



# Beta-Pak

Smart Packaging



We shape your future with our expertise.

02	Contents / İindekiler
04 - 05	About Us / Hakkımızda
06 - 07	Management Policy / Yönetim Politikasi
08 - 09	Professional Support / Profesyonel Destek
10 - 11	Packaging Solutions / Paketleme Çözümleri
12 - 13	Machine Series / Makine Serilerimiz
14 - 15	Working Principle of Chain Thermoform Packaging Machines / Zincirli Termoform Çalışma Prensihi
16 - 17	Available Range Thermoform Packaging Machines with Chain / Zincirli Termoform Kullanım Aralıkları
18 - 19	Full Automatic Thermoform Packaging Machines with Chain / Zincirli Termoform Ambalaj Makineleri
20 - 21	Bpz Jr
22 - 23	Z 105
24 - 25	Bpz 400
26 - 27	Bpz 400 Max
28 - 29	Joy Box Line
30 - 31	Bpz Medical
32 - 33	Bph-S Lineer
34 - 35	Working Principle of Horizontal Thermoform Packaging Machines / Yatay Termoform Çalışma Prensihi
36 - 37	Available Range Thermoform Packaging Machines / Yatay Termoform Kullanım Aralıkları
38 - 39	Full Automatic Thermoform Packaging Machines / Yatay Termoform Ambalaj Makineleri
40 - 41	Bpt Jr
42 - 43	Bpt-P Series
44 - 45	Bpt-S Series
46 - 47	Bpt-Y Series
48 - 49	Bpt-Y IML Series
50 - 51	Bpt Complete Line & High Capacity
52 - 53	Betapak Robotics / Betapak Robotlar
54 - 55	Betapak Filling Systems / Betapak Dolum Sistemleri
56 - 57	Cutting Techniques / Kesim Teknikleri
58 - 59	Opening and Hanging Styles / Açma ve Asma Stilleri
60 - 61	Sustainability / Sürdürülebilirlik
62 - 63	Solution Partners / Çözüm Ortaklarımız
64	Contact Us / Bize Ulaşın



## Long-term view to the future

Geleceğe uzun vadeli bakış

## About Us / Hakkımızda

With our 26 years of experience, we are producing at international standards in terms of performance and sustainability, prioritizing R&D activities with our 200 personnel in our 12.000m2 new technological facility, which has adopted quality and advanced technology. We are a family that has been awarded with turn-key Process Forming, Filling, Packaging and Service Solutions from a single source to 85 countries in 5 continents and renews the goals we have achieved day by day.

## Our Vision / Vizyonumuz

To become one of the leading machinery manufacturers in the sector, with a principled approach on the basis of innovation, keeping customer and employee happiness at the forefront, constantly expanding its sales volume and sphere of influence, having high representation ability, profitable and sustainable.

## Our Mission / Misyonumuz

In the food packaging sector, in line with the expectations and needs of the customers, it is to provide superior service in a pioneering, innovative, reliable and efficient manner in sales and after-sales services, prioritizing food hygiene.

## Our Values / Değerlerimiz

Honesty  
Reliability  
Passion  
Devotion  
Truth  
Transparency  
Bravery  
Mercy  
Stability  
Keeping Promise  
Success  
Humility  
Sustainable  
Nature Conservation

26 yıllık tecrübemizle kalite ve ileri teknolojiyi benimsemiş, 12.000m2 yeni teknolojik tesisimizde, 200 personelimiz ile AR-GE faaliyetlerini ön planda tutan, performans ve sürdürülebilirlik konusunda uluslararası standartlarda üretim gerçekleştiriyoruz. Tek kaynaktan anahtar teslim Proses Formlama, Dolum, Paketleme ve Servis Çözümlerini 5 kıtada 85 ülkeye gerçekleştirdiğimiz hizmetler ile ödüllere layık görülen ve her geçen gün başarmış olduğumuz hedefleri yenileyen bir aileyiz.

Yenilikçilik temelinde ilkeli yaklaşımlarla, müşteri ve çalışan mutluluğunu ön planda tutan, satış hacmini ve etki alanını sürekli genişleten, yüksek temsil kabiliyetine sahip, karlı, sürdürülebilir, sektöründe öncü makine üreticilerinden biri haline gelmek.

Gıda ambalaj sektöründe, müşterilerin beklentisi ve ihtiyaçlarının paralelinde, gıda hijyenini ön planda tutan, satış ve satış sonrası hizmetlerinde sektöründe öncü, yenilikçi, güvenilir ve verimli biçimde üstün hizmet sunmaktır.

Dürüstlük  
Güvenilirlik  
Tutku  
Özveri  
Doğruluk  
Şeffaflık  
Cesaret  
Merhamet  
Kararlılık  
Söz Tutma  
Başarı  
Tevazu  
Sürdürülebilir  
Çevresel Koruma



## Management Policy / Yönetim Politikası

### To reach excellence

Mükemmelliğe ulaşmak için

The requested products and services are to be able to carry out our production at the optimum time, conditions and cost determined by considering human health, without harming the environment.

Basic principles of our management system;

Customer-oriented long-term thinking is to never compromise on quality, to be innovative in our sector, to adopt a zero accident policy during the use of the products we produce, and to leave a more livable world for future generations. It is to support the efficient use of our resources by continuously increasing our recycling and recyclability amounts at all stages of our production, and to prevent energy waste and environmental pollution.

In addition, it is our basic principle to lead the future in our sector together with our customers and solution partners by fully complying with all legal regulations and constantly improving our current management policy.

Betapak Board of Directors

Talep edilen ürün ve hizmetler, çevreye zarar vermeden, insan sağlığını göz önünde bulundurarak kararlaştırılan optimum zamanda, şartlarda ve maliyetle gerçekleştirilebilir.

Yönetim sistemimizin temellerini oluşturan yapı taşlarımız;

Müşteri odaklı uzun vadeli düşünce biçimi, kaliteden asla ödün vermemek, sektörümüzde yenilikçi olabilmek, üretimini gerçekleştirdiğimiz ürünlerin kullanımları esnasında sıfır kaza politikasını benimsemek ve gelecek kuşaklara daha yaşanabilir bir dünya bırakabilmektir. Üretimlerimizin tüm aşamalarında geri dönüşüm ve geri dönüştürülebilirlik miktarlarımızı sürekli artırarak kaynaklarımızın verimli kullanılmasını desteklemek, enerji israfı ve çevre kirliliğinin önüne geçmektir.

Ayrıca tüm kanuni düzenlemelere eksiksiz uyarak, mevcut yönetim politikamızı sürekli geliştirerek müşterilerimiz ve çözüm ortaklarımız ile birlikte sektörümüzde geleceğe liderlik etmek temel ilkemizdir.

Betapak Yönetim Kurulu



## Professional Support / Profesyonel Destek

Optimize your costs

Maliyetlerinizi optimize edin

## Optimization / Optimizasyon

Bring your business to a sustainable, profitable and reliable point with optimization. Keep energy savings at the optimum level with Betapak technology.

Optimizasyon ile işinizi sürdürülebilir, karlı ve güvenilir bir noktaya getirin. Betapak teknolojisi ile enerji tasarrufunu optimum seviyede tutun.

## Showroom / Ziyaret Edin

You can find machine tests and product demonstrations by visiting our factory and experiencing the best solution for you on site.

Makine testleri ve ürün tanıtımlarını fabrikamızı ziyaret ederek, size uygun en iyi çözümü yerinde deneyimleyerek bulabilirsiniz.



## Training / Eğitim

You can make the potential of your investments more efficient with the theoretical and practical training given to your employees face to face or online.

Çalışanlarınıza birebir veya online verilen teorik ve pratik eğitim ile yatırımlarınızın potansiyelini daha verimli hale getirebilirsiniz.

## Revision / Revizyon

We extend the service life and increase the level of profitability by integrating new modules into your existing system with a comprehensive revision.

Kapsamlı bir revizyonla mevcut sisteminize yeni modüller entegre ederek hizmet ömrünü uzatıyor ve karlılık seviyesini arttırıyoruz.

## Warranty Extension / Garanti Uzatması

Enjoy the best protection. With the extended warranty, you don't have to worry about repair costs. We solve quickly and professionally in an efficient way.

En iyisi korumanın keyfini çıkartın. Garantinin uzatılmasıyla birlikte sürpriz onarım maliyetleri için endişelenmenize gerek kalmaz. Hızlı ve profesyonel yollarla etkili bir biçimde çözümleriz.



## Packaging Solutions / Paketleme Çözümleri

Forming, filling, packaging

Formlama, dolum, paketlenme

### Which product do you like to pack ?

/ Hangi ürünü paketlemek istersiniz ?



### Packaging of Food and Beverages /

Gıda ve İçeceklerin Paketlenmesi

We offer high-performance solutions covering the entire process chain for the processing, filling and packaging of all liquid and solid products.

Sıvı ve katı gıda ürünlerinin dolumu ve paketlenmesine yönelik tüm proses zincirini kapsayan yüksek performanslı çözümler sunuyoruz.

### Packaging of Medical Products /

Medikal Ürünlerin Paketlenmesi

Our packaging solutions for medical sterile products have been created from start to finish with the highest standards in mind for maximum product protection.

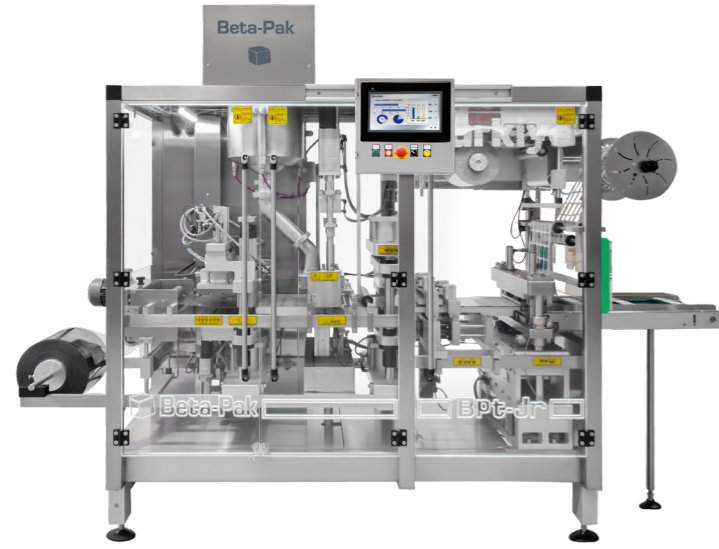
Medikal steril ürünler için paketlenme çözümlerimiz standartlara uygun olarak maksimum ürün koruması için oluşturulmuştur.



## Machine Series / Makine Serileri

High quality integrated packaging solutions from a single source  
for your different packaging requirements

Farklı paketleme ihtiyaçlarınız için tek kaynaktan yüksek kaliteye sahip entegre paketleme çözümleri



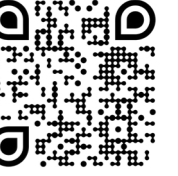
### Starter Series / Başlangıç Serisi

Full Automatic Thermoform Packaging Machines with Chain and Chainless  
Tam Otomatik Termorform Paketleme Makineleri Zincirli ve Zincirsiz

## Certificates / Sertifikalar



We are happy  
to answer your questions  
Sorularınızı yanıtlamaktan  
mutluluk duyarız



### Bpz Series / Bpz Serisi

Full Automatic Thermoform Packaging Machines with Chain or MAP Applications  
Tam Otomatik Zincirli veya MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makineleri



### Bph-S Linear

Full Automatic Tray Sealer / Cup Filling Machine  
Tam Otomatik Hazır Kap Dolum Makinesi



### Bpt Series / Bpt Serisi

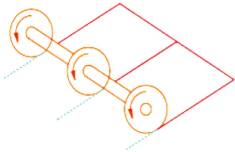
Full Automatic Thermoform Packaging Machines  
Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makineleri

# Working Principle of Chain Thermoform Packaging Machines

## Zincirli Termoform Ambalaj Makineleri Çalışma Prensibi

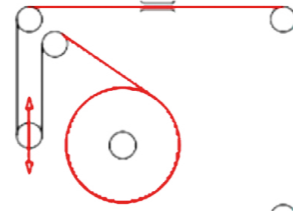


The packages are cut at the longitudinal cutting station  
Paketler boyuna kesme istasyonunda kesilir



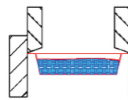
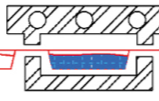
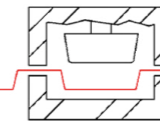
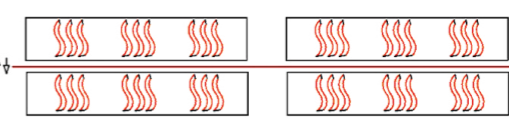
The packages are cut at the cutting station by the appropriate method  
Paketler kesme istasyonunda uygun yöntem ile kesilir

The top foil is sealed to the packages with / without vacuum as desired. MAP application can also be performed when necessary  
Üst bobin grubunda ısıtılan folyo paketlere yapıştırılır

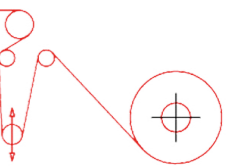


Shaped cups are filled at the filling station  
Dolum istasyonunda şekillendirilen kaplara otomatik / manuel dolum yapılır

The bottom foil, which is made into dough by heating, takes shape in the forming station  
Isıtılarak hamur haline getirilen alt folyo şekil verme istasyonunda şekil alır



