

## Neden Balyalama ? Why Baling ?

PE Balya diğer bilinen paketleme yöntemlerine göre daha ucuzdur.

Koli içerisine koyacağınız paketleri balya içerisine koyarsanız koli bedelinin üçte ikisi oranında tasarruf edersiniz.

Otomatik Balyalama Sisteminde kolilemede veya manuel balyalamada olduğu gibi bant kullanmazsınız.

Her bir paket tipi için ayrı koli stoğu tutmanıza gerek yoktur.

Balyalama makinesi dikey paketleme makinesi ile eşzamanlı çalışır. Böylece kesintisiz üretim sağlanır.

İşçilik minimize edilerek üretim maliyetleri düşürülür.

Üretim hattınız daha verimli çalışır ve reel üretim rakamları elde edilir

Balyalama tam otomasyon ve tek noktadan kontrol için önemli bir adımdır.

Balyalama sistemi ilk yatırım maliyetini kısa sürede amorti ederek kurulduğu günden başlamak üzere işletmenize tasarruf sağlayarak para kazandıracak bir hat sonu paketleme çözümüdür.

PE Bale is cheaper comparing to other packaging methods like carton case packing.

Putting packs in PE bale instead of carton case will save at least half of the cost spending for secondary packaging.

Tape is not used in automatic vertical baling machine.

No need for storing different carton case for different products. PE bale roll is common application for different packs.

So big storage places are not necessary for secondary packaging materials.

Baling machine works with vertical packaging machine synchronously. So continuous working is achieved.

Labor costs are minimized with this automatic application.

Production becomes more efficient and reliable real time data can be taken for production planning.



## Tam Otomatik Paket Balyalama Makinesi Full Automatic Vertical FFS Bag Baling Machine

**BP-40 B**



**PADA MAKİNE SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

İkitelli Eskoop Sanayi Sitesi C1 Blok No: 38 İkitelli-İSTANBUL/TÜRKİYE

**Tel.:** +90 212 671 64 50 (pbx) • **Fax:** +90 212 671 64 48

info@padamakine.com • www.padamakine.com.tr

# BP-40 B

## Tam Otomatik Paket Balyalama Makinesi

### Makinenin Tanımı

Tam Otomatik Paket Balyalama Makinesi BP-40 B yastık veya körüklü tip paketleri kendi oluşturduğu büyük bir Polietilen (PE) paket içerisine istenilen sıra ve sayıda dizerek paketleyen tam otomatik bir hat sonu paketleme sistemidir. Direkt dikey paketleme makinesinin çıkışına adapte edilen sistem, dikey paketleme makinesinde üretilen paketleri el değmeden ve kesintisiz şekilde konveyör grubu ile balyalama makinesi üzerine taşır ve ütüler. Ütülenecek paketler dikey balyalama makinesinin yönlendirici sistemi ile rulodan oluşturulan balya içerisine indirir. İstenilen adette balyalanan paket grubu çıkış konveyörüne yönlendirilerek makineden uzaklaştırılır.

PE, OPP, CPP paketler içerisindeki makarna, toz şeker, deterjan ve bakliyat ürünleri için en ekonomik hat sonu paketleme çözümü olan bu sistem sağladığı tasarruf ve avantajlar ile kısa sürede ilk yatırım maliyetini de karşılamaktadır.

### Makinenin Teknik Özellikleri

Kapasite*	10 balya/dakika
Balyalanacak Paket Tipleri	Yastık ve Körüklü Tip Paketler
Balyadaki Paket Dizilişleri	Tek, İki ve Üç Sıralı
Üretilen Balya Tipi	Körüklü PE Balya
Balya Malzemesi	Polietilen (PE)
Elektrik Bağlantısı	8 kW, 3 faz, 380 V, 50 Hz
Ortalama Elektrik Tüketimi	4 kW/h
Basınçlı Hava Bağlantısı	1500NI/dak., sabit 6 bar
Basınçlı hava Tüketimi	1200 NI/dak.
Makinenin Ağırlığı	Yaklaşık 1200 kg
Kontrol	PLC
Kumanda	Dokunmatik Ekran Panel
Maksimum Bobin Genişliği	1200 mm
Maksimum Bobin çapı	600 mm
Elektrik-Elektronik Aksam**	Birinci Sınıf CE Sertifikalı Malzemeler
Hazır Mekanik Aksam***	Birinci Sınıf CE Sertifikalı Malzemeler
Makinenin Ölçüleri	2750 mm yükseklik 2900 mm derinlik (Çıkış Konveyörü Dahil) 6200 mm genişlik (Konveyör Sistemi Dahil)

