



Beta-Pak

Smart Packaging



Contents / İçindekiler

Smart Packaging

Akılcı Çözümler



About Us

Hakkımızda

page 04

Our Machines

Makinelerimiz

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

page 12

Bpz 400 Max

Full automatic thermoform packaging machine with MAP application

page 20

Bpt Jr

Full automatic thermoform packaging machine

page 28

Bpt-Y IML Series

Full automatic thermoform in mould labeling packaging machine

page 36

Sustainability

Sürdürülebilirlik

For sustainable packaging solutions

page 44

Management Policy

Yönetim Politikası

page 06

Bpz Jr

Full automatic thermoform packaging machine with chain

page 14

Joy Box Line

Full automatic thermoform packaging machine

page 22

Bpt-P Series

Full automatic thermoform packaging machine

page 30

Bpt Complete Line & High Capacity

Full automatic thermoform packaging machine

page 38

Our References

Referanslarımız

Together we are stronger

page 46

Professional Support

Profesyonel Destek

page 08

Z 105

Full automatic thermoform packaging machine with MAP application

page 16

Bpz Medical

Full automatic thermoform packaging machine with chain

page 24

Bpt-S Series

Full automatic thermoform packaging machine

page 32

Betapak Robotics

Betapak Robotlar

High quality integrated packaging solutions from a single source

page 40

Coming soon

Çok yakında

Contact us for preliminary information about our new machines

page 47

Packaging Solutions

Paketleme Çözümleri

page 10

Bpz 400

Full automatic thermoform packaging machine with MAP application

page 18

Bph-S Lineer

Full automatic tray sealer (cup filling) machine

page 26

Bpt-Y Series

Full automatic thermoform packaging machine

page 34

Betapak Filling Systems

Betapak Dolum Sistemleri

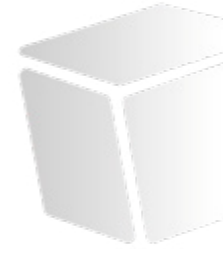
page 42



About Us / Hakkımızda

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 turnkey 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.

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.

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.

Yenilikçilik temelinde ilkel yaklaşımmlarla, 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.

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.

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.

Our Values / Değerlerimiz

Honesty	Transparency	Success
Reliability	Bravery	Humility
Passion	Mercy	Sustainable
Devotion	Stability	Nature
Truth	Keeping promise	conservation

Dürüstlük	Şeffaflık	Başarı
Güvenilirlik	Cesaret	Tevazu
Tutku	Merhamet	Sürdürülebilir
Özveri	Kararlılık	Çevresel
Doğruluk	Söz tutma	koruma



Management Policy / Yönetim Politikası

To Reach Excellence

Mükemmelliğe Ulaşmak İçin

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 arttırarak 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.

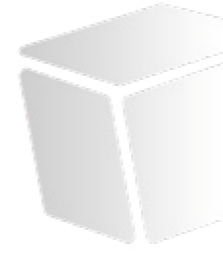
Betapak Yönetim Kurulu



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.

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.

Revision / Revizyon

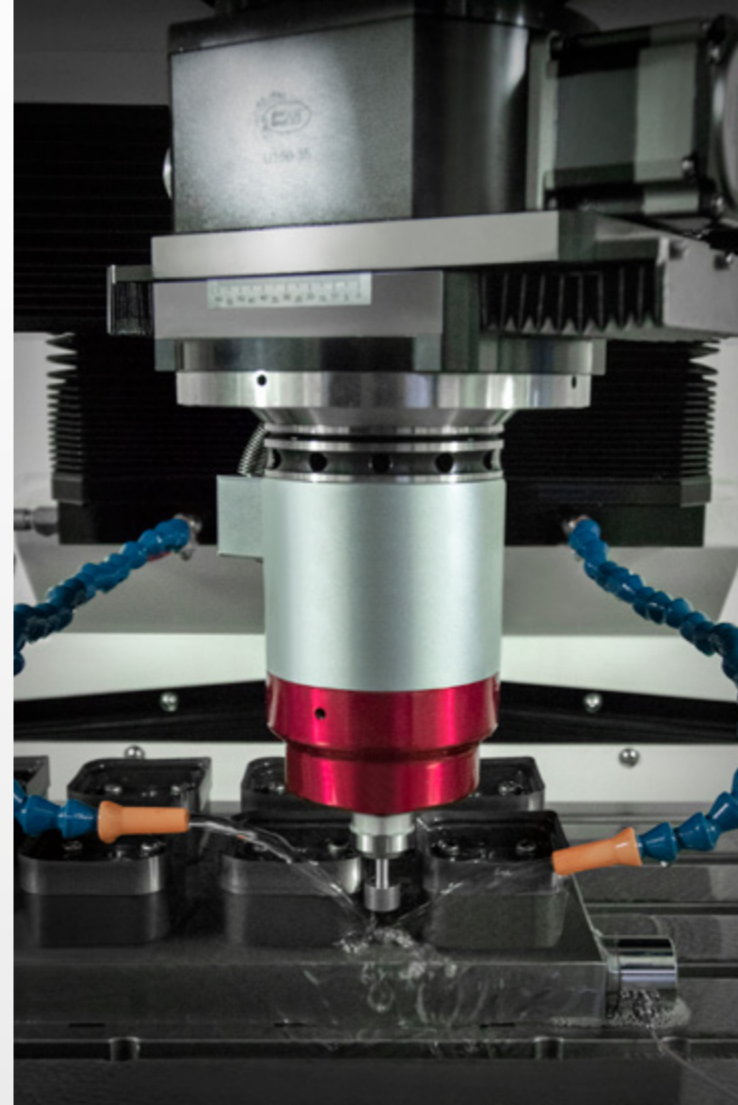
We extend the service life and increase the level of profitability by integrating new modules into your existing system with a comprehensive revision.

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

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.



Packaging Solutions / Paketleme Çözümleri

Forming, Filling, Packaging and Service Solutions

Formlama, Dolum, Paketleme ve Servis Çözümleri



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 paketleme çözümlerimiz standartlara uygun olarak maksimum ürün koruması için oluşturulmuştur.



Our Machines / Makinelerimiz

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



We are happy
to answer your questions

Sorularınızı yanıtlamaktan
mutluluk duyarız



Our Certificates / Sertifikalarımız



Bpz Jr

Full Automatic Thermoform Packaging Machine with Chain

Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makinası

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.