Packages become ready to transport  
Paketler taşınmaya hazır hale gelir





## Available Range / Kullanım Aralıkları

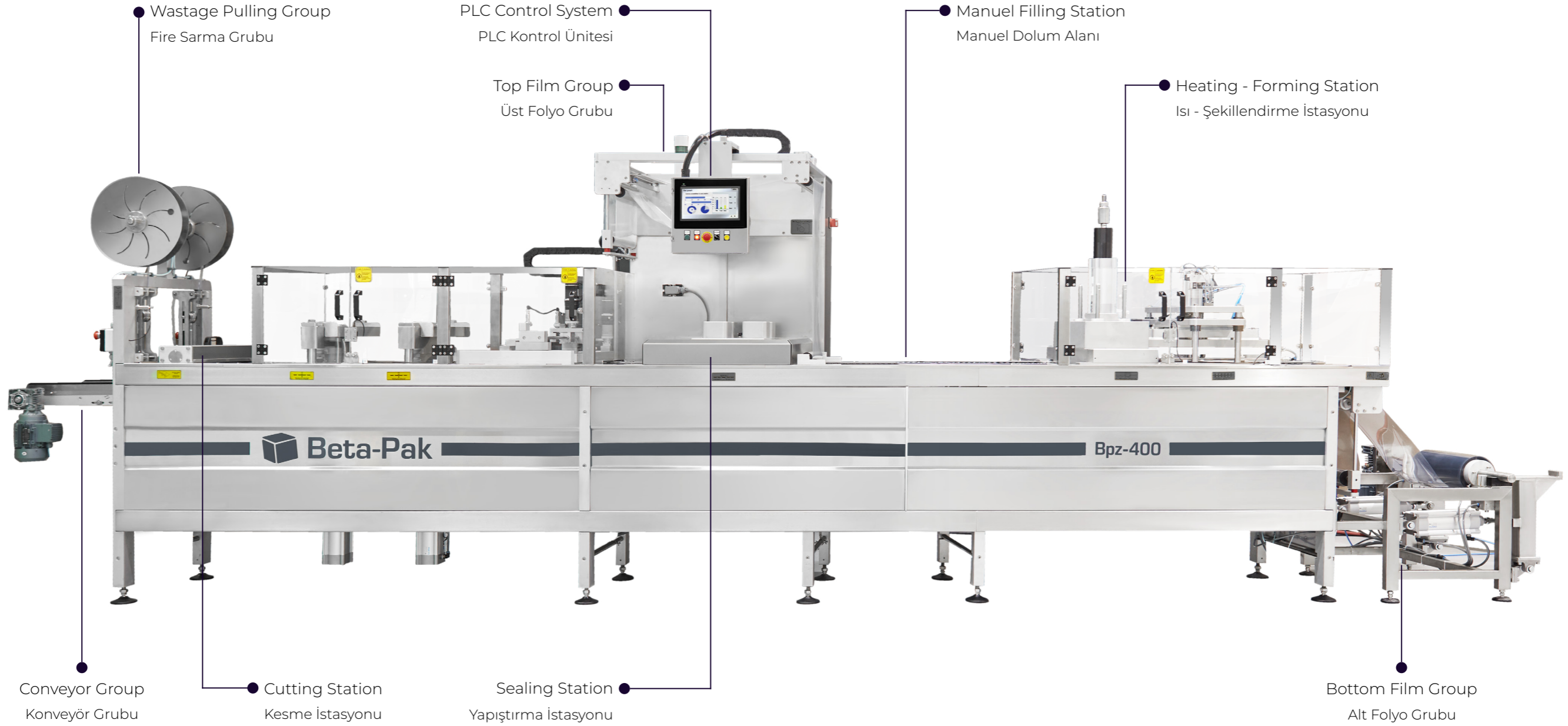
Thermoform Packaging  
Machines with Chain  
Zincirli Termoform Ambalaj Makineleri



	Bpz Jr	Z 105	Bpz 400	Bpz 400 Max	Joy Box Line		Bpz Medical
Applications Ürün Tipi	Sausage, Cheese, etc. Sosis, Sucuk, Peynir, vb.	Sausage, Cheese, etc. Sosis, Sucuk, Peynir, vb.	Dairy Desserts, Bakery Products, etc. Sütlü Tatlılar, Unlu Mamüller vb.	Dairy Desserts, Bakery Products, etc. Sütlü Tatlılar, Unlu Mamüller vb.	Joy Box Line Suprise Egg - Toy Süpriz Yumurta - Oyuncak	Bpz 400 Suprise Egg - Toy Süpriz Yumurta - Oyuncak	Medical Products, Drugs, etc. Medikal Ürünler, İlaçlar, vb.
Capacity Kapasite	5 - 7 cycle/min. 5 - 7 vuruş/dk.	6 - 8 cycle/min. 6 - 8 vuruş/dk.	6 - 12 cycle/min. 6 - 12 vuruş/dk.	6 - 12 cycle/min. 6 - 12 vuruş/dk.	18 - 20 cycle/min. 18 - 20 vuruş/dk.	18 - 20 cycle/min. 18 - 20 vuruş/dk.	10 - 14 cycle/min. 10 - 14 vuruş/dk.
Packaging Type	Map/Simple Hermetic/Vacuum	Map/Simple Hermetic/Vacuum	Map/Simple Hermetic/Vacuum	Map/Simple Hermetic/Vacuum	-	-	Simple Hermetic / Vacuum
Shape Depth Şekil Derinliği	max. 75mm.	max. 90mm.	Standart: max. 80mm. Special: max. 150mm. Standart: max. 80mm. Özel: max. 150mm.	max. 80mm.	-	max. 40mm.	max. 80mm.
Film Widths Film Genişliği	200 - 422mm.	250 - 422mm.	250 - 460mm.	250 - 600mm.	250 - 400mm.	250 - 400mm.	250 - 462mm.
Film Thickness Film Kalınlığı	100 - 200µm.	120 - 700µm.	120 - 1200µm.	120 - 1200µm.	-	-	80 - 700µm.
Bottom Film Alt Film	PA+PE	PA+PE / PVC+PE / PET+PE	PA+PE / PVC+PE / PET+PE	PA+PE / PVC+PE / PET+PE	PVC+PE / PET+PE	PVC+PE / PET+PE	PA+PE / PVC+PE / PET+PE
Top Film (customizable) Üst Film (özelleştirilebilir)	PA+PE	PA+PE	PA+PE	PA+PE / ALU / PAPER+PE	-	PA+PE	PA+PE / ALU / PAPER+PE / MED. PAPER / TYVEK+PE
Reel Diameter Bobin Çapları	Bottom: max. 300mm. Top: max. 200mm. Alt: max. 300mm. Üst: max. 200mm.	Bottom: max. 400mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 400mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 400mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 400mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 400mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 400mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 400mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 400mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 400mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 400mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 400mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 400mm. Üst: max. 300mm.
Reel Core Diameter Bobin Göbek Çapı	76mm.	76mm.	76mm.	76mm.	76mm.	76mm.	76mm.
Machine Dimensions (approx) Makine Ölçüleri (yaklaşık)	2750x1200x2000mm.	4750mm.	5750x8000mm.	6000x12000mm.	5000mm	6000x12000mm.	5000x12000mm.
Stations Drive Type İstasyonlar Tahrik Tipi	Piston Pistonlu	Piston Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu
Cutting Process Kesme Prosesi	Guillotine Cutting Giyotin Kesim	Guillotine / Punch / Elips Cutting Giyotin / Punch / Elips Kesim	Guillotine / Punch / Elips / Perforation / Mold Cutting Giyotin / Punch / Elips / Perfore / Kalıplı Kesim	Guillotine / Punch / Elips / Perforation / Mold Cutting Giyotin / Punch / Elips / Perfore / Kalıplı Kesim	Mold Cutting Kalıplı Kesim	Guillotine Cutting Giyotin Kesim	Guillotine / Perforation / Mold Cutting Giyotin / Perfore / Kalıplı Kesim
Cooling Water Soğutma Suyu	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat
Electrical Values Elektrik Tüketim	Max. 10kW - 380V	Max. 10kW - 380V	Max. 15kW - 380V	Max. 18kW - 380V	Max. 10kW - 380V	Max. 15kW - 380V	Max. 15kW - 380V
Compressed Air Basınçlı Hava	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 20 - 21	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 22 - 23	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 24 - 25	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 26 - 27	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 28 - 29	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 28 - 29	6 - 8 bar 1200L / min. page / sayfa 30 - 31

## Full Automatic Thermoform Packaging Machines with Chain

Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makineleri

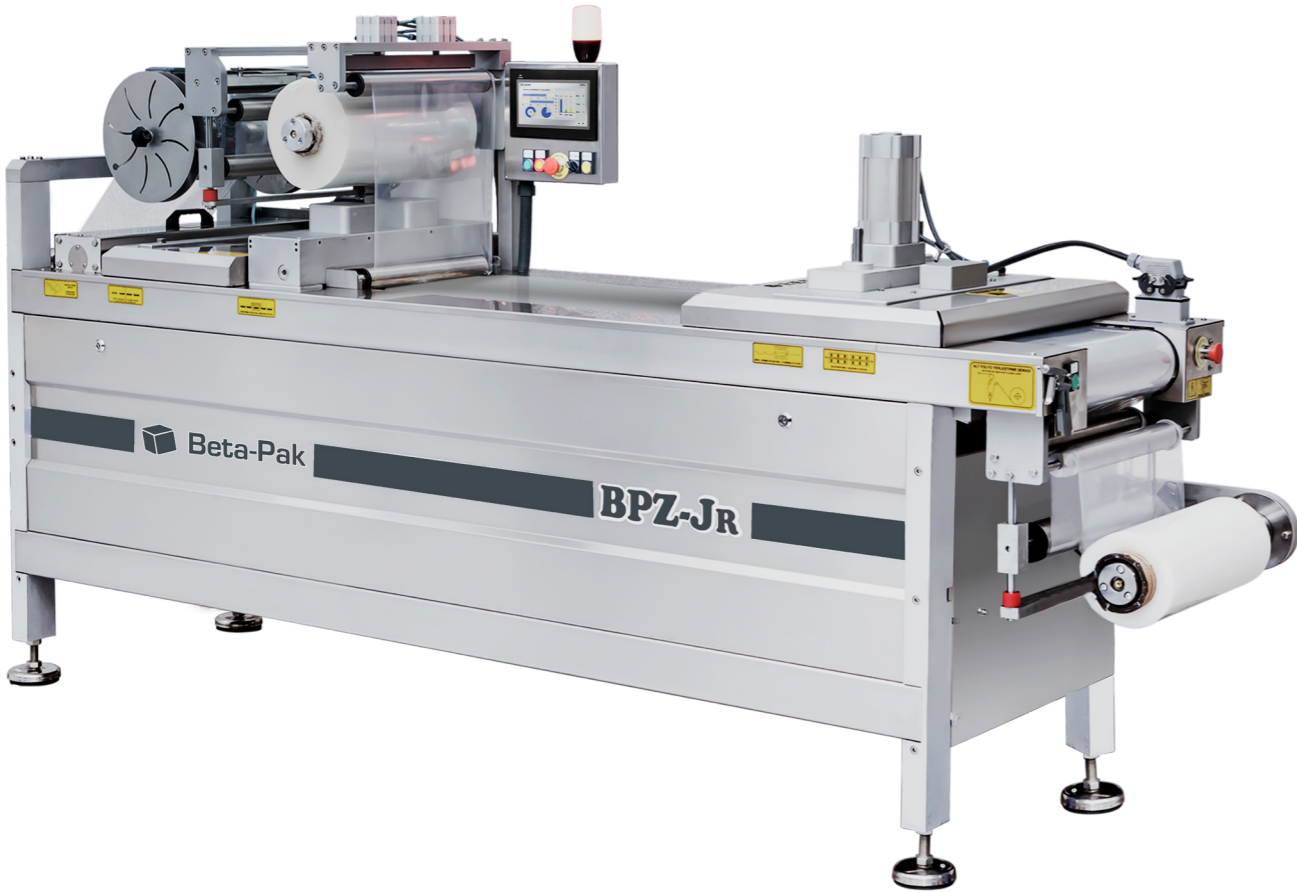


## Bpz Jr

## Full Automatic Thermoform Packaging Machine with Chain

Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makinesi

Starter Series / Başlangıç Serisi



The newly designed Bpz Jr model meets the production and packaging requirements of the new companies with compact and easily accessible design. Despite its small body, it achieves great successful work with high capacity. All parts including main chassis and feet are 304 stainless steel and they last long even in the most demanding work environment, because they are made from steel sections. It can be used in packaging of butter, salami, sausage, olive, sausage, types of cheese, turkish ravioli, nuts and some medical products.

The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology. The BPZ-JR is a machine with a 3 phase servo motor control, electro-pneumatically operated system and touch-screen control panel, enabling you to make necessary adjustments very easily.

All materials and parts used during the manufacturing process of the machine have CE certification. The machine is user friendly and can support different moulds.

Yeni tasarlanan Bpz Jr modeli kompakt ve kolay ulaşılabilir dizayn ile sektöre yeni başlayan firmalar için üretim ve paketleme ihtiyaçlarını karşılar. Küçük gövdesine rağmen yüksek kapasitesi ile büyük işler başarır. Ana şase ve ayaklar dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Tereyağ, salam, sosis, zeytin, sucuk, peynir çeşitleri, mantı, kuruyemiş, bazı medikal ürünleri paketlemede kullanılabilir.

PNömatik hatlarında dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanarak çağın en son teknolojisi uygulanır. BPZ-JR modeli 3 fazlı servo motor kontrollü, elektro-pnömatik sistemle kumanda edilen, dokunmatik kontrol panelli, istenilen değişiklikleri kolaylıkla yapabileceğiniz bir makina modelidir.

Makina üzerinde kullanılan bütün ekipmanlar CE belgesine sahiptir. Makina, kullanım kolaylığı sayesinde farklı kalıpları da destekler.

## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	5 - 7 cycles/min.	Kapasite	5 - 7 vuruş/dakika
BaseFilm	(PA+PE) 100 - 200 micron	Alt Film	(PA+PE) 100 - 200 mikron
Lid Film	(PA+PE) 60 - 90 micron	Üst Film	(PA+PE) 60 - 90 mikron
Film Width	200 - 422mm	Film Genişliği	200 - 422mm
Shape Depth	max. 75 mm	Şekil Derinliği	max. 75 mm
Step	80 - 120mm	Hatve	80 - 120mm
Reel Diameter	Web - max. 300mm Lid - max. 200mm	Bobin aplar	Alt - max. 300mm Üst - max. 200mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek apı	76mm
Compressed Air	6 - 8 bar 1200 L/min.	Başınçlı Hava Gerek.	6 - 8 bar 1200 L/dak.
Cooling Water	12 - 16 °C - 2500 Kcal/hour.	Soğutma Suyu	12 - 16 °C - 2500kcal/saat
Electrical Values	max. 10 kW - 380 V	Elektrikli Tüketim	max. 10 kW - 380 V
Machine Dimensions	2750 x 1200 x 2000mm (approx)	Makina Ölçüleri	2750 x 1200 x 2000mm (yaklaşık)
Weight	max. 800 kg	Ağırlık	max. 800 kg

## Z 105

Full Automatic Thermoform Packaging Machine  
with Map Application

Tam Otomatik Zincirli MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makinesi

Starter Series / Başlangıç Serisi



Z 105 is the youngest and most economical machine from the Betapak packaging machines family. Although it is no different to others in terms of what it does, it is mainly used for small capacity applications. This is the ideal machine for concentration on one application rather than a combination of applications. Being a machine operated by a single operator, it requires minimal maintenance and works without noise and failure. Thanks to the fact that all its mechanisms, including main chasis and feet, are made of 304 quality stainless steel and metal profiles, it has long life, even in the most difficult working conditions.

The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology. The Z 105 is a machine with a 3 phase servo motor control, electro-pneumatically controlled system and touch-screen control panel, enabling you to make necessary adjustments very easily.

Z 105, Betapak paketleme makinaları ailesinin hem en genç hem de en ekonomik elemanıdır. Yapabildikleri açısından diğerlerinden çok farklı olmasa da küçük kapasiteli uygulamalarda kullanılır. Birçok uygulamayı bir arada yapmak yerine bir uygulamaya konsantre olduğunda doğru makina tipidir. Hem kullanılan malzemeler hem de hijyen konusunda gerekli standartlarda üretilmiştir. Tek bir operatörle sessiz ve arızasız çalışan, minimum düzeyde bakım gerektiren bir makinadır. Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür.

Pnömatik hatlarında dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır. Z 105, 3 fazlı servo motor kontrollü, elektro-pnömatik sistemle kumanda edilen, dokunmatik kontrol paneli, istenilen değişiklikleri kolaylıkla yapabileceğiniz bir makina modelidir.

## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	6 - 8 cycles/min.	Kapasite	6-8 vuruş/dakika
Film Widths	200mm - 422mm	Film Genişliği	200mm - 422mm
Film Thickness	120 micron - 700 micron	Film Kalınlığı	120 mikron - 700 mikron
Bottom Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE) 100-700mic.	Alt Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE) 100-700mikron
Top Film	(PA+PE) 60 - 90 micron	Üst Film	(PA+PE) 60 - 90 mikron
Step	120mm - 240mm	Hatve	120mm - 240mm
Reel Diameter	Web - max. 400mm Lid - max. 300mm	Bobin Çaplar	Alt - max. 400mm Üst - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Shape Depth	max. 90mm	Şekil Derinliği	maksimum 90mm
Machine Length	max. 4750 mm	Makina Boyu	maksimum 4750mm



## Bpz 400

### Full Automatic Thermoform Packaging Machine with Map Application

Tam Otomatik Zincirli MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makinesi



## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	6 - 12 cycles/min.	Kapasite	6-12 vuruş/dakika
Film Widths	250mm - 460mm	Film Genişliği	250mm - 460mm
Film Thickness	120 mic. - 1200 mic.	Film Kalınlığı	120 mikron - 1200 mikron
Bottom Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE)	Alt Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE)
Top Film	(PA+PE)	Üst Film	(PA+PE)
Step	210mm - 400mm	Hatve	210mm - 400mm
Reel Diameter	Web - max. 400mm Lid - max. 300mm	Bobin Çaplar	Alt - max. 400mm Üst - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Shape Depth	Standard max. 80mm Private max. 150mm	Şekil Derinliği	Standart max. 80mm Özel max. 150mm
Machine Length	5750mm - 8000mm	Makina Boyu	5750mm - 8000mm

BPZ 400 is a complete packaging line with flexibility to meet various requirements, which carries out successive packaging processes and provides products with a long shelf life. Having product compliance and a highly sensitive dosing system, it is an improved packaging system which realizes both small and large scale hygienic packaging. Being a machine operated by a single operator, it requires minimal maintenance and works without noise and failure. Thanks to the fact that all its mechanisms, including main chassis and feet, are made of 304 quality stainless steel and metal profiles, it is long lived, even in the most difficult working conditions. The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology.

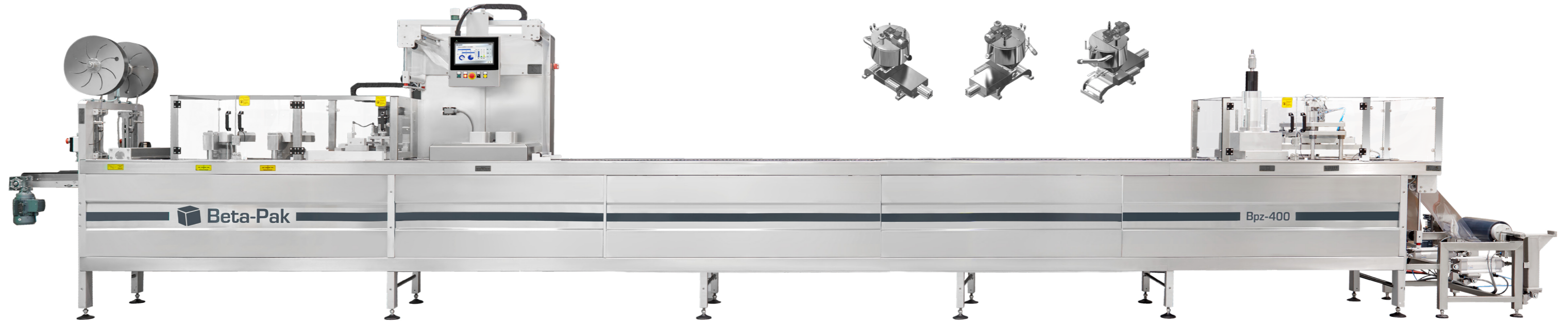
BPZ 400 offers you a more comfortable working environment with a servo motor for digital advancement, a state of the art PLC control system which allows for monitoring of parameters and necessary adjustments to be made easily, and a touch screen operator panel with protection against external influences.

BPZ 400, farklı ihtiyaçları karşılayabilecek esneklikte, bütün ambalajlama işlemlerini peş peşe gerçekleştiren ve ürünlere uzun raf ömrü kazandıran komple bir ambalaj hattıdır. Ürüne uygun ve yüksek hassasiyetli dozajlama sistemine sahip, küçük ölçekli veya büyük ölçekli, yüksek hijyenli paketleme yapan gelişmiş bir ambalajlama sistemidir. Tek bir operatörle sessiz ve arızasız çalışan, minimum düzeyde bakım gerektiren bir makinedir. Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Hidrolik, pnömatik hatlarında dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır.

BPZ 400, servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC, kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor.

## Multifunctional filling systems

Çok fonksiyonlu dolum sistemleri



## Bpz 400 Max

## Full Automatic Thermoform Packaging Machine with Map Application

Tam Otomatik Zincirli MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makinesi



## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	6 - 12 cycles/min.	Kapasite	6 - 12 vuruş/dakika
Film Widths	250mm - 600mm	Film Genişliği	250 - 600mm
Film Thickness	120 mic. - 1200 mic.	Film Kalınlığı	120 mikron - 1200 mikron
Bottom Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE)	Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE) / (PA+PE)
Top Film	(PA+PE) / (ALU)	Üst Film	(PA+PE) / (ALU)
Step	200mm - 600mm	Hatve	200mm - 600mm
Reel Diameter	Web - max. 400mm Lid - max. 300mm	Bobin Çaplar	Alt - max. 400mm Üst - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Shape Depth	Standard max. 80mm	Şekil Derinliği	max. 80mm
Machine Length	6.000 mm-12.000 mm	Makina Boyu	6.000 mm-12.000 mm



BPZ 400 Max is the ideal machine for dairy deserts and baked products. It is manufactured to suit every type of specialized application and shape of cutting. The BPZ 400 Max is the best of its kind and forces its capacity to the maximum. Having product compliance and a highly sensitive dosing system, it is an improved packaging system which realizes both small and large scale hygienic packaging. Being a machine operated by a single operator, it requires minimal maintenance and works without noise and failure. Thanks to the fact that all its mechanisms, including main chassis and feet, are made of 304 quality stainless steel and metal profiles, it is long lived, even in the most difficult working conditions. The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology.

BPZ 400 Max offers you a more comfortable working environment with a servo motor for digital advancement, a state of the art PLC control system which allows for monitoring of parameters and necessary adjustments to be made easily, and a touch screen operator panel with protection against external influences.

BPZ 400 Max, Betapak zincirli termoform makinalarının panzeri olan bu modelimiz, sütlü tatlılar ve unlu mamuller için ideal olan modeldir. Her türlü özel uygulama ve şekilli kesimler için üretilmiştir. Kapasitede maksimumu zorlayan, türünün en gelişmişidir. Ürüne uygun ve yüksek hassasiyetli dozajlama sistemine sahip, küçük ölçekli veya büyük ölçekli, yüksek hijyenli paketleme yapan gelişmiş bir ambalajlama sistemidir. Tek bir operatörle sessiz ve arızasız çalışan, minimum düzeyde bakım gerektiren bir makinedir. Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Pnömatik hatlarda dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır.

BPZ 400 Max, servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor.



Filling Unit / Dolum Ünitesi



Packaging Unit / Paketleme Ünitesi

## Joy Box Line

### Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makinesi

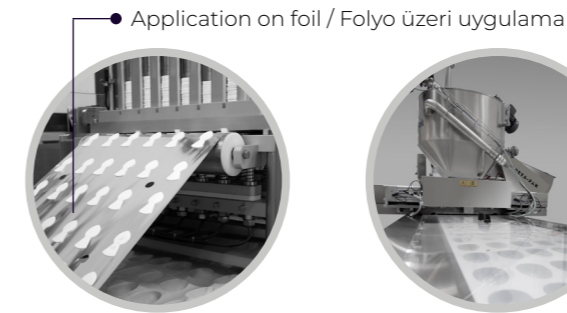


## Joy Box Line Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	18 - 20 cycles/min.	Kapasite	18 - 20 vuruş/dakika
Film Widths	rigid application 250mm - 400mm	Film Genişliği	sert fim 250mm - 400mm
Film Thickness	200 mic. - 300 mic.	Film Kalınlığı	200 mik. - 300 mik.
Bottom Film	(PVC+PE) / (PET+PE)	Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE)
Step	150mm - 200mm	Hatve	150mm - 200mm.
Machine Length	5.000mm	Makina Boyu	5.000mm
	Ultrasonic Bonding Systems		Ultrasonik Yapıştırma Sistemleri

## Bpz 400 Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	18 - 20 cycles/min.	Kapasite	18 - 20 vuruş/dakika
Film Widths	250mm - 400mm	Film Genişliği	250mm - 400mm
Film Thickness	200 mic. - 300 mic.	Film Kalınlığı	200 mik. - 300 mik.
Bottom Film	(PVC+PE) / (PET+PE)	Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE)
Top Film	(PA+PE)	Üst Film	(PA+PE)
Step	150mm - 200mm	Hatve	150mm - 200mm.
Shape Depth	max.40mm.	Şekil Derinliği	max.40mm.
Machine Length	6.000 mm-12.000mm	Makina Boyu	6.000 mm-12.000mm



It is a fully automatic machine designed to make surprise eggs and other surprise shapes. In this machine, double color filling, dragee filling, spooning, ultrasonic bonding are done in this line. It is the most advanced of its kind, pushing the maximum in capacity. It is an advanced packaging system that is suitable for the product and has a high-precision dosing system, small-scale or large-scale, highly hygienic packaging. It is a machine that works silently and without malfunctions and requires minimal maintenance.

Since all parts, including the main chassis are made of 304 quality stainless steel and sheet metal profiles, they are long-lasting even in the toughest working conditions. The latest technology of the era is applied by using the world's best quality materials in pneumatic lines. BPZ 400 Max creates a more comfortable working environment for you with its digital advancement system suitable for your needs with servo motor, state-of-the-art modular PLC control system, where the working parameters can be monitored and desired changes can be made easily, and touch operator panel protected against external influences.



Tam otomatik olarak sürpriz yumurta ve diğer sürpriz şekillerin yapmak için tasarlanan makinedir. Bu makinede çift renk dolum, draje dolum, kaşık koyma, ultrasonik yapıştırma bu hat içerisinde yapılmaktadır. Kapasite olarak maksimumu zorlayan, türünün en gelişmişidir. Ürüne uygun ve yüksek hassasiyetli dozajlama sistemine sahip, küçük ölçekli veya büyük ölçekli, yüksek hijyenli paketleme yapan gelişmiş bir ambalajlama sistemidir. Sessiz ve arızasız çalışan, minimum düzeyde bakım gerektiren bir makinedir.

Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Pnömatik hatlarda dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır. BPZ 400 Max, servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor.



