

K
C
D
O
D



a-pack
packaging technologies



DOT
S
SC

Masaüstü Tabak Kaynak Makinesi
Desktop Tray Seal Machine

YARARLI BAŞLANGIÇ MAKİNESİ

Yeni bir ürün piyasaya sürmeden önce yapacağınız ön çalışmalarda DOT serisi ürünlerimiz en yakın çalışma arkadaşınız olacaktır. Ürününüz için kullanacağınız ambalajın niteliklerini, hammaddesini, büyüklüğünü, sunum şeklini tespit etmek için deneme/test üretimleri yaparken DOT Pratik Kaynak Makinelerimiz en uygun seçimdir. Son derece ekonomik, kullanımı kolay, taşınması kolay, temizliği sorunsuz DOT makinelerimiz gıda ambalajında sizi doğru sonuçlara ulaştıracaktır.

Uluslararası sertifikalara sahip DOT Masaüstü Kaynak Makinemizle küçük ölçekli üretimlerinizi rahatlıkla yapabilirsiniz.

DOT SC ünitelerimiz birkaç makinenin yaptığı işlemi tek çatı altında toplamaktadır. İhtiyacınıza göre sadece kaynak yapan DOT Seal veya kaynak işlemiyle birlikte aynı zamanda kesim de yapabilen DOT Seal & Cut modellerimizden birini tercih edebilirsiniz.

DOT-SC 10 mm den 100 mm ye kadar farklı derinliklerde, tek veya çok bölmeli tabak kullanımına olanak sağlar. Sadece bir personel kullanarak günlük 2000 kadar ambalaj hazırlayabilirsiniz.

Hijyen ve temizliği kolaylıkla yapılabilen DOT-SC, yer kaplamayan kompakt yapısıyla ambalaj işlerinde en uygun çözümlerimizden birisidir. Paslanmaz çelik ve döküm malzeme ile üretilmiştir.

DOT-SC, yalıtımlı kaynak yaparken, kenardaki fazlalıkları temizleyen ve çapak bırakmayan özelliği sayesinde müşterinize temiz ve düzgün görünümlü ürün sunmanızı sağlar. Ön çalışmalarınızda hata payınızı azaltır, gerçek sonuçlara ulaşmanızı sağlar.

Başlangıç seviyesi çalışmalarda, ürünlerinizin pazar potansiyelini, ürün/ambalaj/tüketici ilişkisini DOT-SC ile test edebilirsiniz.

DOT-SC ile maliyet ve doğru gramajlama tahminlerini rahatlıkla yapabilirsiniz.

DOT-SC ile hem sıcak hem de soğuk servise uygun ambalaj malzemeleri ile ürünlerinizi en kısa zamanda müşterinize güvenle olarak ulaştırabilirsiniz.

DOT-SC düşük bütçeyle yüksek kalitede ambalaj yapmanızı sağlar.

PROFITABLE STARTING MACHINE

The basic tray sealing machine **DOT S/SC** is an electrically heated, manual tray sealing and/or cutting machine, is used to seal trays with various type packaging films.

DOT series machines are manual type tray sealer which has compact design, build with stainless steel to meet the market that wants healthy, tasteful and convenient packaged in a hygienic, high-quality way.

The machine have skillful craftsmanship at a great value for money, which are suitable for testing market demands, low level production, fast packaging requirements, supermarkets, small kitchens and shops.

DOT series manual type tray sealing machines is applicable to fresh-keeping packaging of all types of boxed nutrition as fresh, cooked food, such as cool fresh meat, cooked meat products, rice, noodle, cheese, soy products, fast food, food-to-go, which can be hot, chilled or frozen, pastry, aquatic products, dried food, poultry and other boxed foods or any kind of boxed material. It is perfect for following take-out sales.

Take-away, casual dining, meals-on-wheels, street food and cooked & chill.

DOT series sealing machines allows you easy and fast replacement of tray tools.

DOT series sealing machines has stable and safe temperature control system.

DOT series sealing machines allows you friendly and simple in operation for user.

APACK can customize **DOT** machines and tray tool dimension which is suitable for your production.



TEKNİK DETAYLAR

DOT SC Tabak Kaynak makinelerimiz tamamen paslanmaz çelikten üretilmiştir. Temizliği ve bakımı çok kolaydır.