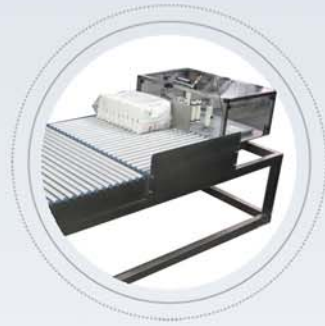
### Opsiyonel Üniteler

#### Otomatik Etiketleme Sistemi:

Balya Çıkış Konveyörüne akuple edilen bu etiketleme sistemi ile balyalar üzerine termal transfer etiket üretme makinesinde yapılan ve üzerinde üretim tarihi, balyanın içeriği, barkot gibi bilgilerin bulunduğu etiketler sıvanarak yapıştırılır. İşlem sonrası balya palet üzerine konmak üzere itilerek operatör bölgesine iletilir.

#### Ekstra Yaka Seti:

Balyalama makinesinde değişik en ve derinlik ölçülerinde balya üretebilmek için ekstra bir yaka seti gereklidir.



# BP-40 B

## Full Automatic Vertical FFS Bag Baling Machine

### Description of the Machine

Full Automatic Vertical FFS(Form Fill & Seal) Bag Baling Machine is an end of line solution which is designed to bale pillow and stand up type bags in a big Polyethylene PE bag in requested row and layer. Directly accumulated to end of a vertical packaging machine, Bag Baling Machine elevates the bags, produced in vertical packaging machine, iron and place them to the bale which is produced from the roll. When the set bags are placed to the PE bale the jaws and blade fulfill their duty. Lastly produced bale is transferred out of the machine with a conveyor.

Being the most economic end of line packaging solution for pillow and stand up type bags carrying food and non food products like pasta, detergent, crystal sugar, pulses etc..., Vertical Bag Baling Machine amortizes its first investment magnitude in a very short time.

### Technical Specifications

Capacity*	10 bales/minute
Pack Types	Pillow and Stand Up Bags
Pack Orientation in a Bale	One, Two or Three Row
Bale Material	Polyethylene Folio
Electricity Connection	8 kW, 3 phase, 380 V, 50 Hz
Average Electricity Consumption	4 kW/h
Pressurized Air Connection	1500 NI/min., constant 6 bar
Pressurized Air Consumption	1200NI/min
Machine Weight	1200 kg approximately
Control Unit	PLC
Operation Panel	Touch Screen Panel
Max. Roll Width	1200 mm
Min. Roll Diameter	600 mm
Electric-Electronic Components**	First Class CE Certificated
Ready Mechanic Components***	First Class CE Certificated
Machine Dimensions	2750 mm height 2900 mm depth (Inc. Output Conveyor) 6200 mm width (Inc. Conveyor System)