## Bpz Medical

### Full Automatic Thermoform Packaging Machine with Map Application

Tam Otomatik Zincirli MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makinesi



## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	10 - 14 cycles/min.	Kapasite	10 - 14 vuruş/dk.
Film Widths	250mm - 462mm	Film Genişliği	250mm - 462mm
Film Thickness	80 mic. - 700 mic.	Film Kalınlığı	80 mic. - 700 mik.
Bottom Film	(PVC+PE) / (PET+PE) (PA+PE)	Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE) (PA+PE)
Top Film	(PA+PE) / (PAPER+PE) / (MED. PAPER) / (TYVEK+PE) / (ALU)	Üst Film	(PA+PE) / (PAPER+PE) / (MED. PAPER) / (TYVEK+PE) / (ALU)
Step	80mm - 400mm	Hatve	80mm - 400mm
Shape Depth	max. 80mm	Şekil Derinliği	max. 80mm
Machine Length	5.000 mm-12.000mm	Makina Boyu	5.000 mm-12.000mm

Betapak has entered the list of most wanted manufacturers with this model. The BPZ Medical has been designed exclusively to meet the requirements of the medical industry with its reliable applications. Its difference is recognized from its compliance with all types of printers, labeling and similar accessories, and successful applications during synchronization with automatic filling units. Being a machine operated by a single operator, it requires minimal maintenance and works without noise and failure. Thanks to the fact that all its mechanisms, including main chassis and feet, are made of 304 quality stainless steel and metal profiles, it is long lived, even in the most difficult working conditions. The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology.

BPZ Medical is a model which enables you to make changes and adjustments easily with a servo motor control, electro-pneumatic control system and touch screen control panel.

BPZ Medical, Betapak zincirli termoform makinalarının panzeri olan bu modelimiz, sütlü tatlılar ve unlu mamuller için ideal olan modeldir. Her türlü özel uygulama ve şekilli kesimler için üretilmiştir. Kapasitede maksimumu zorlayan, türünün en gelişmişidir. Ürüne uygun ve yüksek hassasiyetli dozajlama sistemine sahip, küçük ölçekli veya büyük ölçekli, yüksek hijyenli paketleme yapan gelişmiş bir ambalajlama sistemidir. Tek bir operatörle sessiz ve arızasız çalışan, minimum düzeyde bakım gerektiren bir makinedir. Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Pnömatik hatlarda dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır.

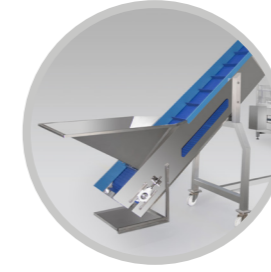
BPZ Medical,, servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor.



## Bph-S Linear

### Full Automatic Tray Sealer (Cup Filling) Machine

Tam Otomatik Hazır Kap Dolum Makinesi



This is a new generation compact type machine with high efficiency. It has been manufactured to suit small to medium sized operations as well as a wide range of products.

With the use of different software's within its program, the BPH-S-2 LINEER offers easy application of recipes to different products accordingly. It is therefore possible to seal different products in the same packets using a single operation through adjustment of settings.

Considering the high level of competition this machine is fully equipped with a vacuum, gas, conveyor and PLC. The machine can be designed for technical compatibility with ready cups at different sizes and models.

## Technical Features / Teknik Özellikler

Number of Packet	1x1 to 1x6	Paket Sayısı	1x1'den 1x6'ya
Depth	max. 200 mm	Derinlik	200mm maksimum
Reel Diameter	300 mm	Bobin Çapları	300mm
Reel Core Diameter	76 mm	Bobin Göbek Çapı	76 mm
Capacity	8 - 14 cycles/min.	Kapasite	8 - 14 vuruş/dk.
Compressed Air	6 - 8 bar 1500 L/min.	Basıncılı Hava	6 - 8 bar 1500 L/dk.
Cooling Water	12-16° C, 4000 kcal/h.	Soğutma Suyu	12-16° C, 4000 kcal/saat
Electrical Consumption	10 - 15 kW - 380 V	Elektrikli Tüketim	10 - 15 kW - 380 V
Convenience Cup	(PP), (PVC+PE)	Hazır Kap	(PP), (PVC+PE)
Lid Film	(PA+PE), (AL+OPP)	Üst Film	(PA+PE), (AL+OPP)
Machine Dimensions	7000 x 3000 x 400mm (approx)	Makina Ölçüleri	7000 x 3000 x 4000mm (yaklaşık)
Weight	max. 1500 kg	Ağırlık	max. 1500 kg

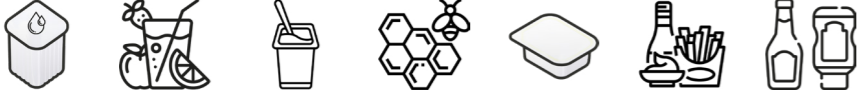
Yeni nesil kompakt tip yüksek verimliliğe sahip bir makinadır. Küçük, orta kapasiteli işletmelerde ve ürün yelpazesi geniş üretimlere uygun olarak üretilmiştir.

Program içerisindeki farklı yazılımlar sayesinde paketleyeceğiniz ürünlere göre reçete uygulama kolaylığı vardır. Bu sayede aynı kaplarla farklı özellikteki ürün gruplarına uyum sağlayacak ayar imkanı ile farklı ürünleri tek operasyon ile kapatabilmektedir.

Kendi sınıfında üreticinin rekabet şartları göz önünde bulundurularak vakum, gaz, konveyör ve PLC gibi opsiyonlar standart özellik olarak paket halinde sunulmuştur. Teknik uyumluluk gösteren farklı ölçü ve model hazır kaplara göre tasarım yapılabilir.

# Working Principle of Horizontal Thermoform Packaging Machine

## Yatay Termoform Ambalaj Makinesi Çalışma Prensipleri



The bottom foil, which is made into dough by heating, takes shape in the forming station  
Isıtılarak hamur haline getirilen alt folyo şekil verme istasyonunda şekil alır

Shaped cups are filled at the filling station.  
Dolum istasyonunda şekil alan kapların dolum işlemleri gerçekleştirilir

The top foil is sealed to the packages with / without vacuum as desired. MAP application can also be performed when necessary  
Üst bobin grubunda ısıtılan üst folyo paketlere yapıştırılır

Paketler Folyo Çekme İstasyonu Yardımı İle Hareket Ettirilir  
Paketler folyo çekme istasyonu yardımı ile hareket ettirilir

The packages are cut at the cutting station by the appropriate method  
Paketler kesme istasyonunda uygun yöntem ile kesilir

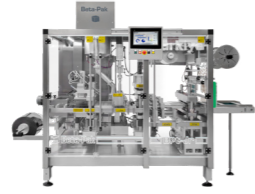
Packages become ready to transport  
Paketler taşınmaya hazır hale gelir

## Available Range /

## Kullanım Aralıkları

Thermoform Packaging  
Machines

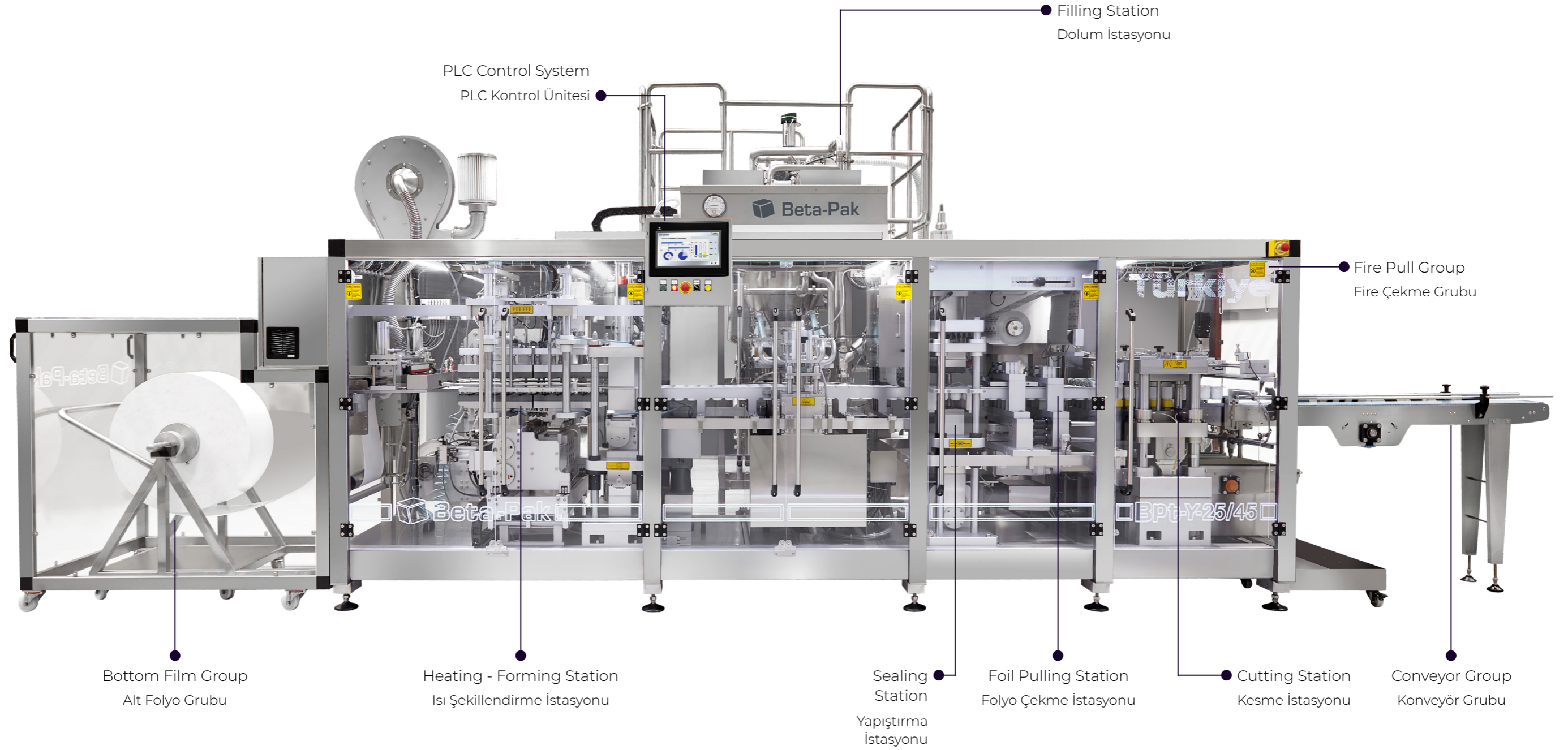
Termoform Ambalaj Makineleri



	Bpt Jr	Bpt-P Series	Bpt-S Series	Bpt-Y Series	Bpt-Y IML Series
Applications Ürün Tipi	Ketchup, Mayonnaise, Jam, Honey, Sauce, Butter, etc. Ketçap, Mayonel, Reçel, Bal, Sos, Tereyağı, vb.	Ketchup, Mayonnaise, Jam, Honey, Sauce, Butter, etc. Ketçap, Mayonel, Reçel, Bal, Sos, Tereyağı, vb	Water, Water Juice, Lemonade, etc. Su, Meyve Suyu, Limonata, vb.	Yoghurt, Fruit Yoghurt, etc. Yoğurt, Meyveli Yoğurt, vb.	Yoghurt, Fruit Yoghurt, etc. Yoğurt, Meyveli Yoğurt, vb.
Capacity Kapasite	18 - 22 cycle/min. 18 - 22 vuruş/dk.	Piston: 18 - 22 cycle/min. Servo: 24 - 28 vuruş/dk.	Piston: 18 - 22 cycle/min. Servo: 24 - 28 vuruş/dk.	20 - 28 cycle/min. 20 - 28 vuruş/dk.	24 - 25 cycle/min. 24 - 25 vuruş/dk.
Packaging Type	Simple Hermetic	Simple Hermetic	Simple Hermetic	Simple Hermetic	Simple Hermetic
Shape Depth Şekil Derinliği	max. 50mm.	max. 90mm.	max. 90mm.	max. 90mm.	max. 90mm.
Film Widths Film Genişliği	200 - 280mm.	220 - 410mm.	330 - 420mm.	220 - 410mm.	220 - 410mm.
Film Thickness Film Kalınlığı	350 - 700µm.	400 - 1200µm.	350 - 800µm.	600 - 1500µm.	600 - 1500µm.
Bottom Film Alt Film	PVC / PS / PET	PVC / PS / PET	PET	PS	PS
Top Film (customizable) Üst Film (özelleştirilebilir)	AL+OPP / AL	AL+OPP / AL	ALU / ALU+PET	ALU / OPP / MIXPAP/ AL+THERMOLAC	ALU / OPP / MIXPAP/ AL+THERMOLAC
Reel Diameter Bobin Çapları	Bottom: max. 350mm. Top: max. 200mm. Alt: max. 350mm. Üst: max. 200mm.	Bottom: max. 1000mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 1000mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 1000mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 1000mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 1000mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 1000mm. Üst: max. 300mm.	Bottom: max. 1000mm. Top: max. 300mm. Alt: max. 1000mm. Üst: max. 300mm.
Reel Core Diameter Bobin Göbek Çapı	76mm.	76mm.	76mm.	76mm.	76mm.
Machine Dimensions (approx) Makine Ölçüleri (yaklaşık)	2200x1200x2000mm.	6000x1200x2000mm.	9500x6000mm.	8000x1500x2500mm.	8000x1500x2500mm.
Stations Drive Type İstasyonlar Tahrik Tipi	Piston Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu	Serve Engine / Piston Servolu / Pistonlu	Serve Engine Servolu	Serve Engine Servolu
Cutting Process Kesme Prosesi	Mold Cutting Kalıplı Kesim	Mold / Perforation Cutting Kalıplı Kesim / Perfore Kesim	Mold Cutting Kalıplı Kesim	Mold / Perforation Cutting Kalıplı Kesim / Perfore Kesim	Mold / Perforation Cutting Kalıplı Kesim / Perfore Kesim
Cooling Water Soğutma Suyu	12 - 16 C / 2500Kcal / hour 12 - 16 C / 2500Kcal / saat	12 - 16 C / 5000Kcal / hour 12 - 16 C / 5000Kcal / saat	12 - 16 C / 6000Kcal / hour 12 - 16 C / 6000Kcal / saat	12 - 16 C / 6000Kcal / hour 12 - 16 C / 6000Kcal / saat	12 - 16 C / 6000Kcal / hour 12 - 16 C / 6000Kcal / saat
Electrical Values Elektrik Tüketim	Max. 15kW - 380V	Max. 15kW - 380V	Max. 18kW - 380V	Max. 18kW - 380V	Max. 18kW - 380V
Compressed Air Basınçlı Hava	6 - 8 bar 1500L / min. page / sayfa 40 - 41	6 - 8 bar 3000L / min. page / sayfa 42 - 43	6 - 8 bar 3000L / min. page / sayfa 44 - 45	6 - 8 bar 3000L / min. page / sayfa 46 - 47	6 - 8 bar 3000L / min. page / sayfa 48 - 49