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	5 - 7 cycles/min.
BaseFilm	(PA+PE) 100 - 200 micron
Lid Film	(PA+PE) 60 - 90 micron
Film Width	250 - 422mm
Shape Depth	max. 75 mm
Step	80 - 120mm
Reel Diameter	Web - max. 300mm · Lid - max. 200mm
Reel Core Diameter	76mm
Compressed Air	6 bar - max. 1200 L/min.
Cooling Water	12 - 16 °C - 2500 Kcal/hour.
Electrical Values	max. 10 kW - 380 V
Machine Dimensions	2750 x 1200 x 2000mm (approx)
Weight	max. 800 kg

Yeni tasarlanan Bpz 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. Tereyağ, salam, sosis, zeytin, sucuk, peynir çeşitleri, mantı, kuruyemiş, bazı medikal ürünleri paketlenmede kullanılabilir.

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

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

Kapasite	5 - 7 vuruş/dakika
Alt Film	(PA+PE) 100 - 200 mikron
Üst Film	(PA+PE) 60 - 90 mikron
Film Genişliği	250 - 422mm
Şekil Derinliği	max. 75 mm
Hatve	80 - 120mm
Bobin Çaplar	Alt - max. 300mm · Üst - max. 200mm
Bobin Cöbek Çapı	76mm
Basıncılı Hava Gerek.	6 bar - max. 1200 L/dak.
Soğutma Suyu	12 - 16 °C - 2500kcal/saat
Elektrikli Tüketim	max. 10 kW - 380 V
Makina Ölçüleri	2750 x 1200 x 2000mm (yaklaşık)
Ağırlık	max. 800 kg



Z 105

Full Automatic Thermoform Packaging Machine with MAP Application

Tam Otomatik Zincirli MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makinası

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.

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

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	6 - 8 cycles/min.
Film Widths	250mm - 462mm
Film Thickness	120 micron - 700 micron
Bottom Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE) 100-700mic.
Top Film	(PA+PE) 60 - 90 micron
Step	120mm - 240mm
Reel Diameter	Web - max. 400mm · Lid - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm
Shape Depth	max. 90mm
Machine Length	max. 4750 mm

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 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. Z 105, 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.

Kapasite	6-8 vuruş/dakika
Film Genişliği	250mm - 462mm
Film Kalınlığı	120 mikron - 700 mikron
Alt Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE) 100-700mikron
Üst Film	(PA+PE) 60 - 90 mikron
Hatve	120mm - 240mm
Bobin Çaplar	Alt - max. 400mm · Üst - max. 300mm
Bobin Göbek Çapı	76mm
Şekil Derinliği	maksimum 90mm
Makina Boyu	maksimum 4750mm



Bpz 400

Full Automatic Thermoform Packaging Machine with MAP Application

Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makinası



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.

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

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 paketlenen gelişmiş bir ambalajlama sistemidir. 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. 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.

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

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	6 - 12 cycles/min.
Film Widths	250mm - 462mm
Film Thickness	120 mic. - 700 mic.
Bottom Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE)
Top Film	(PA+PE)
Step	210mm - 400mm
Reel Diameter	Web - max. 400mm · Lid - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm
Shape Depth	Standard max. 85mm Private max. 150mm
Machine Length	5750mm - 8000mm

Kapasite	6-12 vuruş/dakika
Film Genişliği	250mm - 462mm
Film Kalınlığı	120 mikron - 700 mikron
Alt Film	(PA+PE) / (PVC+PE) / (PET+PE)
Üst Film	(PA+PE)
Hatve	210mm - 400mm
Bobin Çapları	Alt - max. 400mm · Üst - max. 300mm
Bobin Göbek Çapı	76mm
Şekil Derinliği	Standart max. 85mm Özel max. 150mm
Makina Boyu	5750mm - 8000mm



Bpz 400 Max

Full Automatic Thermoform Packaging Machine with MAP Application

Tam Otomatik Zincirli MAP Uygulamalı Termoform Ambalaj Makinası



Multifunctional Filling Systems / Çok Fonksiyonlu Dolum Sistemleri



BPZ 400 Max is the ideal machine for dairy desserts 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 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.

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.

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.

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 paketlenen 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.

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

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	6 - 12 cycles/min.
Film Widths	250 - 600mm
Film Thickness	120 micron - 700 micron
Bottom Film	(PVC+PE) / (PET+PE) / (PA+PE)
Top Film	(PA+PE) / (ALU) / (PAPER+PE)
Step	200mm - 600mm
Reel Diameter	Web - max. 400mm · Lid - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm
Shape Depth	max. 85mm
Machine Length	6.000 mm-12.000 mm

Kapasite	6 - 12 vuruş/dakika
Film Genişliği	250 - 600mm
Film Kalınlığı	120 mikron - 700 mikron
Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE) / (PA+PE)
Üst Film	(PA+PE) / (ALU) / (PAPER+PE)
Hatve	200mm - 600mm
Bobin Çaplar	Alt - max. 400mm · Üst - max. 300mm
Bobin Göbek Çapı	76mm
Şekil Derinliği	max. 85mm
Makina Boyu	6.000 mm-12.000 mm



Joy Box Line

Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makinası



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.

All equipment used on the machine has CE certificate. The machine also supports different molds thanks to its ease of use.

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 paketlenen 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.

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

Joy Box Line Technical Features / Joy Box Line Teknik Özellikler

Capacity	18 - 20 cycles/min.
Film Widths	rigid application 250mm - 400mm
Film Thickness	200 mic. - 300 mic.
Bottom Film	(PVC+PE) / (PET+PE)
Step	150mm - 200mm
Machine Length	5.000mm
	Ultrasonic Bonding Systems

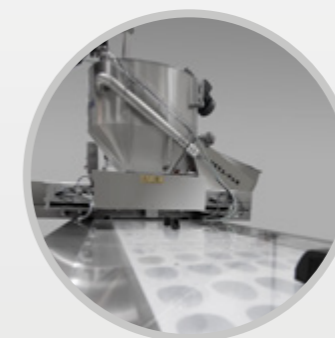
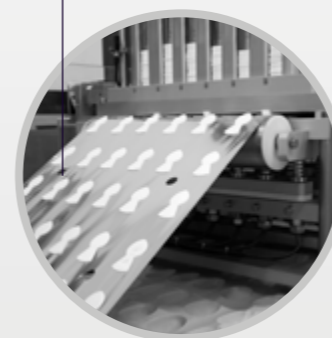
Kapasite	18 - 20 vuruş/dakika
Film Genişliği	sert fim 250mm - 400mm
Film Kalınlığı	200 mik. - 300 mik.
Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE)
Hatve	150mm - 200mm.
Makina Boyu	5.000mm
	Ultrasonik Yapıştırma Sistemleri

