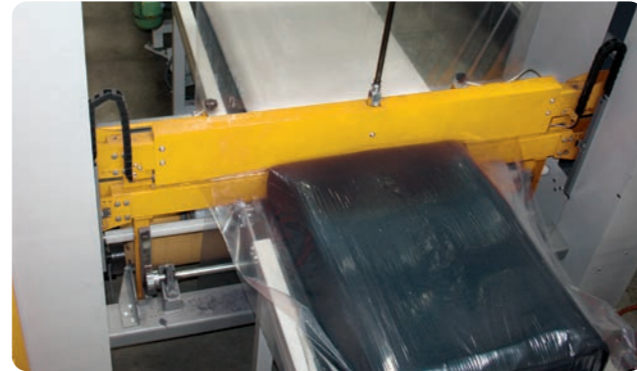
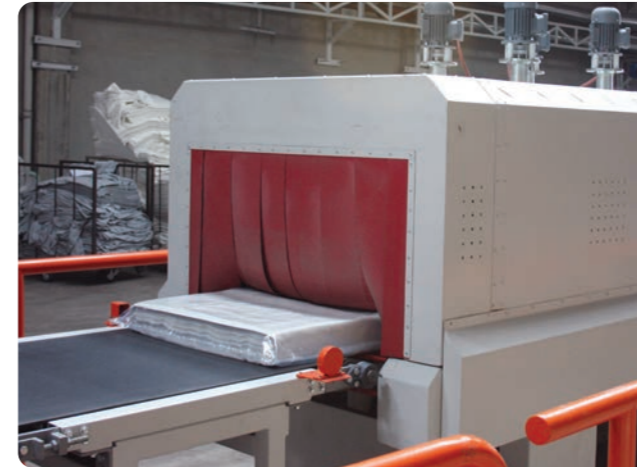
DECATIZING THERMO PACK 100

**TAM OTOMATİK DEKATÜR KUMAŞ AMBALAJ MAKİNESİ**

- Dekatür halindeki kumaş balyaları yükleme konveyörüne operator tarafından birer birer ell yüklenir.
- Dekatür halinde katlanmış kumaş paketlerinin dış yüzeyine naylon film sarma, termik kaynak ile her iki kenarını kapama.
- 200 top/saat kapasite ile ambalajlama yapma
- Ambalajlı topu shirink tünelinden geçirek naylon filmi kumaşa sıkı sarma.
- Paketin ağırlığını ölçme, otomatik barkod etiket yapıştırma. (Opsiyon)

**FULL AUTOMATIC DECATIZING FABRIC PACKING MACHINE**

- Decatizing bales are loaded to conveyor band by operator one by one manually.
- Wrapping decatizing fabric is with nylon film and side sealing by thermal welding method.
- 200 bales/hour packing capacity.
- Packaged bales are passed through shrink unit for close-fitting wrapping.
- Weight measurement, barcode label automatically. (Option)

**DECATIZING THERMO PACK 100**

**AIR PACK 300**

### YARI-OTOMATİK RULO PAKETLEME MAKİNESİ (SICAK HAVA ÜFLEYEREK KENAR KAPAMA)

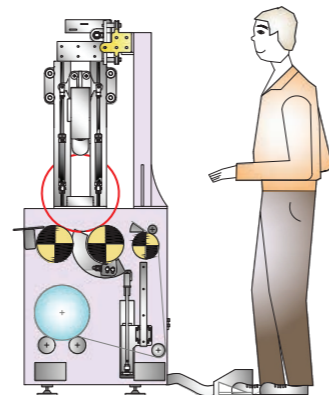
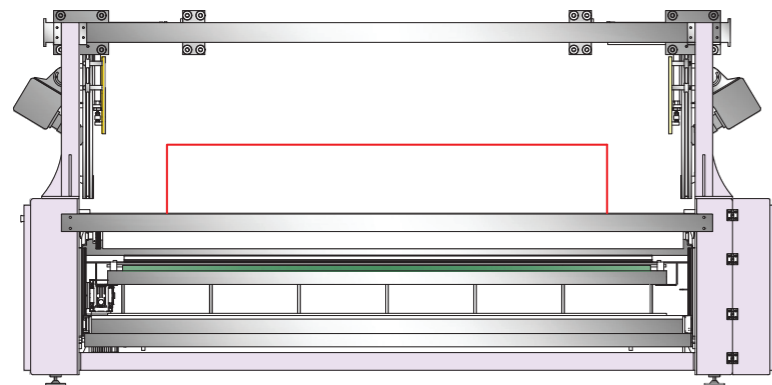
#### RULO AMBALAJ