# Full Automatic Thermoform Packaging Machines

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makineleri

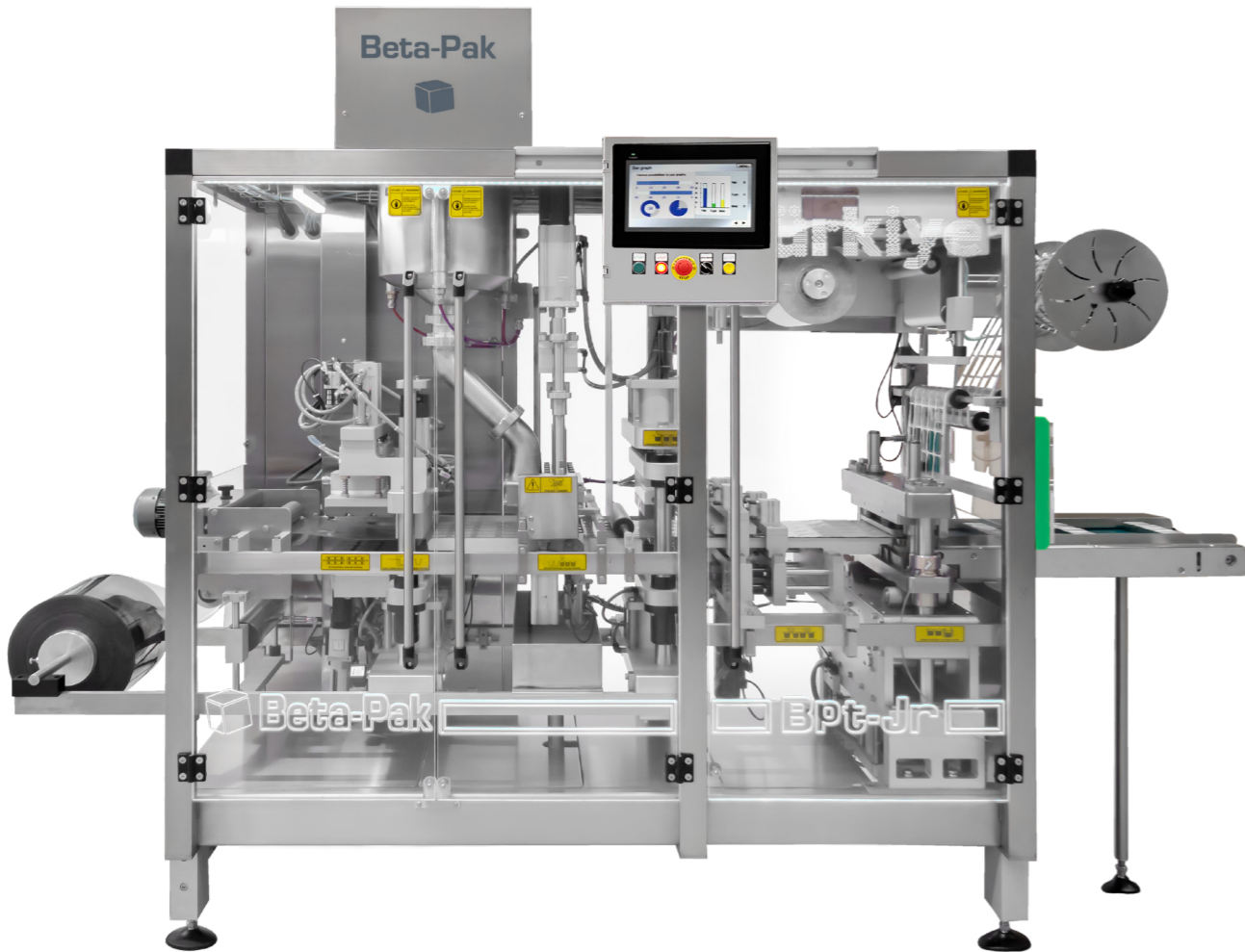


# Bpt Jr

## Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinesi

Starter Series / Başlangıç Serisi



The newly designed Bpt Jr model meets the production and packaging requirements of the new companies with compact and easily accessible design. Despite its small frame, it achieves great successful work with high capacity. All parts including main frame and feet are 304 stainless steel and they last long even in the most demanding work environment, because they are made from steel sections.

It can be used in packaging of honey, ketchup, mayo, jam, sauce and butter.

Bpt Jr offers you a more comfortable working environment with a 3 phase servo motor for digital advancement, a state of the art PLC control system which allows for monitoring of parameters and necessary adjustments to be made easily, and a touch screen operator panel with protection against external influences.

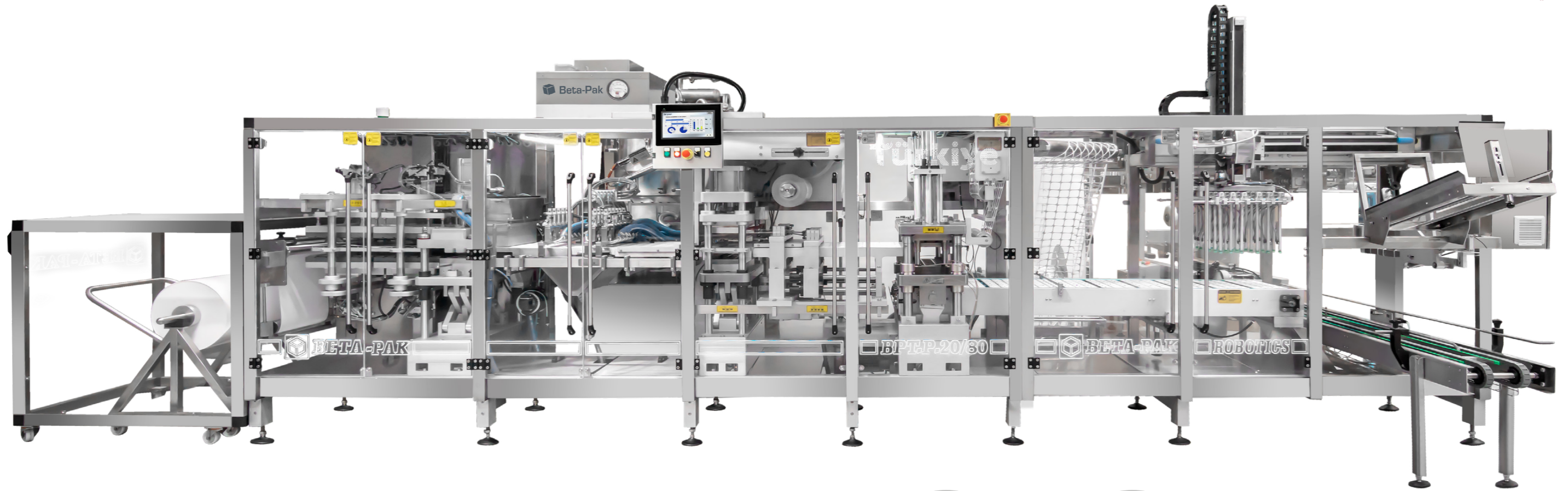
Yeni tasarlanan Bpt Jr modeli kompakt ve kolay ulaşılabilir dizayn ile sektöre yeni başlayan firmalar için üretim ve paketlenme ihtiyaçlarını karşılar. Küçük gövdesine rağmen yüksek kapasitesi ile büyük işler başarır. Ana şase ve ayaklar dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür.

Bal, ketçap, mayonez, reçel, sos ve tereyağ gibi ürünleri paketlenmede kullanılabilir.

Bpt Jr, 3 fazlı ve servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor.

### Technical Features / Teknik Özellikler

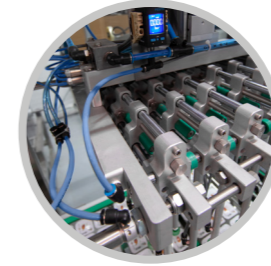
Capacity	18 - 22 cycles/min.	Kapasite	18 - 22 vuruş/dk.
BaseFilm	(PVC), (PS), (PET)	Alt Film	(PVC), (PS), (PET)
Lid Film	(AL+OPP), (AL)	Üst Film	(AL+OPP), (AL)
Shape Depth	max. 50mm	Şekil Derinliği	max. 50mm
Reel Diameter	Base - max. 350mm Lid - max. 200mm	Bobin Çapları	Alt - max. 350mm Üst - max. 200mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Compressed Air	6 - 8 bar 1500 L/min.	Basıncılı Hava Gerek.	6 - 8 bar 1500 L/dk.
Cooling Water	12 - 16 °C - 2500 Kcal/hour.	Soğutma Suyu	12 - 16 °C - 2500 Kcal/saat
Electrical Values	max. 15 kW - 380 V	Elektrikli Tüketim	max. 15 kW - 380 V
Machine Dimensions	2200x1200x2000mm (approx)	Makina Ölçüleri	2200 x 1200 x 2000mm (yaklaşık)
Weight	max. 1000 kg	Ağırlık	max. 1000 kg



## Bpt-P Series

### Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinesi



## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	18 - 22 cycles/min.	Kapasite	18 - 22 vuruş/dk.
BaseFilm	(PVC), (PS), (PET)	Alt Film	(PVC), (PS), (PET)
Lid Film	(AL+OPP), (AL)	Üst Film	(AL+OPP), (AL)
Shape Depth	max. 90mm	Şekil Derinliği	max. 90mm
Reel Diameter	Web - max. 1000mm Lid - max. 300mm	Bobin Çaplar	Alt - max. 1000mm Üst - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Compressed Air	6 - 8 bar 3000 L/min.	Basıncılı Hava Gerek.	6 - 8 bar 3000 L/dk.
Cooling Water	12 - 16 °C - 5000 Kcal/hour.	Soğutma Suyu	12 - 16 °C - 5000 Kcal/saat
Electrical Values	max. 15 kW - 380 V	Elektrikli Tüketim	max. 15 kW - 380 V
Machine Dimensions	6000x1200x2000mm (approx)	Makina Ölçüleri	6000x1200x2000mm (yaklaşık)
Weight	max. 2700 kg	Ağırlık	max. 2700 kg.

BPT-P Series is a complete packaging line with flexibility to meet various needs, which carries out successive packaging processes and provides products with a long shelf life. Having product compliance and a highly sensitive dosing system, it is an improved packaging system which realizes both small and large scale hygienic packaging. Being a machine operated by a single operator, it requires minimal maintenance and works without noise and failure. Thanks to the fact that all its mechanisms, including main chasis and feet, are made of 304 quality stainless steel and metal profiles, it is long life, even in the most difficult working conditions. The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology.

BPT-P Series offers you a more comfortable working environment with a 3 phase servo motor for digital advancement, a state of the art PLC control system which allows for monitoring of parameters and necessary adjustments to be made easily, and a touch screen operator panel with protection against external influences.

BPT-P Serisi, farklı ihtiyaçları karşılayabilecek esneklikte, bütün ambalajlama işlemlerini peş peşe gerçekleştiren ve ürünlere uzun raf ömrü kazandıran komple bir ambalaj hattıdır. Ürüne uygun ve yüksek hassasiyetli dozajlama sistemine sahip, küçük ölçekli veya büyük ölçekli, yüksek hijyenli paketleme yapan gelişmiş bir ambalajlama sistemidir. Tek bir operatörle sessiz ve arızasız çalışan, minimum düzeyde bakım gerektiren bir makinedir. Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Pnömatik hatlarında dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır.