Bpz 400 Technical Features / Bpz 400 Teknik Özellikler

Capacity	18 - 20 cycles/min.
Film Widths	250mm - 400mm
Film Thickness	200 mic. - 300 mic.
Bottom Film	(PVC+PE) / (PET+PE)
Top Film	(PA+PE)
Step	150mm - 200mm
Shape Depth	max.40mm.
Machine Length	6.000 mm-12.000 mm

Kapasite	18 - 20 vuruş/dakika
Film Genişliği	250mm - 400mm
Film Kalınlığı	200 mik. - 300 mik.
Alt Film	(PVC+PE) / (PET+PE)
Üst Film	(PA+PE)
Hatve	150mm - 200mm.
Şekil Derinliği	max.40mm.
Makina Boyu	6.000 mm-12.000 mm

● Application on Foil / Folyo üzeri uygulama



Bpz Medical

Full Automatic Thermoform Packaging Machine with Chain

Medikal Tam Otomatik Zincirli Termoform Ambalaj Makinası



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.

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.

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 paketlenen 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.

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

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-12.000 mm	Makina Boyu	5.000 mm-12.000 mm



Bph-S Lineer

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.

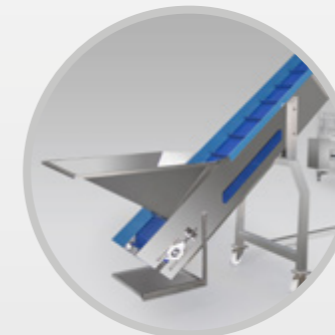
Yeni nesil kompakt tip yüksek verimliliğe sahip bir makinedir. Küçük, orta kapasiteli işletmelerde ve ürün yelpazesi geniş üretimlere uygun olarak üretilmiştir.

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.

Number of Packet	1x1 to 1x6
Depth	max. 200 mm
Reel Diameter	300 mm
Reel Core Diameter	76 mm
Capacity	8 - 14 cycles/min.
Compressed Air	6 bar, max. 1500 L/min.
Cooling Water	12-16 °C, 4000 kcal/h.
Electrical Consumption	10 - 15 kW - 380 V
Convenience Cup	(PP), (PVC+PE)
Lid Film	(PA+PE), (AL+OPP)
Machine Dimensions	7000 x 3000 x 400mm (approx)
Weight	max. 1500 kg

Paket Sayısı	1x1'den 1x6'ya
Derinlik	200mm maksimum
Bobin Çapları	300mm
Bobin Göbek Çapı	76 mm
Kapasite	8 - 14 vuruş/dk.
Basınçlı Hava	6 bar, max. 1500 L/dk.
Soğutma Suyu	12-16 °C, 4000 kcal/saat
Elektrikli Tüketim	10 - 15 kW - 380 V
Hazır Kap	(PP), (PVC+PE)
Üst Film	(PA+PE), (AL+OPP)
Makina Ölçüleri	7000 x 3000 x 4000mm (yaklaşık)
Ağırlık	max. 1500 kg

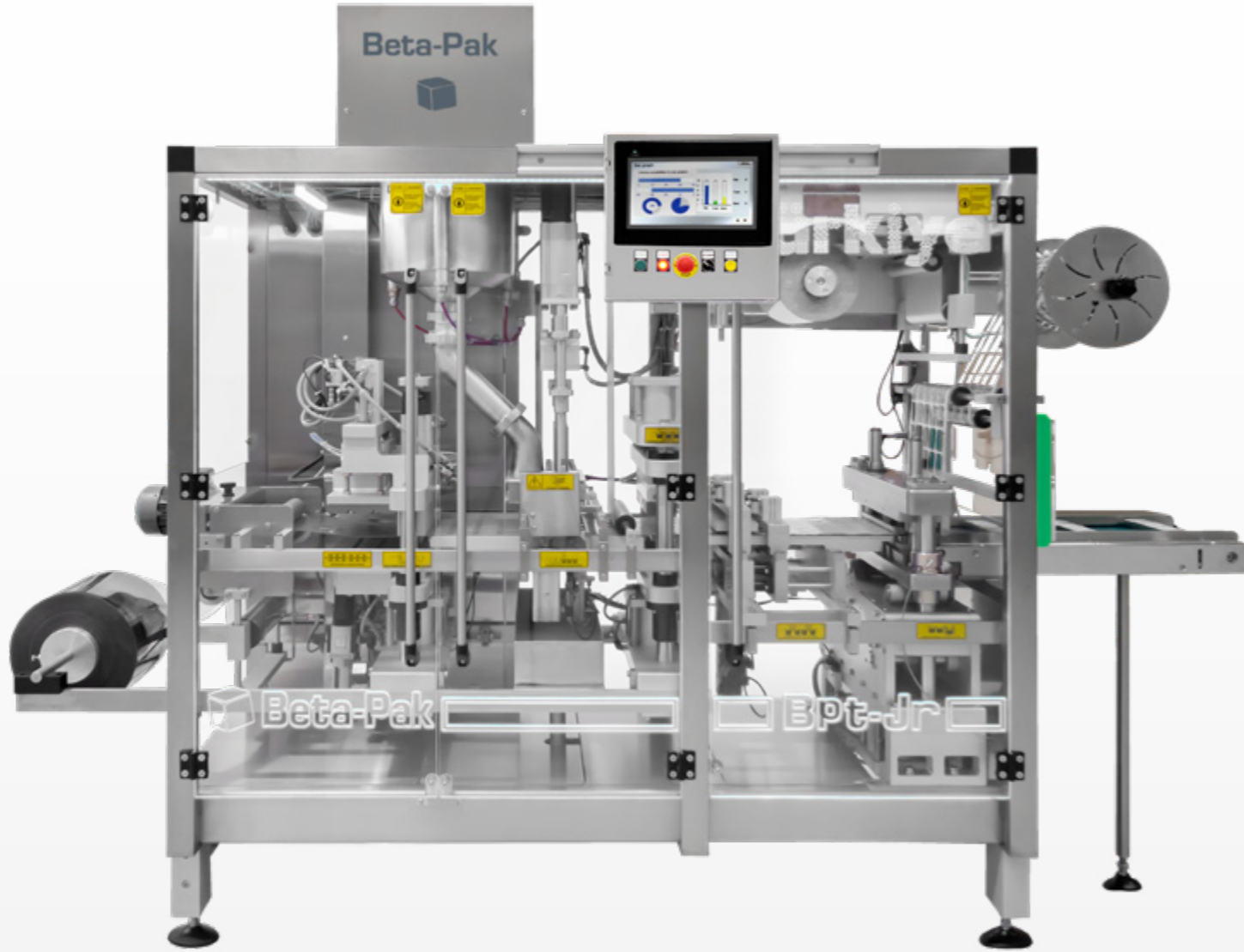


Bpt Jr

Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinası

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.