- Farklı kalıplar kullanarak farklı tipte üretim gerçekleştirilebilir.
- Kaynak ve kesme işlemini tek seferde yapar
- Kaynak alanı kapalıdır.
- Opsiyonel olarak ısıtılmalı bıçak sistemi eklenebilir.
- Opsiyonel olarak tabak ayarlama mekanizması eklenebilir
- Film bobini gövde içindedir.
- Kompakt tasarımıyla kullanımı kolaydır.
- Hijyen ve temizlik talimatlarına uygundur.
- 10 – 100 mm ölçüleri içinde pek çok farklı tipte tabak ve film kullanımına uygundur.
- Uygun kalıp kullanılarak ister tek istenirse çok sayıda tabağı aynı anda kapatabilir.

DOT SC TEKNİK ÖZELLİKLER

STANDART TABAK ÖLÇÜLERİ	137X187 mm. 144x190 mm. 180x230 mm.
TABAK DERİNLİĞİ	10-100 mm. TEK VEYA ÇOK GÖZLÜ TABAK
MAKİNE ÖLÇÜLERİ	280x515x360 mm.
MAKİNE AĞIRLIĞI	11 Kg.
ENERJİ KULLANIMI	230 VOLT VAC, 1.0 kW Maksimum

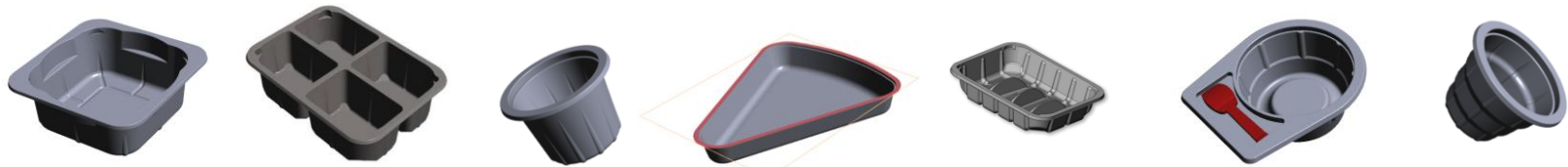
DOT S ve DOT SC	Film genişliği
DOT SC 1.1 tool max tabak ölçüsü 180x270 mm	240 mm veya daha dar
DOT SC 2.1 tool max tabak ölçüsü 80x270 mm	240 mm
DOT SC 1.1 tool max tabak ölçüsü 270x300 mm	> 330 mm
DOT SC 2.1 tool max tabak ölçüsü 150x300 mm	> 330 mm
DOT SC 2.2 tool max tabak ölçüsü çap: 150 mm	> 330 mm

FİLM KULLANIM ÖZELLİKLERİ

PE PEEL	Her tabağa kaynak olur 70-210 mm. 200 mt.
CPP PEEL	PP Tabaklara kaynak olur 170-220 mm. 200 mt.
OPET HS	DOT, CPET, KAĞIT, ALUMİNYUM 170 mm. 200mt.

KULLANILABİLEN FİLM TİPLERİ

monoPET	PET/PE	PS	ALUMİNYUM
monoPP	KAĞIT	DOT	CPET



TECHNICAL DETAILS

The unit structure is made of stainless steel, aluminium and coated body. The materials used ensure little component wear either during use or frequent cleaning.

The unit always consists of one or more sealing tools for sealing trays of fixed forms and sizes.

A large quantity of food products can be packaged with this machine either for immediate distribution or further thermal treatment such as freezing, pasteurization, etc.

- Changable sealing plate
- Seal-cut function at one step
- Isolated sealing plate
- Heated knife for cut and reduce trim of tray as an option
- Reel inside the body
- Hygen and compact design
- Extra place at under the machine
- For additional sealing plate

DOTSC Technical Details	
TRAY DIMENSIONS	137x187 mm. 144x190 mm. 180x230 mm.
TRAY DEEP	10-100 mm. Single or Multicompartment Tray
OVERALL DIMENSIONS	280x515x360 mm.
WEIGHT	11 Kg.
POWER CONSUPTION	230 VOLT VAC, 1.0 kW Max.
CAPACITY	2-6 cycle/minute
FILM DIAMETER	200 mm. Max.