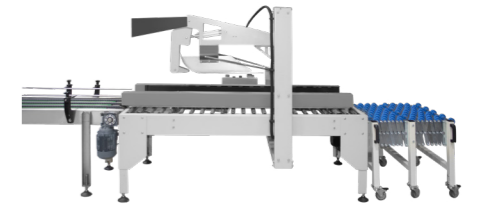
BPT-P Serisi, 3 fazlı ve servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor



Pick &amp; Place / Robotlar

Case Elector / Koli Açma

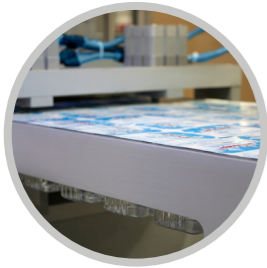
Case Sealer / Koli Kapama



## Bpt-S Series

### Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinesi



## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	20 - 28 cycles / min.	Kapasite	20 - 28 vuruş / dk.
Film Widths	330mm - 420mm	Film Genişliği	330mm - 420mm
Film Thickness	350 mic. - 800 mic.	Film Kalınlığı	350 mik. - 800 mik.
Bottom Film	PET	Alt Film	PET
Top Film	(ALU) / (ALU+PET)	Üst Film	(ALU) / (ALU+PET)
Step	140mm - 320mm	Hatve	140mm - 320mm
Shape Depth	max. 90mm	Şekil Derinliği	max. 90mm
Bottom Roll Weight	700 kg	Alt Rulo Ağırlığı	700 kg
Machine Length	9.500 X 6000mm (approx)	Makina Boyu	9.500 X 6000mm (yaklaşık)

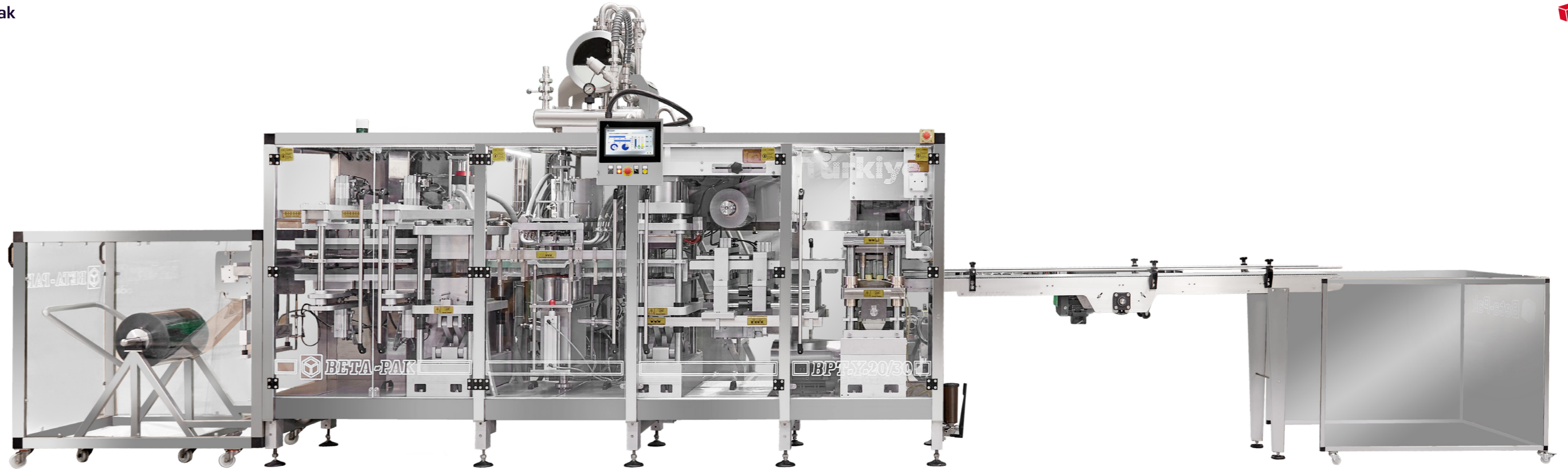
BPT-S Series is the biggest machine in the water sector. It has the capacity to form, fill and carton up to 32,000 cups, 6400 litres of water, in just one hour with only two operators. Maximum film saving can be reached thanks to the advanced improvements made on its cutting systems. This machine is a high quality and esthetic packaging line designed for those who are looking for high capacity production and maximum cup depth. It is able to process all kinds of thermoplastic materials with thicknesses of up to 1200 microns in order to obtain packages as deep as 80 mm. It is possible to see every detail of the latest technology applied to the BPT-S Series. The film advancement on the machine is operated with a servo motor. It is equipped with a touch screen display which is supported with graphical and statistical data. The robot system which is used to carton the packaged cups is just another visible feature of this machine. The usage areas of the BPT-S Series include all types of drinkable liquids as well as yoghurt, airan and dairy products.

Being very functional, this highly versatile machine is able to support different moulds. Stainless steel is used on all parts of the BPT-S Series, making it possible to run the machine under wet and acidic conditions.

BPT-S Serisi, su sektörünün en büyüğüdür. İki kişilik bir ekiple saatte 32.000 adet, 6400 litre su bardağını şekillendirip, doldurup, kolileyebilmektedir. Kesme sistemlerindeki yenilikler ile maksimum film tasarrufu gerçekleştirilir. Özellikle yüksek kapasiteli işlemler ve derinliği fazla olan paketler için tasarlanmış kaliteli ve estetik bir yapıya sahip bir paketleme hattıdır. 1200 mikrona kadar her türlü termoplastik malzemeyi kolaylıkla işleyebilen bu hattımızla 80 mm derinliğe kadar paket elde etmek mümkündür. BPT-S Serisi tasarımında teknolojinin her ayrıntısını görmek mümkündür. Çekme sistemi servo motorlu olarak tasarlanmıştır. Dokunmatik ekranları ise grafik ve istatistik verilerle desteklenmiştir. Ayrıca başka bir seçenek olarak da bitmiş paketleri toplayan robot sistemli olması, bu makinenin sadece birkaç görünen özellikleridir. BPT-S Serisi'nin kullanım alanı içine her türlü sıvı içecek malzemeleri, yoğurt, airan ve süt ürünleri girer.

Aynı makinede farklı kalıplar kullanabilme seçeneği olan BPT-S Serisi, çok yönlü ve fonksiyonel bir çalışma hattıdır.

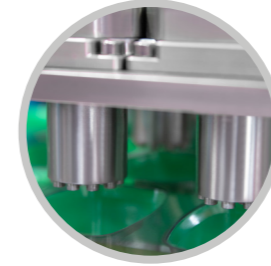
Makinenin üzerinde kullanılan bütün kısımlar paslanmaz çelik olduğundan BPT-S Serisi modeli, her türlü sulu asidik ortamda çalışabilir durumdadır.



## Bpt-Y Series

### Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinesi



## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	20 - 28 cycles / min.	Kapasite	20 - 28 vuruş / dk.
Film Width	220-410mm	Folyo Genişliği	220-410mm
Film Thickness	600 mic. - 1500 mic.	Film Genişliği	600 mik. - 1500 mik.
Bottom Film	(PS)	Alt Film	(PS)
Top Film	(AL) / (OPP), (AL+THERMO LAC), MIXPAP	Üst Film	(AL) / (OPP), (AL+THERMO LAC), MIXPAP
Shape Depth	90mm	Şekil Derinliği	90mm
Reel Diameter	Bottom - max. 1000mm Top - max. 300mm	Bobin Çaplar	Alt - max. 1000mm Üst - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Compressed Air	6 - 8 bar 3000 L/min.	Basıncılı Hava	6 - 8 bar 3000 L/dk.
Cooling Water	12 - 16 °C, 6000 Kcal/hour	Soğutma Suyu	12 - 16 °C, 6000 Kcal/saat
Electrical Consumption	max. 18 kW- 380 V	Elektrikli Tüketim	max. 18 kW- 380 V
Machine Dimensions	8000x1500x2500mm (approx)	Makina Ölçüleri	8000x1500x2500mm (yaklaşık)
Weight	max. 3500 kg	Ağırlık	max. 3500 kg

BPT-Y Series is a new generation thermoform machine that was improved as a result of research and development studies by Betapak engineers. The production environment inside its closed cabinets are supported with a hepa filter making this the ideal machine for those who wish to package goods such as dairy products under sterile and hygienic conditions. The quality of air used on the forming unit is made extra sterile by a 3 stage filter. Thanks to its special cutting unit, the machine also minimises cost per pack by reducing foil wastage.

Perforated and multiple cutting applications can be carried out in the cutting unit in different ways. The machine exit can also be equipped with an automatic robot filling system. Firstly, the carton boxes are opened automatically and their bases are sealed. The items which are packaged are then moved under a robot via a conveyor belt to be lifted and placed into a box. A separator (upon customer request) is placed on top of the first row of items. This process is repeated for each row until the box is completely full. The box is then closed and sealed with a special unit, ready to be aligned on a pallet.

BPT-Y Serisi, Betapak mühendislerinin AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirmiş olduğu yeni nesil bir termoform makinasıdır. Özellikle hijyen ve steril üretimin ön planda tutulduğu süt ürünleri gibi benzer üretimler için ideal bir makinadır. Özel kesme ünitesi ile de folyodaki fire miktarı minimuma indirilerek paket başına düşen birim maliyetlerde azaltılmıştır. Kapalı kabin içerisinde bulunan üretim ortamı hepa filtre ile desteklenmiştir. Şekil verme ünitesinde kullanılan havanın kalitesi ekstra steril edilerek verilmektedir. Makinanın şekil verme ünitesinde kullanılan hava 3 kademeli filtre ile steril edilmektedir.

Kesme istasyonunda farklı şekilde perfore veya çoklu kesim uygulamaları yapılabilmektedir. Makina çıkışına otomatik robotlu dolum sistemi yapılabilmektedir. Öncelikle koli açma ünitesinde koliler otomatik olarak açılır, altı bantlanır. Daha sonra konveyörle toplama robotunun altına gelen ürünler kolilerin içine robot sistemi ile otomatik olarak doldurulur. Seperatörlü ve seperatörsüz istenilen sırada ürün kolinin içine yerleştirilir. Dolumu tamamlanan koli otomatik olarak koli kapatma istasyonunda kapatılır, palete dizilmeye hazır hale gelir.





Front View / Ön Görünüm

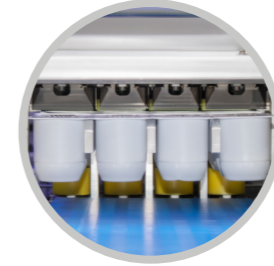
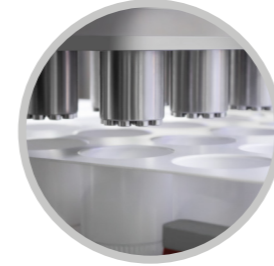


Back View / Arka Görünüm

## Bpt-Y IML Series

### Full Automatic Thermoform In Mould Labeling Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Etiketli Ambalaj Makinesi



BPT-Y IML Series is a new generation thermoform machine that was improved as a result of research and development studies by Betapak engineers. The production environment inside its closed cabinets are supported with a hepa filter making this the ideal machine for those who wish to package goods such as dairy products under sterile and hygienic conditions. The quality of air used on the forming unit is made extra sterile by a 3 stage filter. Thanks to its special cutting unit, the machine also minimises cost per pack by reducing foil wastage.

Perforated and multiple cutting applications can be carried out in the cutting unit in different ways. The machine exit can also be equipped with an automatic robot filling system. Firstly, the carton boxes are opened automatically and their bases are sealed. The items which are packaged are then moved under a robot via a conveyor belt to be lifted and placed into a box. A separator (upon customer request) is placed on top of the first row of items. This process is repeated for each row until the box is completely full. The box is then closed and sealed with a special unit, ready to be aligned on a pallet.

BPT-Y IML Serisi, Betapak mühendislerinin AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirmiş olduğu yeni nesil bir termoform makinasıdır. Özellikle hijyen ve steril üretimin ön planda tutulduğu süt ürünleri gibi benzer üretimler için ideal bir makinadır. Özel kesme ünitesi ile de folyodaki fire miktarı minimuma indirilerek paket başına düşen birim maliyetlerde azaltılmıştır. Kapalı kabin içerisinde bulunan üretim ortamı hepa filtre ile desteklenmiştir. Şekil verme ünitesinde kullanılan havanın kalitesi ekstra steril edilerek verilmektedir.

Kesme istasyonunda farklı şekilde perfore veya çoklu kesim uygulamaları yapılabilmektedir. Makina çıkışına otomatik robotlu dolum sistemi yapılabilmektedir. Öncelikle koli açma ünitesinde koliler otomatik olarak açılır, altı bantlanır. Daha sonra konveyörle toplama robotunun altına gelen ürünler kolilerin içine robot sistemi ile otomatik olarak doldurulur. Separatörlü ve separatörsüz istenilen sırada ürün kolinin içine yerleştirilir. Dolumu tamamlanan koli otomatik olarak koli kapatma istasyonunda kapatılır, palete dizilmeye hazır hale gelir.

## Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	24 - 25 cycles / min.	Kapasite	24 - 25 vuruş / dk.
Film Width	220-410mm	Folyo Genişliği	220-410mm
Bottom Film	(PS)	Alt Film	(PS)
Top Film	(AL) / (OPP) / (AL+THERMO LAC) / MIXPAP	Üst Film	(AL) / (OPP) / (AL+THERMO LAC) / MIXPAP
Shape Depth	90mm	Şekil Derinliği	90mm
Reel Diameter	Bottom - max. 1000mm Top - max. 300mm	Bobin Çaplar	Alt - max. 1000mm Üst - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm	Bobin Göbek Çapı	76mm
Compressed Air	6 - 8 bar 3000 L/min.	Basınçlı Hava	6 - 8 bar 3000 L/dk.
Cooling Water	12 - 16 °C, 6000 Kcal/hour	Soğutma Suyu	12 - 16 °C, 6000 Kcal/saat
Electrical Consumption	max. 18 kW- 380 V	Elektrikli Tüketim	max. 18 kW- 380 V
Machine Dimensions	8000x1500x2500mm (approx)	Makina Ölçüleri	8000x1500x2500mm (yaklaşık)
Weight	max. 5000 kg	Ağırlık	max. 5000 kg

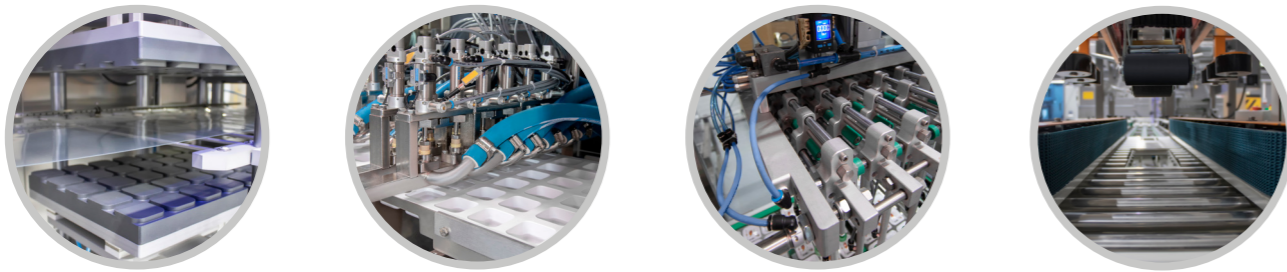


30  
Cavities  
Cözü

50.000  
packs/h.  
vuruş/saat

## Bpt Complete Line & High Capacity Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinesi



The Bpt Complete Line & High Capacity is recognized for the high capacity it delivers when packaging products in small portions. It can be operated easily by only two people and can reach a capacity of up to 50,000 units in just one hour. The machine is efficient and economical in terms of staff and due to its ability to prepare and carton packaged goods with its automatic cartoning system. Although the machine also offers the ability to re-use trims, it is possible to obtain zero wastage thanks to Betapak's improved cutting systems. The bottom film feeder is able to run up to 300 kg of film, enabling the machine to reach a greater capacity through operation without interruption. Thanks to the fact that all its mechanisms, including main chasis and feet, are made of 304 quality stainless steel and metal profiles, it is long lived, even in the most difficult working conditions. The best quality materials are used in every stage of its pneumatic lines in order to apply the latest technology.