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	18 - 22 cycles/min.
Base Film	(PVC), (PS), (PET)
Lid Film	(AL+OPP), (AL)
Shape Depth	max. 50mm
Reel Diameter	Base - max. 350mm · Lid - max. 200mm
Reel Core Diameter	76mm
Compressed Air	6 bar - max. 1500 L/min.
Cooling Water	12 - 16 °C - 2500 Kcal/hour.
Electrical Values	max. 15 kW - 380 V
Machine Dimensions	2200 x 1200 x 2000mm (approx)
Weight	max. 1000 kg

Yeni tasarlanan Bpt 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.

Bal, ketçap, mayonez, reçel, sos ve tereyağ gibi ürünleri paketlemede kullanabilir.

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.

Kapasite	18 - 22 vuruş/dk.
Alt Film	(PVC), (PS), (PET)
Üst Film	(AL+OPP), (AL)
Şekil Derinliği	max. 50mm
Bobin Çapları	Alt - max. 350mm · Üst - max. 200mm
Bobin Çöbek Çapı	76mm
Basınçlı Hava Gerek.	6 bar - max. 1500 L/dk.
Soğutma Suyu	12 - 16 °C - 2500 Kcal/saat
Elektrikli Tüketim	max. 15 kW - 380 V
Makina Ölçüleri	2200 x 1200 x 2000mm (approx)
Ağırlık	max. 1000 kg



Bpt-P Series

Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinası



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 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.

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

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	20 - 28 cycles/min.
BaseFilm	(PVC), (PS), (PET)
Lid Film	(AL+OPP), (AL)
Shape Depth	max. 95 mm
Reel Diameter	Web - max. 1000mm · Lid - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm
Compressed Air	6 bar - max. 3000 L/min.
Cooling Water	12 - 16 °C - 5000 Kcal/hour.
Electrical Values	max. 15 kW - 380 V
Machine Dimensions	6000 x 1200 x 2000mm (approx)
Weight	max. 2700 kg

Kapasite	20 - 28 vuruş/dk.
Alt Film	(PVC), (PS), (PET)
Üst Film	(AL+OPP), (AL)
Şekil Derinliği	max. 95 mm
Bobin Çapları	Alt - max. 1000mm · Üst - max. 300mm
Bobin Göbek Çapı	76mm
Basınçlı Hava Gerek.	6 bar - max. 3000 L/dk.
Soğutma Suyu	12 - 16 °C - 5000 Kcal/saat
Elektrikli Tüketim	max. 15 kW - 380 V
Makina Ölçüleri	6000 x 1200 x 2000mm (yaklaşık)
Ağırlık	max. 2700 kg.



Bpt-S Series

Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinası



Pick & Place / Robotlar



Case Elector / Koli Açma



Case Sealer / Koli Kapama

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.

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

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, ayran 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.

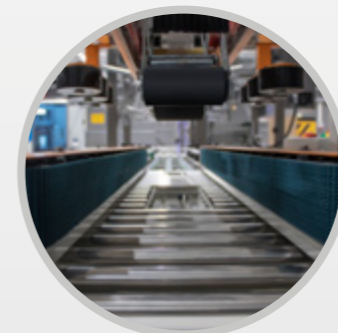
Makina üzerinde kullanılan bütün ekipmanlar CE belgesine sahiptir. Kullanıcı dostudur ve farklı kalıplarda çalışabilir.



Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	20 - 28 cycles / min.
Film Widths	340mm - 405mm
Film Thickness	350 mic. - 800 mic.
Bottom Film	PET
Top Film	(ALU) / (ALU+PET)
Step	140mm - 320mm
Shape Depth	max. 80mm
Bottom Roll Weight	700 kg
Machine Length	9.500 X 6000mm (approx)

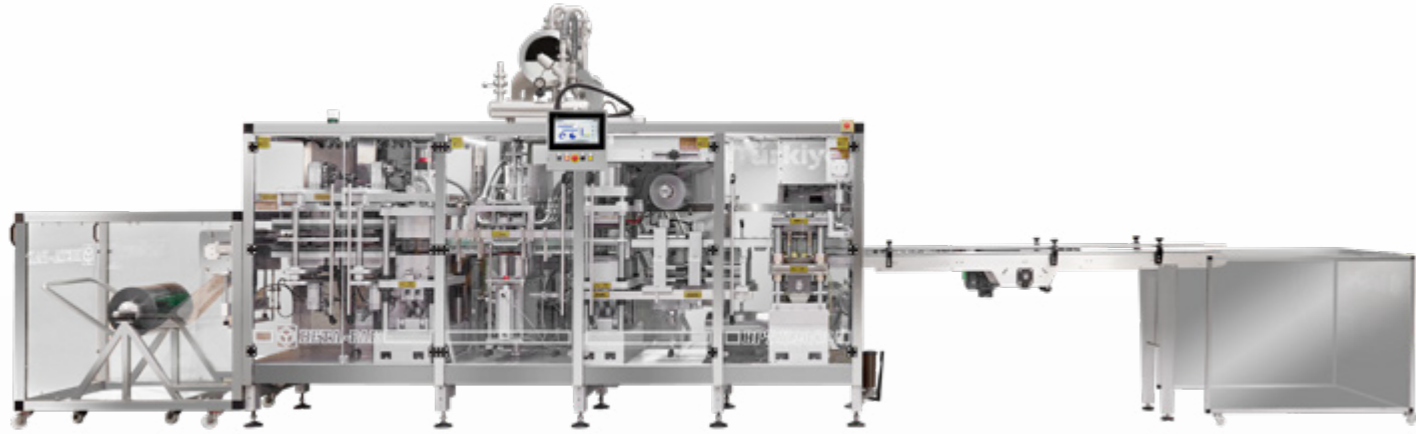
Kapasite	20 - 28 vuruş / dk.
Film Genişliği	340mm - 405mm
Film Kalınlığı	350 mik. - 800 mik.
Alt Film	PET
Üst Film	(ALU) / (ALU+PET)
Hatve	140mm - 320mm
Şekil Derinliği	max. 80mm
Alt Rulo Ağırlığı	700 kg
Makina Boyu	9.500 X 6000mm (yaklaşık)



Bpt-Y Series

Full Automatic Thermoform Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinası



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. It is possible to fill liquids and products with granules at all levels of viscosity. A special CIP application can be used in the filling unit to maintain cleanliness. In addition, the forming, filling and cutting units are operated by a servo motor.