- Max. 350mm çaptaki rulolara naylon film sarma, sıcak hava üfleyerek top başlarına kapama.
- Topun ağırlığını ölçme, topun dışına elle barkod etiket yapıştırma.(Opsiyon)

#### SEMI-AUTOMATIC ROLL PACKING (EDGE CLOSING MODEL BY HOT AIR INSUFFLATION)

#### ROLL PACKING

- Wrapping rolls up to 350mm diameter with nylon film and side sealing by insulation of hot air.
- Weight measurement and barcode label on edges or upside of fabric roll manual.



GCM-A-3900.302

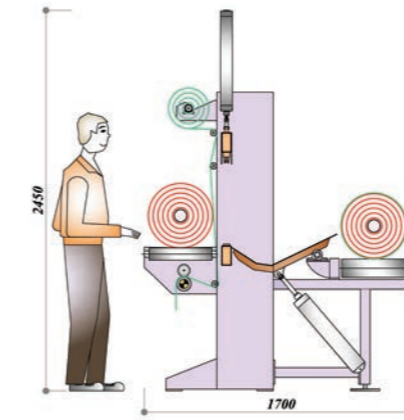
**THERMO PACK 400**

### YARI OTOMATİK RULO AMBALAJ (ŞRINKLEME FIRNI YARDIMIYLA KENAR KAPAMA)

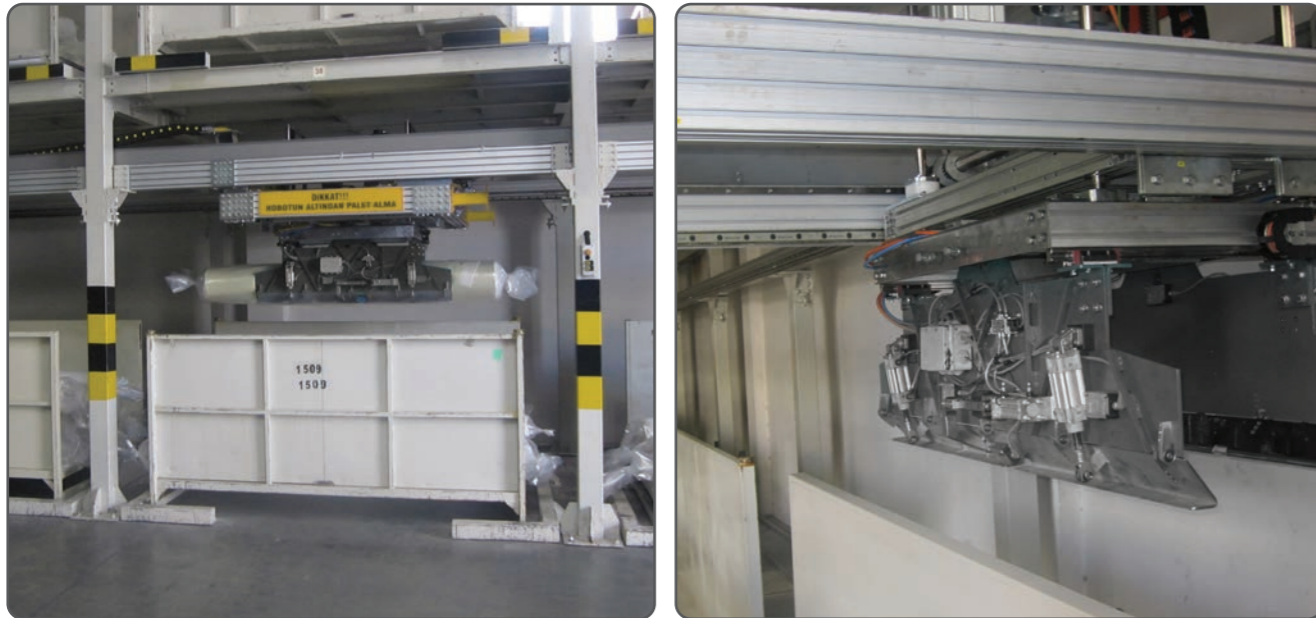
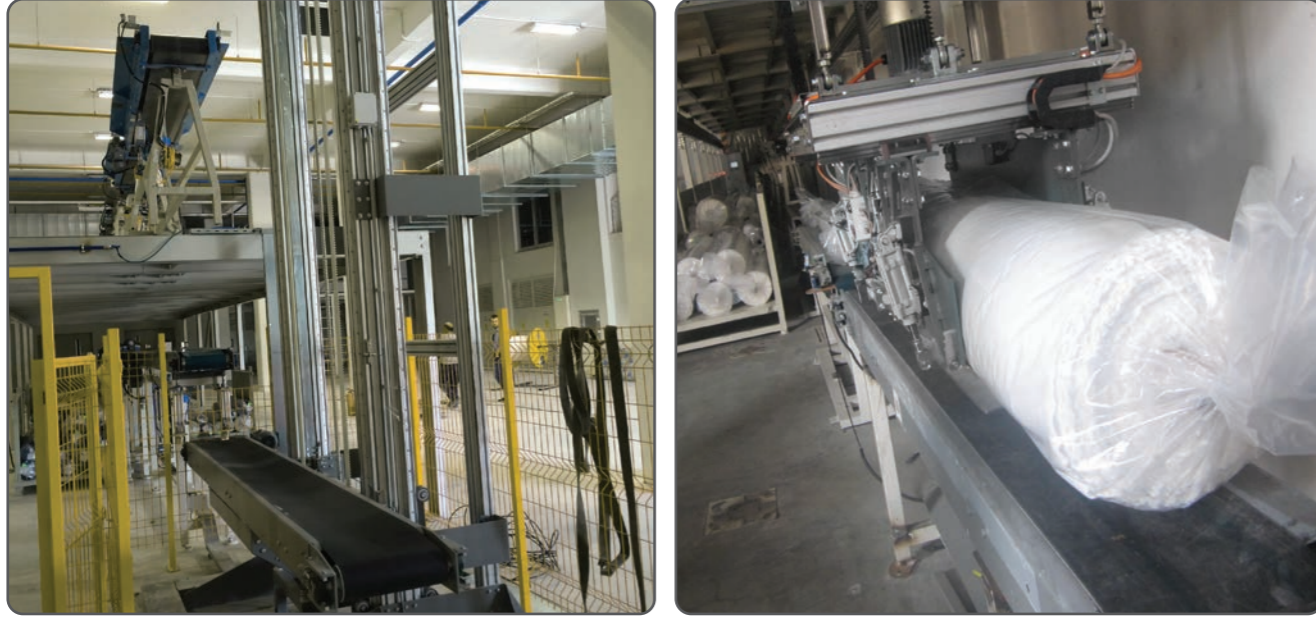
- Max. 400mm çaptaki topu ambalaj tablasına yükleyerek dış yüzeyine naylon film sarma.
- Topu shirink tüneline geçirek top başlarını kapatma, naylon filmi kumaşa boşluksuz sarma.