The Bpt Complete Line & High Capacity offers you a more comfortable working environment with a servo motor for digital advancement, a state of the art PLC control system which allows for monitoring of parameters and necessary adjustments to be made easily, and a touch screen operator panel with protection against external influences.

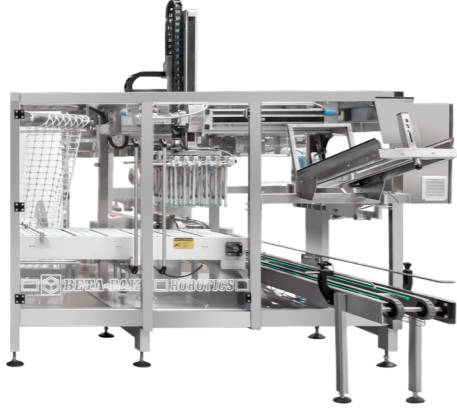
Bpt Complete Line & High Capacity, Betapak'ın bu modeli porsiyon paketlerdeki kapasitesi ile hemen fark edilmektedir. Sadece iki kişilik bir ekiple saatte 50,000 adede kadar üretim yapıp hattının sonunda mevcut olan otomatik kartonlama sistemi ile paketlenen ürünleri paletlenmeye hazır duruma getirmekte, personel tasarrufu ve ekonomi sağlamaktadır. Fire olarak adlandırılan kısım (paket ve kenar araları) filmleri tekrar değerlendirebilme olanağı mevcuttur. Bunun yanında yeni işbirliği yaptığı kesme sistem üreticileri ile geliştirilen kesme üniteleri firesiz kesim uygulamasını başarılı şekilde gerçekleştirmişlerdir. Kullanılabilen 300 kg alt film ile makina kesintisiz çalışma zamanı artırılmıştır ve kapasitede gerçek artış sağlamıştır. Ana şase ve ayaklar da dahil olmak üzere tüm aksam 304 kalite paslanmaz çelik ve sac profillerden yapıldığı için en zorlu çalışma ortamında bile uzun ömürlüdür. Pnömatik hatlarda dünyanın en kaliteli malzemeleri kullanılarak çağın en son teknolojisi uygulanır.

Bpt Complete Line & High Capacity, servo motor ile ihtiyaca uygun dijital ilerleme sistemi, çalışma parametrelerinin izlenip istenilen değişikliklerin kolayca yapılabildiği en son teknoloji ürünü modüler PLC kumanda sistemi, dış etkilere karşı yalıtımlı dokunmatik operatör paneli ile size daha rahat çalışma ortamı oluşturuyor.

## Betapak Robotics / Betapak Robotlar

High quality integrated packaging solutions from a single source for your diverse packaging needs

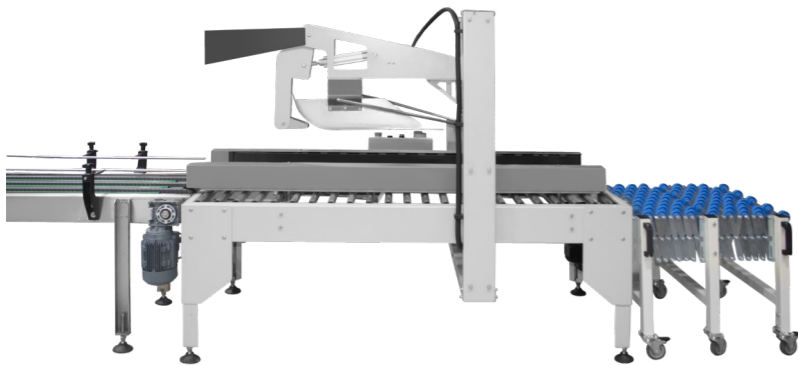
Farklı paketleme ihtiyaçlarımız için tek kaynaktan yüksek kaliteye sahip entegre paketleme çözümleri



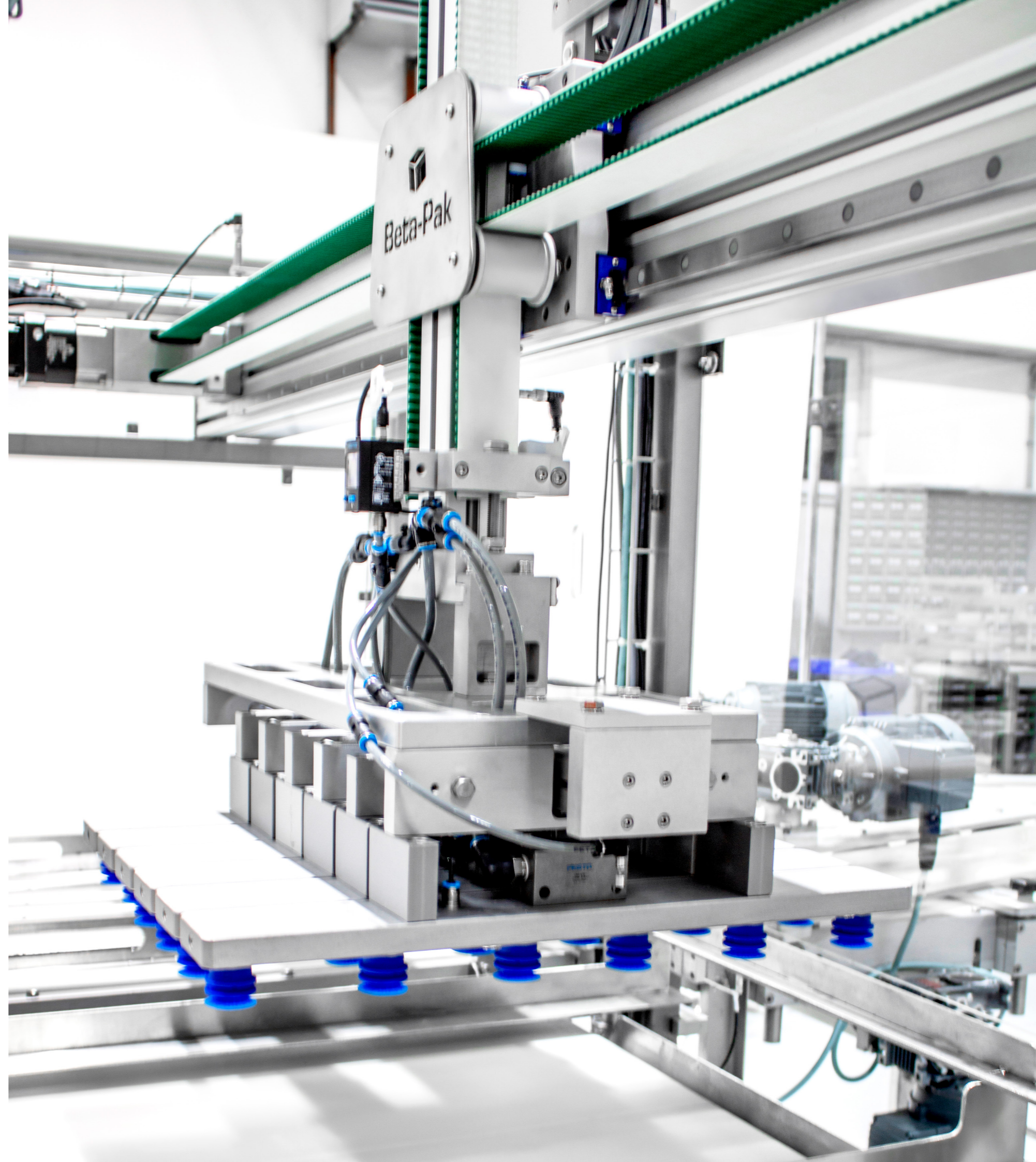
Pick & Place / Robotlar



Case Elector / Koli Açma

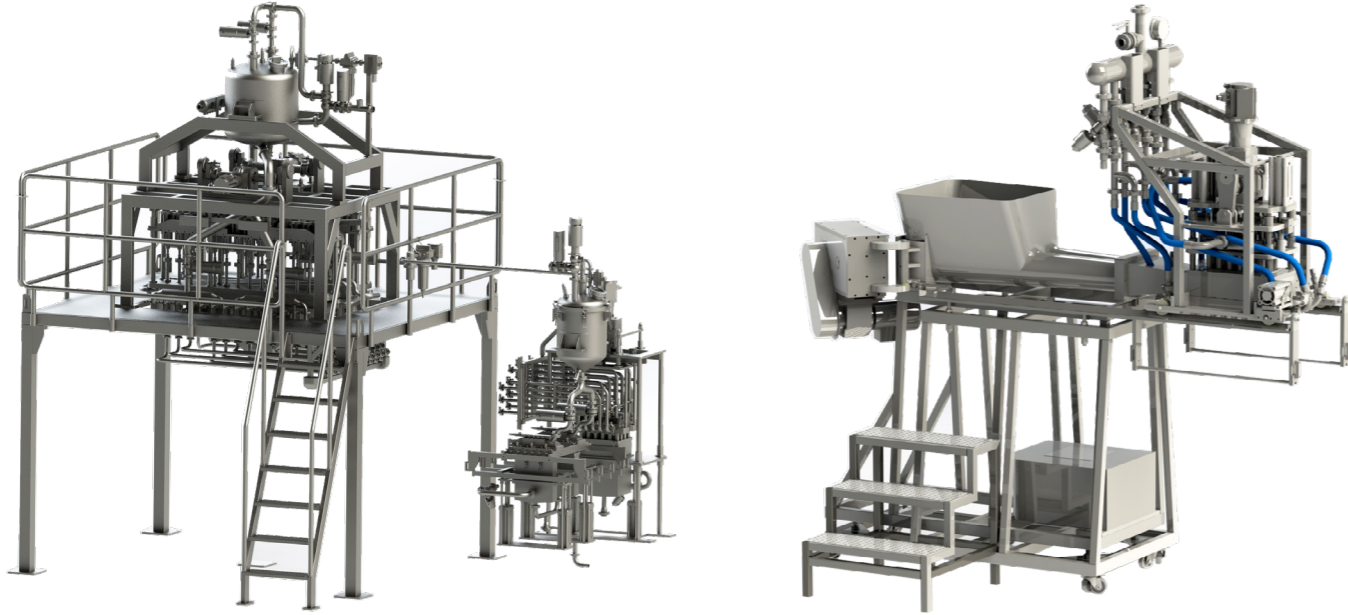


Case Sealer / Koli Kapama



## Betapak Filling Systems / Betapak Dolum Sistemleri

Ultra Clean - CIP - SIP - OPC



Compliance with the quality standards valid all over the world is taken into account in all our machines that we produce. It aims to change food filling and packaging habits by developing filling systems suitable for today's production processes such as sterile, hygiene and long shelf life, as well as ergonomic design with efficiency energy values.

Üretimini yaptığımız , tüm makinalarımızda , tüm dünyada geçerli kalite standartlarına uygunluk dikkate alınmaktadır. Bununla ilgili verimlilik enerji değerleri ergonomik tasarım kadar , steril, hijyen, uzun raf ömrü gibi günümüz üretim proseslerine uygun dolum sistemleri geliştirerek , gıdada dolum ve paketleme alışkanlıklarını değiştirmeyi hedeflemiştir.

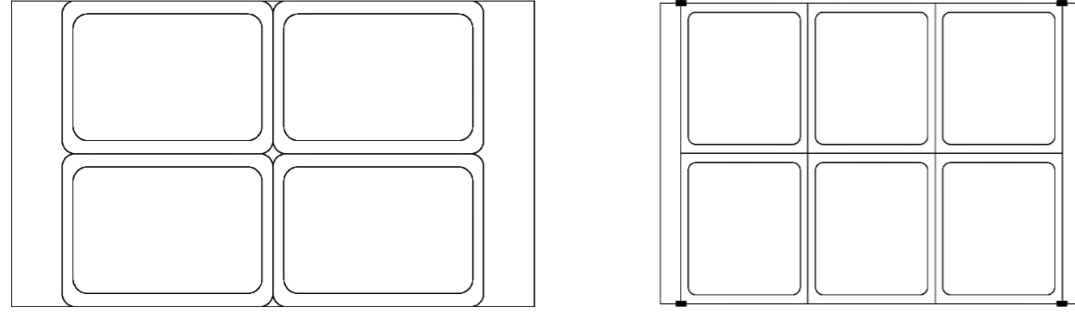
### Applications / Uygulamalarımız

- Semi-automatic or fully automatic liquid, viscous filling systems
- Dosing of filling unit control by servo motor and located on machine or next to it
- Full automatic CIP and SIP systems – OPC exterior washing systems
- Ultra Clean filling systems
- H14 Hepa Filter sterile air conditioning cabinet application
- Ultraviolet applications
- 85 °C / 90 °C hot and cold filling applications
- Optimizing CIP times and costs by using pre-design flow analysis programs
- Ability to make prescriptions suitable for products and processes, and communication protocol compatibility suitable for the facility
- Yarı otomatik veya tam otomatik likit , viskoz dolum sistemleri
- Dolum ünitesinin dozaj kontrolü servo motor ile yapılı ve makine üzerinde veya yanında konumlandırılabilir.
- Full otomatik CIP ve SIP sistemleri – OPC dış yıkama sistemleri
- Ultra Clean dolum sistemleri
- H14 Hepa Filtre steril iklimlendirme kabin uygulaması
- Ultraviole uygulamaları
- 85 °C / 90 °C sıcak ve soğuk dolum uygulamaları
- Tasarım öncesi akış analiz programları kullanılarak CIP sürelerinin ve maliyetlerinin optimize edilmesi
- Ürünlere ve prosese uygun reçete yapabilmeye yeteneği ve tesise uygun haberleşme protokol uyumu



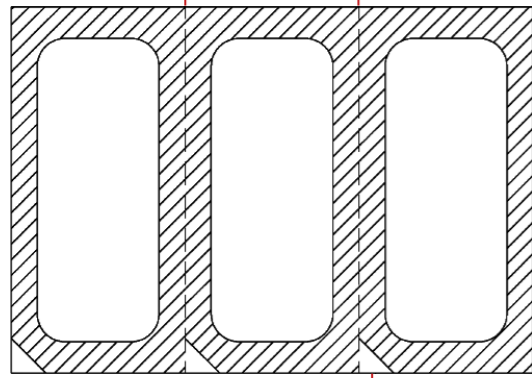
## Cutting Techniques / Kesim Teknikleri

## Guillotine Cutting / Giyotin Kesim



## Perforated Cutting / Perfore Kesim

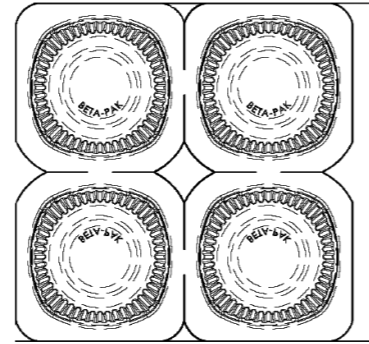
Perforation Cut  
Perfore Kesim



Soft Film  
Yumuşak Folyo

Minimum Wastage,  
Easy Packaging,  
Easy of Use.