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 alligned on a pallet.



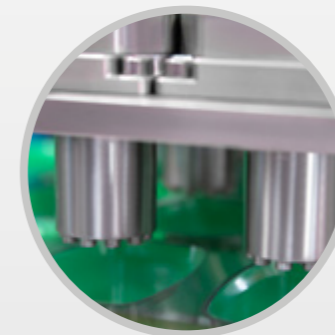
BPT-Y Serisi, Betapak mühendislerinin AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirmiş olduğu yeni nesil bir termoform makinasıdır. Özellikle hijyen ve steril üretimin ön planda tutulduğu süt ürünleri gibi benzer üretimler için ideal bir makinadır. Özel kesme ünitesi ile de folyodaki fire miktarı minimuma indirilerek 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 edilerek kullanılmaktadır. Şekil verme, dolum ünitesi ve kesme ünitesi servo motor uygulaması ile çalışmaktadır. Dolum ünitesinde her viskozitede likit ve parçacıklı ürünü doldurabilmek mümkündür. Dolum ünitesinde özel CIP uygulaması yapılabilmektedir.

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.

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	20 - 28 cycles / min.
Film Width	220-410 mm
Film Thickness	600 mic. - 1200 mic.
Bottom Film	(PS)
Top Film	(AL) / (OPP), (AL+THERMO LAC), MIXPAP
Shape Depth	90mm
Reel Diameter	Bottom - max. 1000mm Top - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm
Compressed Air	6 bar, max 3000 L/min.
Cooling Water	12 - 16 °C, 6000 Kcal/hour
Electrical Consumption	max. 18 kW- 380 V
Machine Dimensions	8000 x 1500 x 2500 mm (approx)
Weight	max. 3500 kg

Kapasite	20 - 28 vuruş / dk.
Folyo Genişliği	220-410 mm
Film Genişliği	600 mik. - 1200 mik.
Alt Film	(PS)
Üst Film	(AL) / (OPP), (AL+THERMO LAC), MIXPAP
Şekil Derinliği	90mm
Bobin Çapları	Alt - max. 1000mm Üst - max. 300mm
Bobin Göbek Çapı	76mm
Basınçlı Hava	6 bar, max 3000 L/dk.
Soğutma Suyu	12 - 16 °C, 6000 Kcal/saat
Elektrikli Tüketim	max. 18 kW- 380 V
Makina Ölçüleri	8000 x 1500 x 2500 mm (yaklaşık)
Ağırlık	max. 3500 kg



Bpt-Y IML Series

Full Automatic Thermoform In Mould Labeling Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Etiketli Ambalaj Makinası



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. It is possible to fill liquids and products with granules at all levels of viscosity. A special CIP application can be used in the filling unit to maintain cleanliness. In addition, the forming, filling and cutting units are operated by a servo motor.

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.

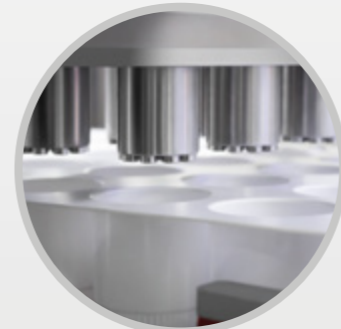
BPT-Y IML Serisi, Betapak mühendislerinin AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirmiş olduğu yeni nesil bir termoform makinasıdır. Özellikle hijyen ve steril üretimin ön planda tutulduğu süt ürünleri gibi benzer üretimler için ideal bir makinedir. Özel kesme ünitesi ile de folyo-daki fire miktarı minimuma 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 edilerek kullanılmaktadır. Şekil verme, dolum ünitesi ve kesme ünitesi servo motor uygulaması ile çalışmaktadır. Dolum ünitesinde her viskozitede likit ve parçacıklı ürünü doldurabilmek mümkündür. Dolum ünitesinde özel CIP uygulaması yapılabilmektedir.

Kesme istasyonunda farklı şekilde perfore veya çoklu kesim uygulamaları yapılabilmektedir. Makina çıkışı-na 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.

Technical Features / Teknik Özellikler

Capacity	24 - 25 cycles / min.
Film Width	220-410 mm
Bottom Film	(PS)
Top Film	(AL) / (OPP), (AL+THERMO LAC), MIXPAP
Shape Depth	90mm
Reel Diameter	Bottom - max. 1000mm Top - max. 300mm
Reel Core Diameter	76mm
Compressed Air	6 bar, max 3000 L/min.
Cooling Water	12 - 16 °C, 6000 Kcal/hour
Electrical Consumption	max. 18 kW- 380 V
Machine Dimensions	8000 x 1500 x 2500 mm (approx)
Weight	max. 5000 kg

Kapasite	24 - 25 vuruş / dk.
Folyo Genişliği	220-410 mm
Alt Film	(PS)
Üst Film	(AL) / (OPP), (AL+THERMO LAC), MIXPAP
Şekil Derinliği	90mm
Bobin Çaplar	Alt - max. 1000mm Üst - max. 300mm
Bobin Göbek Çapı	76mm
Basınçlı Hava	6 bar, max 3000 L/dk.
Soğutma Suyu	12 - 16 °C, 6000 Kcal/saat
Elektrikli Tüketim	max. 18 kW- 380 V
Makina Ölçüleri	8000 x 1500 x 2500 mm (yaklaşık)
Ağırlık	max. 5000 kg



Bpt Complete Line & High Capacity

Full Automatic Thermoform
Packaging Machine

Tam Otomatik Termoform Ambalaj Makinası



Custom Solutions / ÖZEL ÇÖZÜMLER

Up to 30 Cavities Gözlü

50.000 packs/h. vuruş/saat



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.