#### SEMI AUTOMATIC ROLL PACKING (SHRINK TUNEL MODEL)

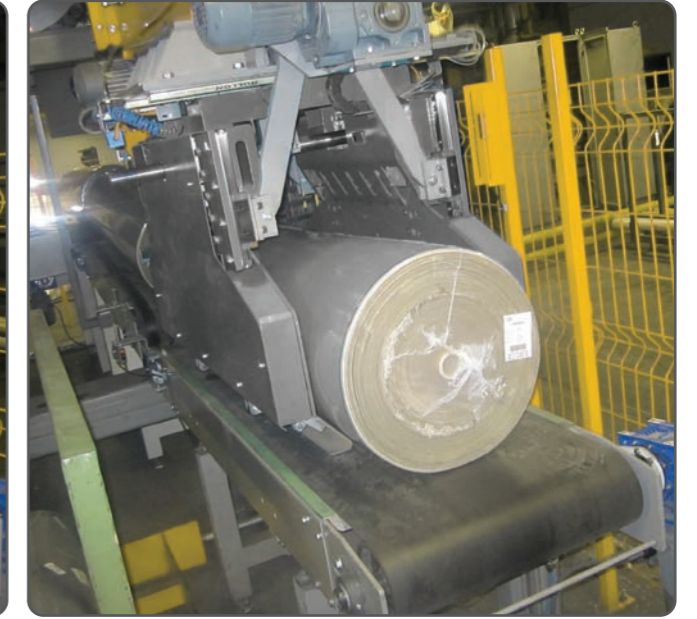
- Max. 400mm diameter roll is wrapped with nylon film by being loaded on packing table.
- Side sealing by making roll passes through shrink unit for void-free nylon wrapping.



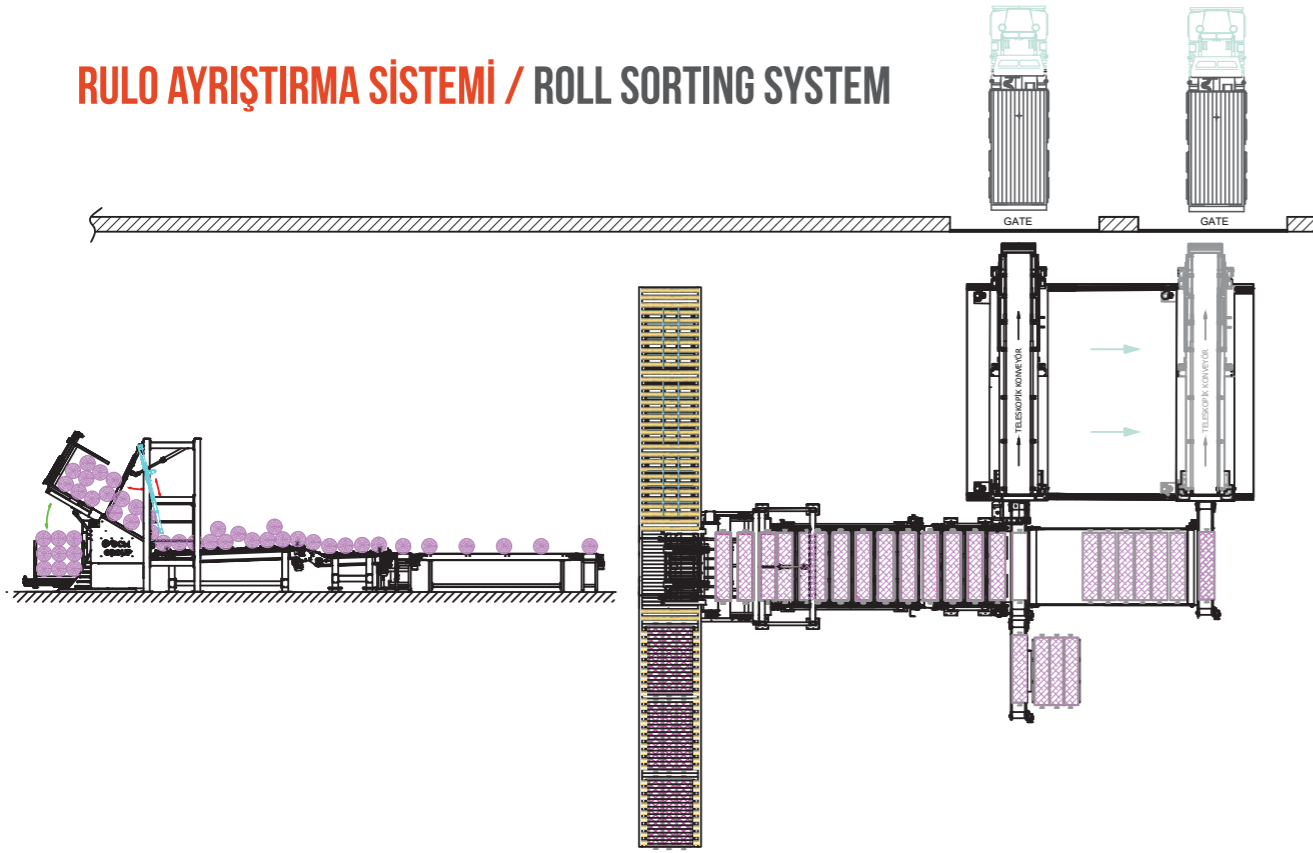
**ROBOTLU TAŞIMA SİSTEMLERİ / ROBOTIC TRANSPORT SYSTEM**  
**ÜÇ EKSENLİ / THREE AXIS**