Perforation Cut  
Perfore Kesim

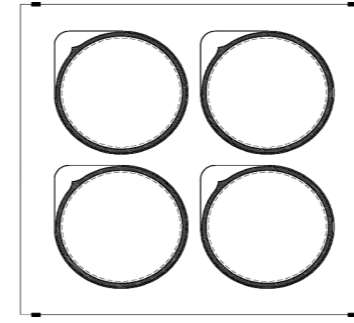


Rigid Film  
Sert Folyo

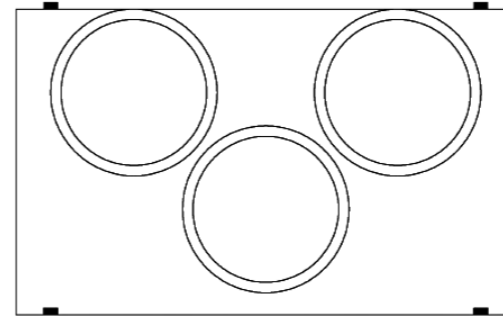
Minimum Fire,  
Kolay Paketleme,  
Kullanım kolaylığı.

Bend and peel  
Açma Ağızı

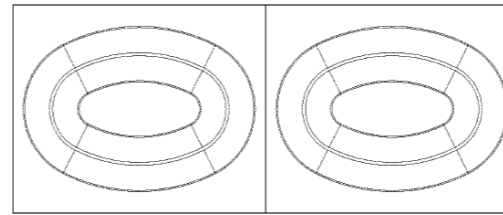
## Punch Cutting / Punch Kesim



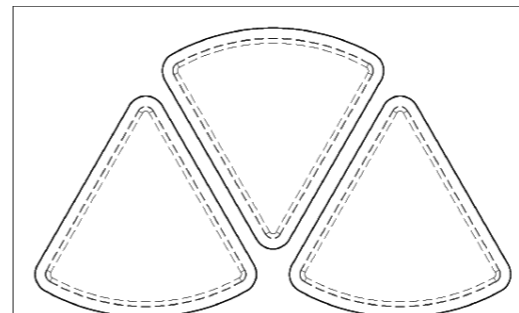
## Round Cutting / Yuvarlak Kesim



## Elipse Cutting / Elips Kesim



## Die Cutting / Kalıplı Kesim

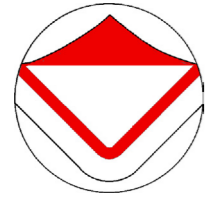


## Opening Styles / Açma Stilleri

What is worse than a poorly sealed package? A thermoforming package that has to be opened with a knife. To avoid frustrated consumers, different packaging opening aids, reclosing and hanging options for shelf storage are available by option.

Kötü kapatılmış bir paketten daha kötü olan nedir? Bıçakla açılması gereken termoform paketi. Tüketicilerin hüsrana uğramasını önlemek için, farklı ambalaj açma yardımcıları, yeniden kapatma ve raf depolama için askıda tutma seçenekleri opsiyonel olarak mevcuttur.

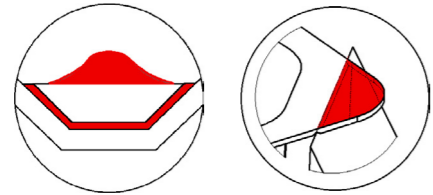
### Peel Corner with Dimple / Kolay Açma



To open the package smoothly, an adjusted sealing position that seals the package and small formed dimple in the corner allow for gripping the top film effortlessly and opening the package.

Paketi düzgün bir şekilde açmak için, paketi kapatan ayarlanmış bir sızdırmazlık konumu ve köşede oluşturulmuş küçük çukur, üstteki filmin zahmetsizce kavranmasına ve paketin açılmasına olanak tanır.

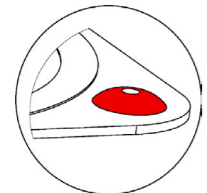
### Bend & Peel / Köşe Kırmalı Açma



The corner of the bottom film is perforated with a 45° angle and sticks to the top film when the packaging is opened, ensuring a firm grip on the corner and is highly recommended for skin-packaging.

Alt filmin köşesi 45° açıyla deliklidir ve ambalaj açıldığında üst filme yapışarak köşede sağlam bir tutuş sağlar ve skin-packing için şiddetle tavsiye edilir.

### Dot Relief / Nokta Kabartma



This design provides easy opening of the packaging.

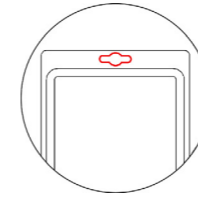
Bu tasarım ambalajın kolay açılmasını sağlamaktadır.

## Hanging Styles / Asma Stilleri

### The finishing touch

Son dokunuş

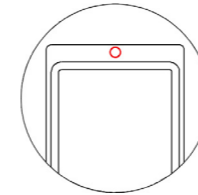
### Euro Hole Version 1 / Versiyon 1



Typical in supermarket displays, the euro hole is the most common hole to hang packagings flexible and independent from the shelf system.

Süpermarket vitrinlerinde tipik olan euro delik, ambalajları esnek ve raf sisteminden bağımsız olarak asmak için en yaygın deliktir.

### Hang-up Hole Version 2 / Versiyon 2



Easiest way to hang the package by a hang-up punch hole.

Paketi asmanın en kolay yolu bir asma zımba deliği ile.

## Sustainability / Sürdürülebilirlik

Our responsibility a livable world

Sorumluluğumuz yaşanabilir bir dünya

## For Sustainable Packaging Solutions / Sürdürülebilir Paketleme Çözümleri İçin

In order to contribute to the communities in which we operate and to leave a livable World to future generations, we give priority to recyclability in every step we take and adopt this as our responsibility.

İçinde faaliyet gösterdiğimiz topluluklara katkı sağlamak ve gelecek kuşaklara yaşanabilir bir Dünya bırakabilmek adına, her adımımızda geridönüştürülebilirliğe öncelik veriyoruz ve bunu sorumluluğumuz olarak benimsiyoruz.

## Materials / Malzemeler

We prevent extra plastic waste by using innovative packaging technologies.

Yenilikçi paketleme teknolojileri kullanarak ekstra plastik israfını önüyoruz.

## Food Accessibility / Gıda Erişebilirliği

By developing packaging concepts, we reduce material volumes and facilitate access to safe food.

Paketleme konseptleri geliştirerek malzeme hacimlerini azaltıyor ve güvenli gıdaya erişebilmeyi kolaylaştırıyoruz.

## Environmental Activities / Çevre Faaliyetleri

After our work, we donate saplings to the TEMA Foundation on your behalf.

Çalışmamız sonrası TEMA Vakfına sizin adınıza fidan bağışında bulunuyoruz.

## Carbon footprint / Karbon Ayak İzi

We pay attention to using recyclable products and reducing carbon emissions.

Geri dönüştürülebilir ürünler kullanmaya ve karbon salınımını düşürmeye dikkat ediyoruz.



PET



PVC



PP



PS



PA/PE



## Solution Partners / Çözüm Ortaklarımız

### Together we are stronger / Birlikte daha güçlüyüz

More than 2100 Betapak packaging machines have been used safely in 85 countries on 5 continents for more than 26 years. We are honored to see you as a part of our family.

We are happy to answer your questions, wherever you are, 24 hours all week with our more than 200 experts. You can contact our sales network, professional support unit or representative unit at any time.

5 kıtada, 85 ülkede, 2100den fazla Betapak paketleme makinesini 26 yılı aşkın süredir güvenle kullanılıyor. Sizde ailemizin bir parçası olarak görmekten onur duyuyoruz.

Size 200'den fazla uzmanımız ile 24 saat tüm hafta nerede olursanız olun sorularınızı yanıtlamaktan mutluluk duyarız. Dilediğiniz zaman satış ağımız, profesyonel destek birimimiz veya temsilcilik birimimiz ile iletişime geçebilirsiniz.



+26 YEARS / YIL +85 COUNTRY / ÜLKE +2100 MACHINE / MAKİNE

## Coming soon / Çok yakında

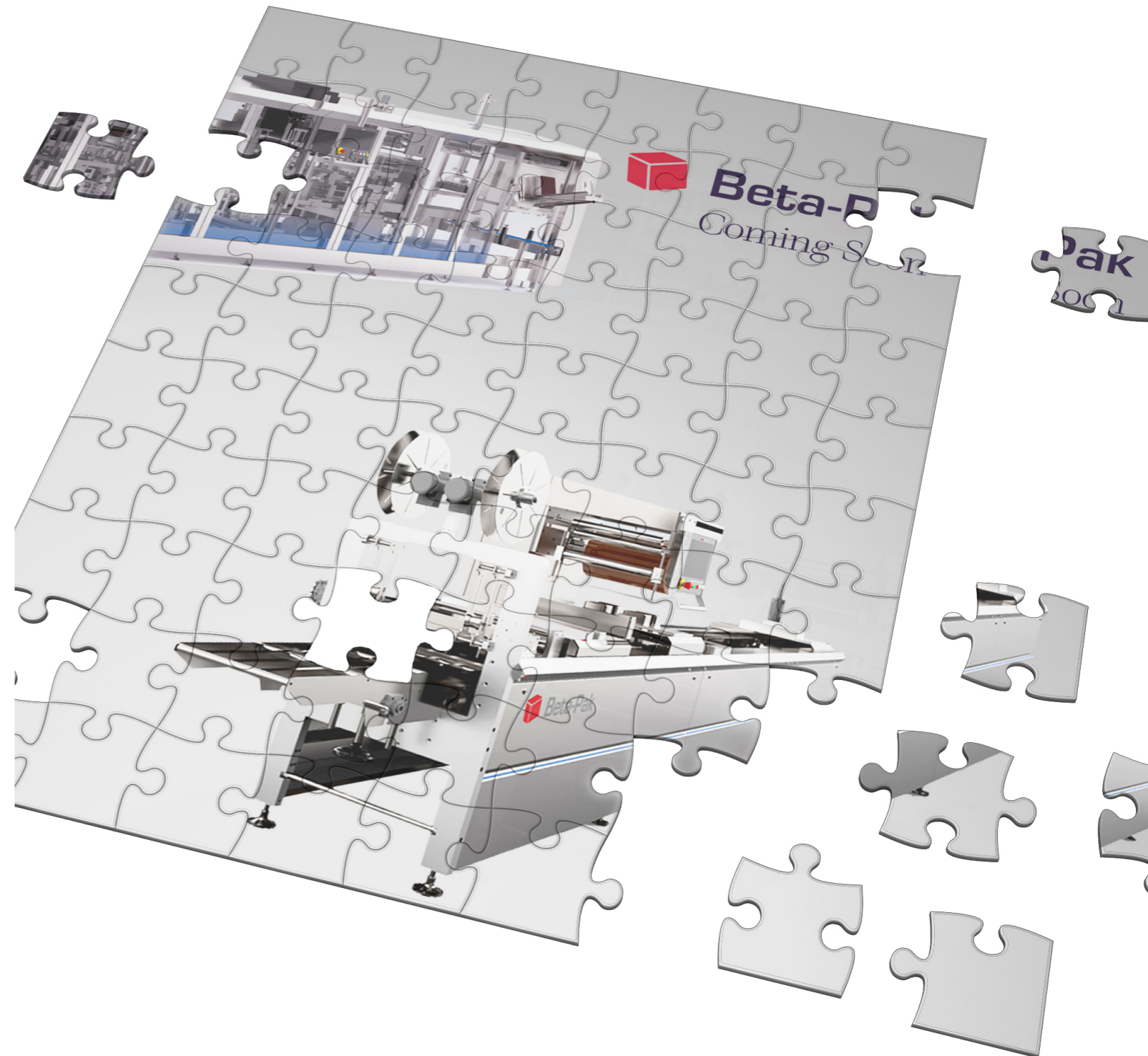
Contact us for preliminary information about our new machines

Yeni makinelerimiz hakkında ön bilgi için bize ulaşın



We are happy  
to answer your questions

Sorularınızı yanıtlamaktan  
mutluluk duyarız







# Beta-Pak

## Smart Packaging

### Betapak Makine A.Ş.

📍 Özar Sanayi Bölgesi, Deliklikaya Mh. Elmadağ Cd. No.33  
34555 Arnavutköy / İstanbul / Türkiye

📞 +90 212 597 69 90 PBX

✉️ info@betapak.com

🌐 betapak.com