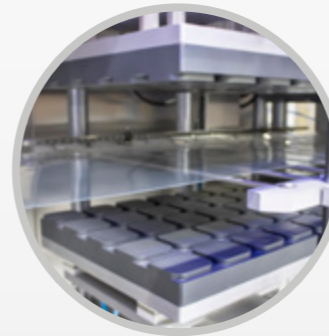
The Bpt Complete Line & High Capacity offers you a more comfortable working environment with a servo motor for digital advancement, a state of the art PLC control system which allows for monitoring of parameters and necessary adjustments to be made easily, and a touch screen operator panel with protection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

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.

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 paketlediği ürünleri paletlenmeye hazır duruma getirmekte, personel tasarrufu ve ekonomi sağlamaktadır. Fire olarak adlandırılan kısım (paket ve kenar araları) filmleri tekrar değerlendirilme 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.

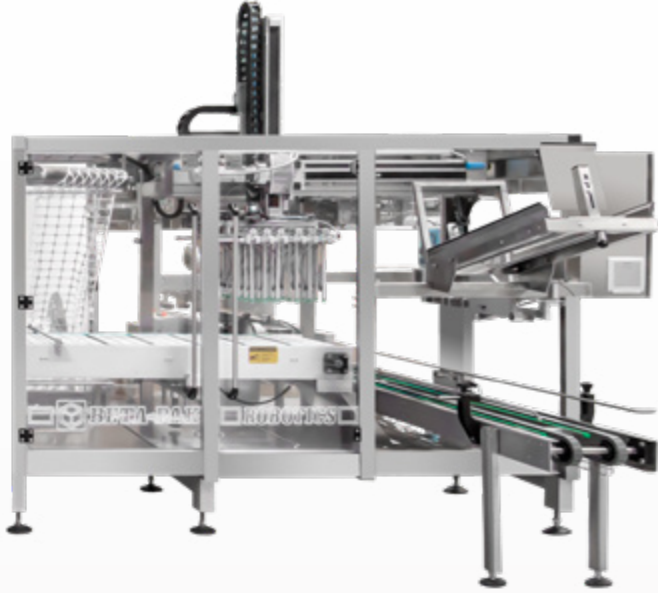
Makina üzerinde kullanılan bütün ekipmanlar CE belgesine sahiptir. Makina, kullanım kolaylığı sayesinde farklı kalıpları da destekler.



Betapak Robotics / Betapak Robotlar

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

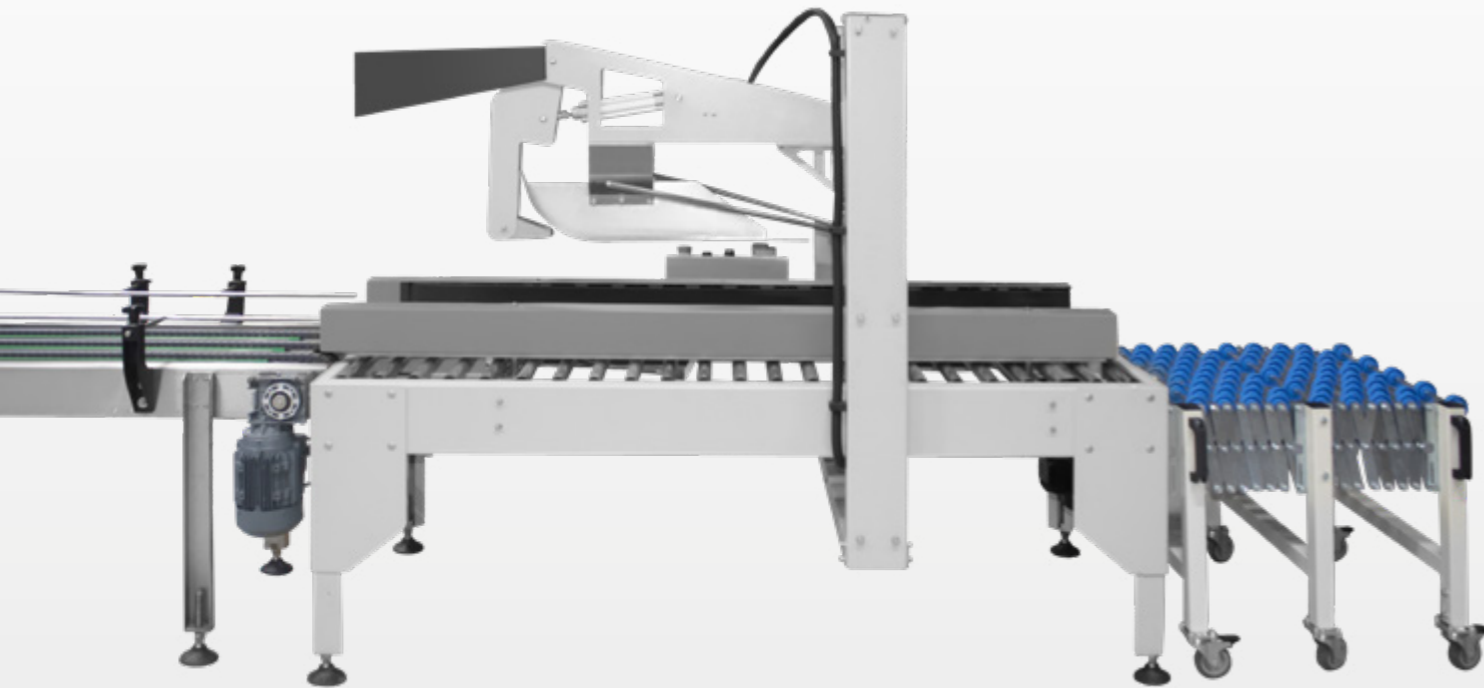
Farklı paketleme ihtiyaçlarınız için tek kaynaktan yüksek kaliteye sahip entegre paketleme çözümleri