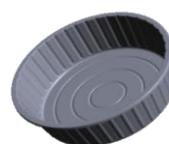
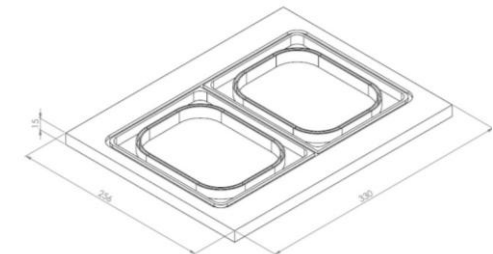
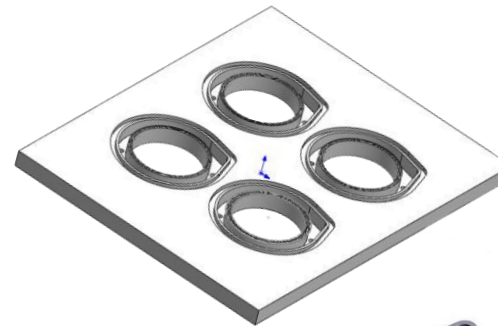
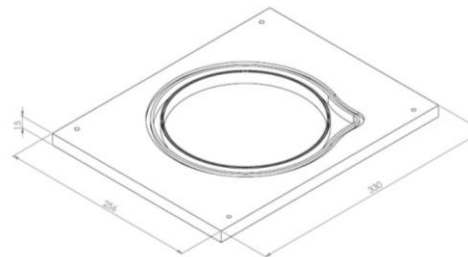
DOTS & DOTSC	Film Width
DOT SC 1.1 tool max tray size 180x270 mm	240 mm or narrow
DOT SC 2.1 tool max tray size 80x270 mm	240 mm
DOT SC 1.1 tool max tray size 270x300 mm	> 330 mm
DOT SC 2.1 tool max tray size 150x300 mm	> 330 mm
DOT SC 2.2 tool max tray size diameter 150 mm	> 330 mm

FILM TYPES			
monoPET	PET/PE	PS	ALUMINIUM
monoPP	Paper	DOT	CPET

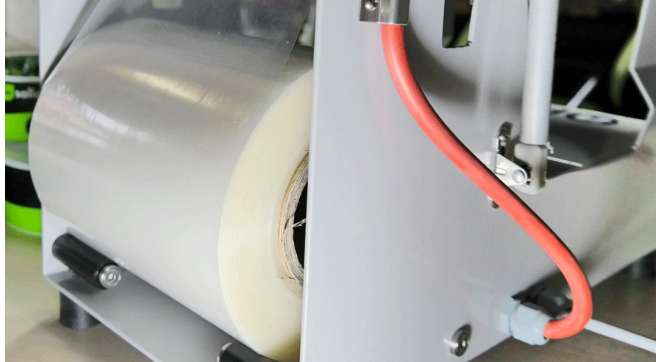
FILM USAGE	
PE PEEL	SEAL EVERY TYPE TRAYSEAL EVERY TYPE TRAY 70 – 210 mm. 200 mt.
CPP PEEL	SEAL PP TRAY 170 – 220 mm. 200 mt.
OPET HS	DOT, CPET, PAPER, ALU. 170 mm. 200 mt.



DOT SC DESKTOP TRAY SEAL MACHINE



DOT SC DESKTOP TRAY SEAL MACHINE



BİZ DİĞERLERİNDEN FARKLI OLARAK NE YAPIYORUZ?

İnsanlığın en temel ihtiyaçlarından birisi beslenmedir. Bu nedenle yüzyıllardır yiyeceklerimizi besin değerlerini kaybetmeden saklamak için uğraşırız. Yemeğimizi saklamanın temel koşulu ise onları uzun süre bozulma ve çürümeden koruyabilmektir. İşte biz de **APACK** olarak günümüz koşullarında gıda ambalajı üzerine çözüm ve teknoloji üretiyoruz.