**ROBOTLU TAŞIMA SİSTEMLERİ / ROBOTIC TRANSPORT SYSTEM**  
**İKİ EKSENLİ / BIAXIAL**



RULO AYRIŞTIRMA SİSTEMİ / ROLL SORTING SYSTEM

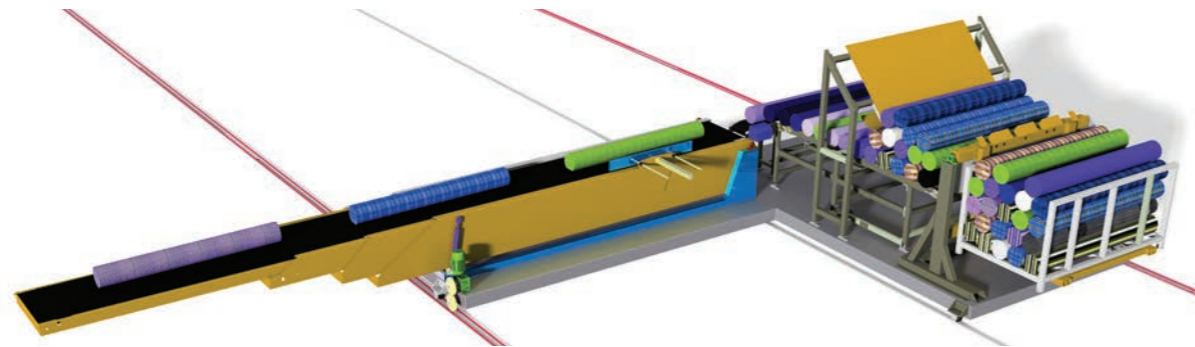


Teleskopik Yükleme / Boşaltma Sistemi

- Konveyör Kapalı Boy: 6.500mm
- Kademe Sayısı: 4 (toplam uzunluk: 11.250mm)
- Konveyör Açık Boy: 17.750mm
- Bant Geniřliđi: 800mm
- Bant Hızı: 15-50m/d (hız kontrol ünitesinden ayarlanabilir.)

Telescopical Loading / Unloading System

- Conveyor Closed Length: 6.500mm
- Number of Stages: 4 (total length: 11.250mm)
- Conveyor Open Length : 17.750mm
- Band width: 800mm
- Band Speed: 15-50m / d (adjustable from speed control unit)



# Great Confidence Machinery



ITMA 2023

**WORLD WIDE RELIABLE SOLUTIONS**  
**DÜNYA ÇAPINDA GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER**



[www.gcmgroup.com.tr](http://www.gcmgroup.com.tr)



## **GCM MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

### **FABRİKA & MERKEZ OFİS / FACTORY & HEAD OFFICE**

Atatürk Sanayi Bölgesi 75. yıl Bulvarı İbni Sina Cad. No: 2 Hadimköy / İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (212) 771 40 20 pbx / Fax: +90 (212) 771 40 10 pbx

[info@gcmgroup.com.tr](mailto:info@gcmgroup.com.tr)

### **Trakya Bölge Servis / Region Service**

+90 543 574 39 94

### **Bursa Bölge Servis / Region Service**

+90 224 211 19 77