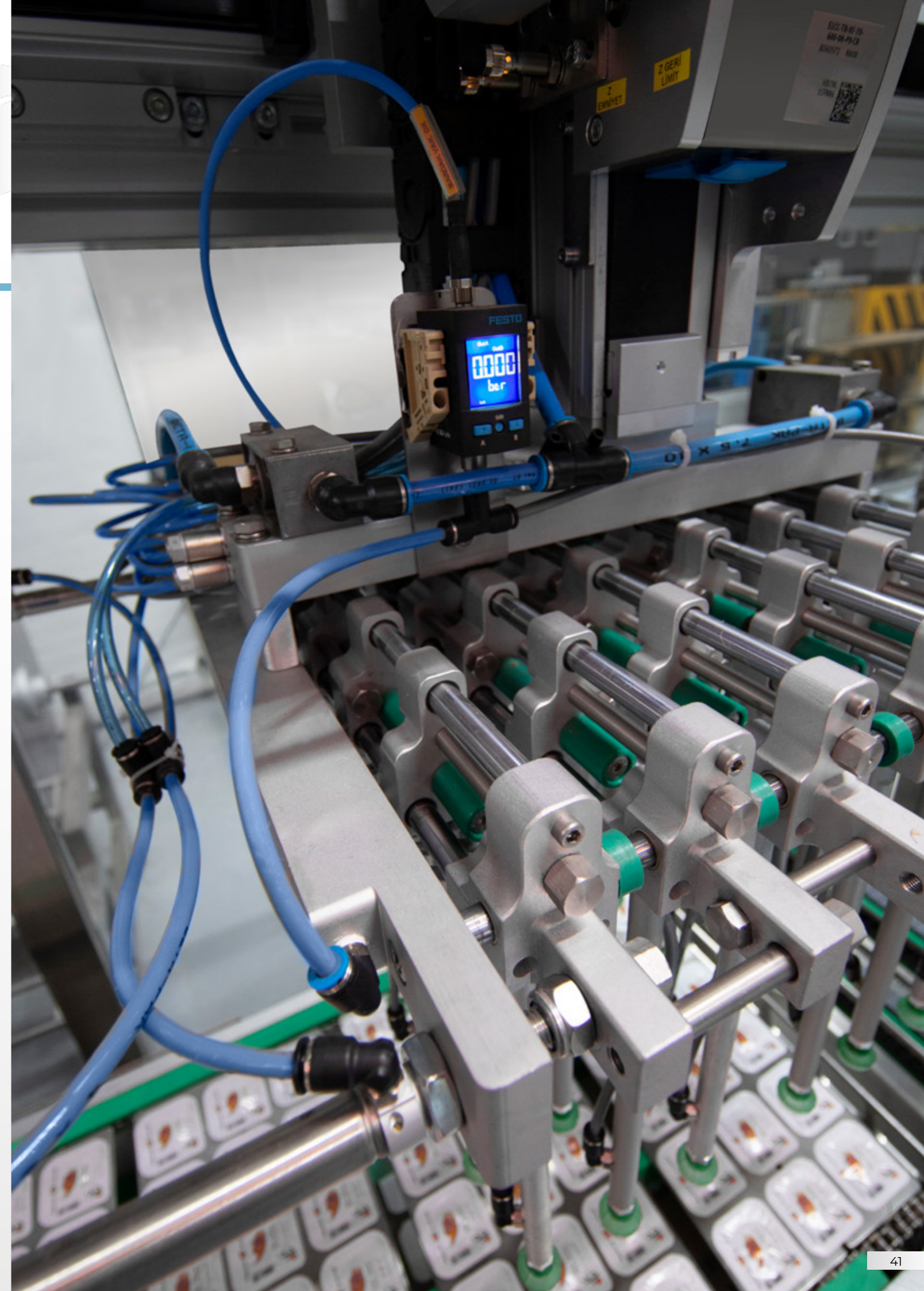
Pick & Place / Robotlar



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.

Our 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 yapılır 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
- Ultraviyole 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 yapabilme yeteneği ve tesise uygun haberleşme protokol uyumu



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 geri dönüştürülebilirliğe 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 Erişilebilirliği

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.

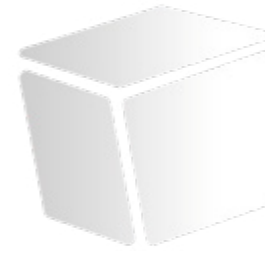
Geri dönüştürülebilir ürünler kullanmaya ve karbon salınımını düşürmeye dikkat ediyoruz.