APACK olarak ambalaj çözümleri üretirken, gıdaları tamamen doğal hallerinde, mümkünse katkısız olarak işlemeyi hedef alıyoruz. Bu tüketici açısından en önemli nokta. Sonuçta tüm bu ürünleri sevdiğimizle birlikte tüketiyoruz. Doğru yöntemlerle ve tekniklerle paketlenmeyen ürünlerin hem sağlığımızı tehdit ettiği hem de üreticiyi büyük zarara uğrattığı bilinen bir gerçektir.

APACK olarak yaptığımız çalışmalarda ürünü müşterinin istekleri, talepleri ve beklentileri doğrultusunda, mümkün olan en uzun raf ömrüyle ve minimum maliyette hazırlamaya çalışıyoruz. Elbette lezzetini kaybetmeden, katkı maddeleri kullanmadan, gıdanın en doğal haliyle.

Gerek standart gerekse ihtiyaca göre tasarlanan binlerce çeşit porsiyon ambalaj kullanıyoruz.

Gıdaların özelliklerine göre kullanım alanı değişen yüzlerce çeşit tabak ve fonksiyonel üst film materyalinden yararlanıyoruz.

Bütün bunları yaparken geleceği de düşünüyoruz. Dünyadaki gelişmeleri izlerken, **APACK** olarak ihtiyaçlarımız doğrultusunda yeni teknolojiler geliştiriyoruz.

Gıdalarımızı doğru malzeme içinde koruyarak ambalajlama işini çözdükten sonra ilk olarak el ile çalışan basit paketleme makineleri imal ettik. Paketin kabı ile üzerindeki koruyucu filmi yapıştıran ve bu arada ambalajın içindeki atmosferi istediğimiz nitelikte ayarlayan çok özel bir yöntem tasarladık. Sonrasında bunları daha da geliştirerek seri ambalaj yapabilen üretim zincirleri kurduk.

5 yıldır, bilgi ve deneyimlerimizi kullanarak kendi tasarladığımız makineleri, en küçük parçasına kadar yine kendimiz imal ediyoruz. Ürettiğimiz bütün makineler uluslararası standartlara ve sertifikalara sahiptir. **APACK** isminin arkasında tam 20 yıllık bir deneyim yatıyor. Hem Türkiye’de hem de yabancı ülkelerde 200 ü aşkın firmaya makine ve hizmet desteği veriyoruz.

Biz ürünümüzü sattıktan sonra yatırımcıyı ve üreticiyi kaderiyle başbaşa bırakmıyoruz.

Tüm dünyada 800 den fazla bilim adamı ve teknik eleman ile işbirliği içinde çalışıyoruz.

TÜBİTAK gibi bilimsel araştırma kuruluşlarıyla, üniversitelerle ve laboratuvarlarla işbirliği yaparak uzun soluklu AR-GE çalışmalarına imza atıyoruz.

Beslenme alışkanlıklarımız yaşanan döneme ve toplum geleneklerine göre değişiklik gösterir. Özellikle büyük şehirlerde yaşayanların işten eve yorgun argın döndükten sonra yemek hazırlamak için artık zamanları yok. Hazır yemek konseptini batıdan almış olsak da, bunları Türk Mutfağının damak tadına uygun olarak geliştirmek için yıllardır çalışıyoruz. Geleneksel mutfağımızın lezzetini bütün dünyaya taşımayı hedefliyoruz. Pişmiş hazır yemek konusunda pek çok firma ile işbirliği içinde projelere başladık bile.

Bütün bu bilgi ve becerimizi Uzakdoğu, Ortadoğu, Türki Cumhuriyetler ve Balkanlara taşıyoruz.

APACK olarak gerek tüketiciyi gerekse üreticiyi eğitmek için çok zaman harcıyoruz. Üniversitelerle ve sermaye sahipleri ile sürekli olarak ortak eğitim çalışmaları gerçekleştiriyoruz. Yatırımcıları gıda üretimi ve ambalajı konusunda eğiterek, doğru standartlarda ve katma değerli ürünler kültürüne katkı sağlayarak geleceğe hazırlıyoruz.

APACK OLARAK GIDANIZA DEĞER KATAN ÇÖZÜMLER ÜRETİYORUZ.

WHAT IS THE DIFFERENCE OF APACK

Nutrition is one of humanity's most basic needs.

Therefore, the nutritional value of our food for centuries to keep from losing their strive for. The main requirement for our dinner while storing them long-term is to protect from deterioration and decay.