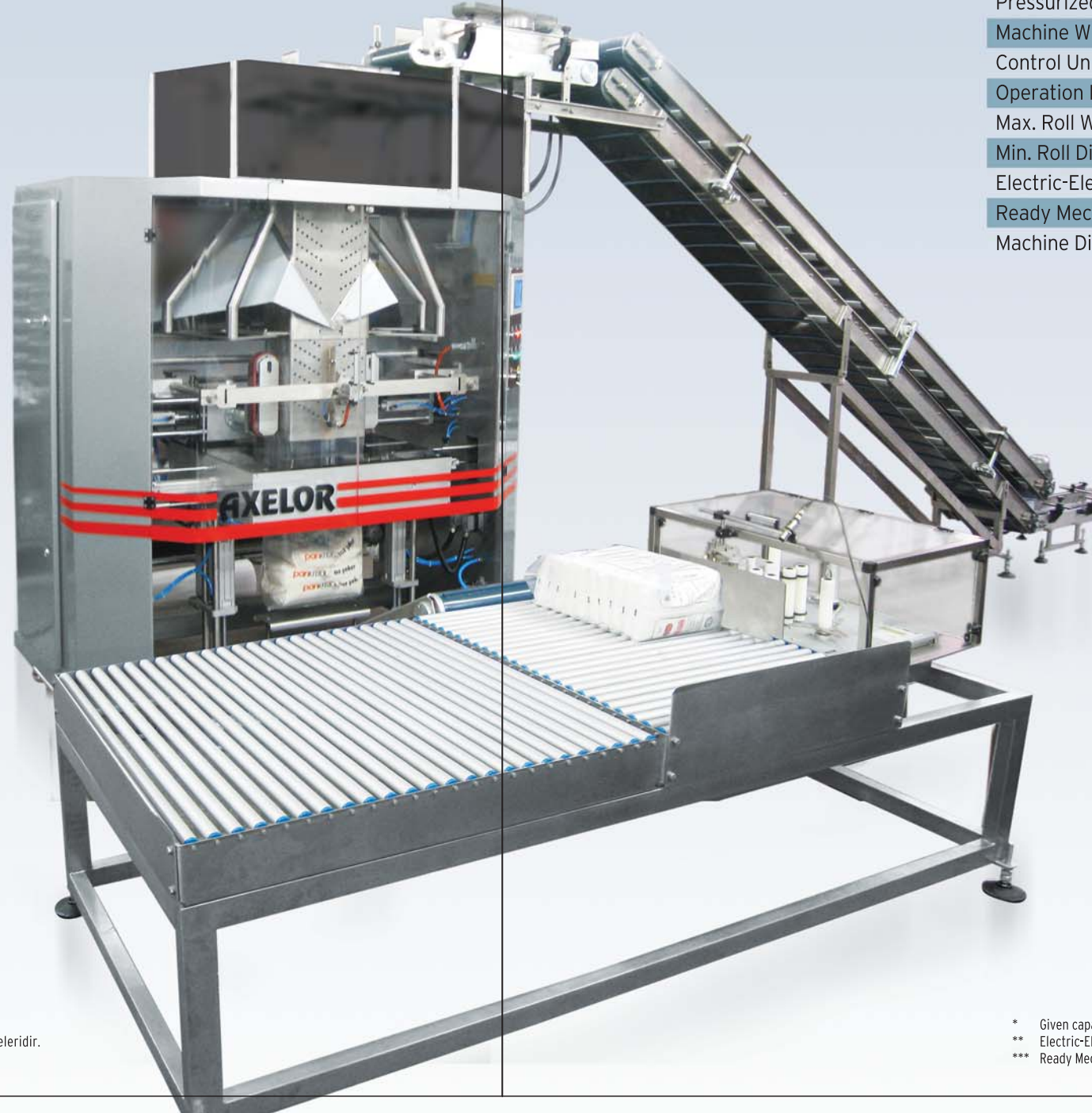
### Optional Units

#### Automatic Labeling Machine:

With this system a label carries production date, product information, barcode etc... is sealed to the produced bale carried by the output conveyor. After this application the bale is pushed to the waiting area of the system to be picked up by the operator.

#### Extra Collar Set

It is very possible to produce different cross section (width and depth) bales by changing the collar set.



\* Belirtilen kapasite balya içerisine konulacak paket sıra ve sayısına göre değişiklik gösterir.  
\*\* Elektrik-Elektronik Aksamlar; PLC, Invertör, Servomoto Sürücüsü, Sensörler, Operatör Paneli ve Elektrik panosu içi malzemelerdir.  
\*\*\* Hazır Mekanik Aksamlar; Motorlar, Redüktörler, Rulmanlar, Yataklar, Pnömatik Malzemelerdir.

\* Given capacity may vary according to pack quantity in the PE bale.  
\*\* Electric-Electronic Components; PLC, Invertors, Servo Drive, Sensors, Operator Panel and Equipments inside the Electric Cabinet.  
\*\*\* Ready Mechanic Components; Motors, Gearboxes, Roller Bears, Bears, Pneumatic Equipments