Our References / Referanslarımız

Together We are Stronger

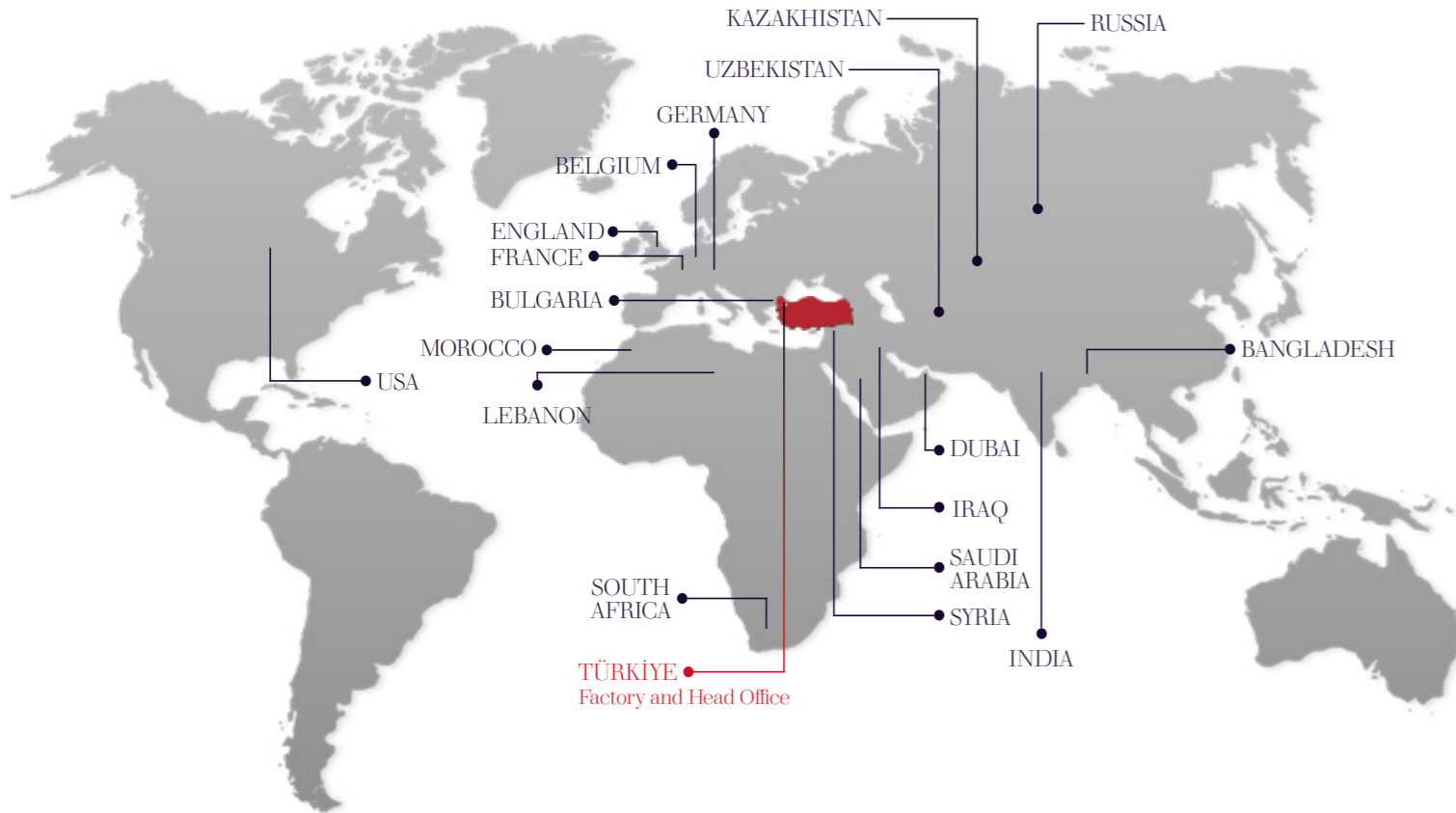
Birlikte Daha Güçlüyüz



Coming soon / Çok yakında

Contact us for preliminary information
about our new machines

Yeni makinelerimiz hakkında ön bilgi için bize ulaşın



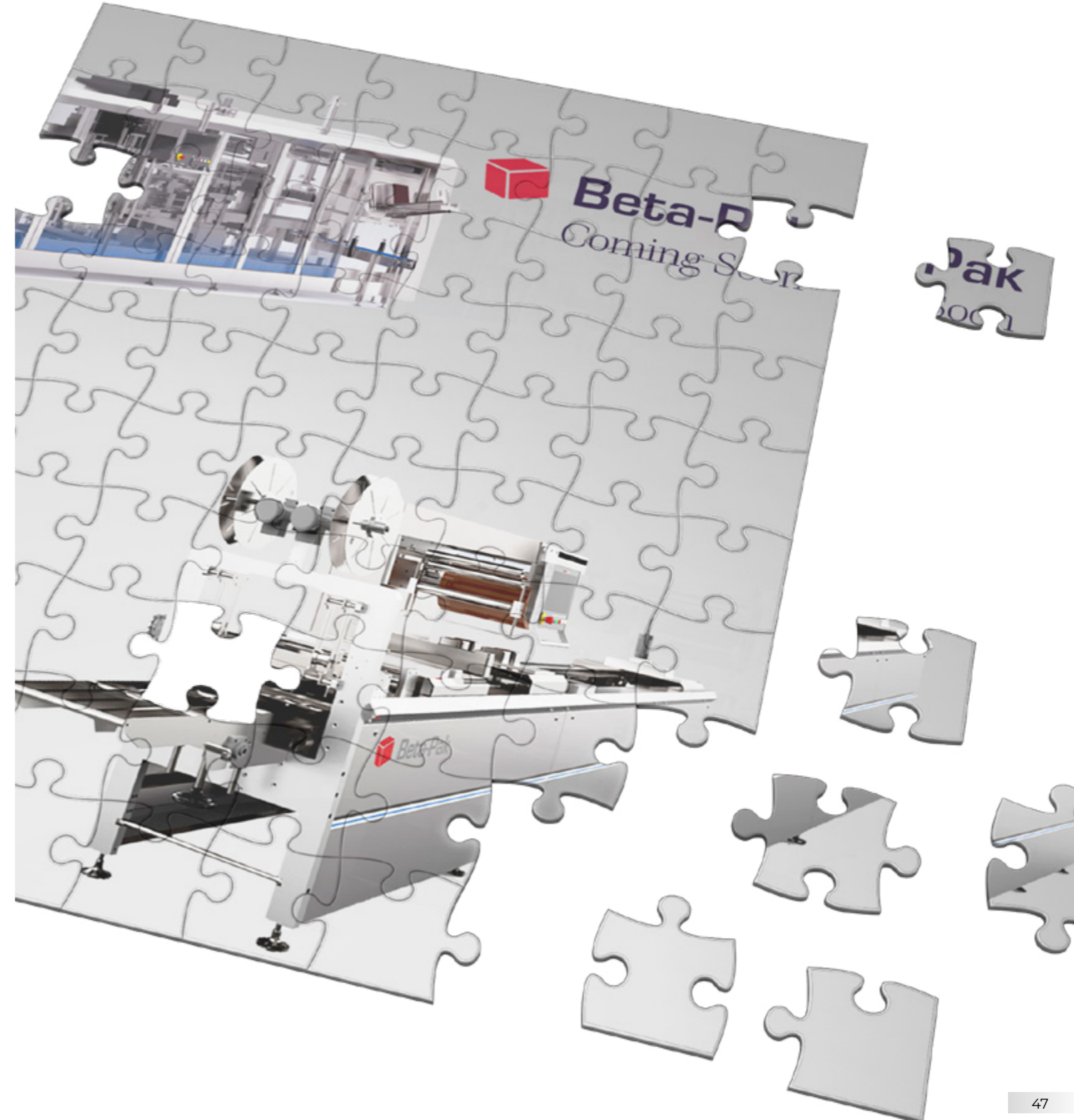
+26
Years
Yıl

+200
Expert
Uzman

+5
Continent
Kıta

+85
Country
Ülke

+2100
Machine
Makine





Beta-Pak

Smart Packaging



Betapak Makine A.Ş.

📍 Deliklikaya Mh. Elmadağ Cd. No.53
PostCode.34555 Arnavutköy / İstanbul

📞 +90 212 597 69 90 PBX

✉ info@betapak.com

🌐 betapak.com