Today, as **APACK**, we providing and developing **technology** and **solutions** for food packaging.

As **APACK**, when we providing and developing **technology** and **solutions** for food packaging solutions, taking into consideration keeping food in their natural form completely is a mere target of the processing. For us this is the most important point in terms of consumer perception.

Finally, all these products are consumed with loved ones. Products are not packaged with the correct methods and techniques that threaten our health and well-known fact that the manufacturer has inflicted great harm.

In all efforts of **APACK**, we try to prepare of food products in the customer's requests, demands and expectations, in linewith the longest possible shelf life and are trying to create at minimum cost. Of course, without losing flavor, without the use of additives, food in its most natural form.

We are using many thousands different types portion trays either standard ones or should be designed according to the needs. We are using many thousands different types plates and functional sealer film according to the characteristics of foods.

While we are performing all these, we think about the future. As **APACK**, when we are following technological developments in the world, we are developing new technologies in line with our needs.

First we developed manual operated food packaging machines after solving preservation by using the right ingredients inour food packaging process. Then, we developed very special process to stick container and film while modifying atmosphere in the container. Package paste the protective film on the container and packaging, and in the meantime the qualities we want to set the atmosphere, we have designed a very special way. Afterwards we developed more capable serial production machines.

For years, we are manufacturing our machines with our design and experience and with our manufactured parts. All the machines we produce comply with international standards and certifications. **APACK** 20 years' experience lies behind its name. We sold our machines to many outstanding companies both in Turkey and in foreign countries and give service support.

We never left alone our client with fate after machine sale.

We are making collaboration with more than 800 scientists and technical staff all over the world.

Our eating habits in the current period will vary according to the traditions and society. Especially those living in big cities after returning home from work and doesn't have time to prepare meals. Although we have taken the concept of ready meals from the west, according to their taste of Turkish cuisine are trying for decades to develop. Traditional culinary pleasures we aim to move the whole world. We are developing ready made meals projects in collaboration with many companies.

We are caryying all of our knowledge and abilities to Europe, Far East, Middle East, Turkic Republics and the Balkans.

WE PROVIDE SOLUTIONS THAT ADD VALUE TO YOUR PRODUCTS.

EĞİTİM MİSYONUMUZ

Ambalaj ve Gıda Sektörünün kalitesinin sürdürülebilir bir gelişme göstermesi için hem üreticilerin hem de tüketicilerin beklentilerinin dinamik olması gerekiyor. Beklentiler tükendiği an sektörler de duraklamaya girer, ve gelişme kabiliyetini kaybeder.

Beklentilerin artması sadece ekonomik gerekliliklerden dolayı ortaya çıkmaz. Beklentilerin harekete geçmesi için hem beyin (bilgi), hem göz, hem de lezzet eğitimi gereklidir.

Üretici hangi ürünü, ne şekilde, hangi kalitede üreteceğini planlarken sektörel eğitimini gerçekleştirmiş olmalıdır.

Tüketici de kullandığı ürünlerin kalitesi ve çeşitliliğinin artması yolunda üreticiye doğru talepte bulunabilmesi için tüketim eğitimini gerçekleştirmiş olmalıdır.

Dünya ile rekabet edebilmenin en temel koşulu sektörün kendini geliştirebilen, dinamik ve yüksek kalitede olmasıdır. Bu noktada eğitim sektörün temel dinamiğini oluşturmaktadır

APACK olarak üreticinin eğitimine çok önem veriyoruz. Sadece anahtar teslimi çözüm üretip veya makinelerimizi satıp üretici ile ilişkimize ara vermiyoruz. Gelişen piyasa koşulları ve ürün çeşitliliği hakkında sürekli bilgi ve deneyim aktarıyoruz.

APACK olarak tüketicinin de eğitimi bizim için çok önemli. Çünkü piyasayı ve üreticiyi tetikleyen en büyük unsur sayıları hızla artan bilinçli tüketici davranışlarıdır.

Sektörümüzün en önemli eksiklerinden birisi, piyasa ile akademik kurumları arasındaki kopukluk. Üniversiteler ve meslek eğitim kurumları ile sektörümüzün birlikte çalışması hem kaliteli eleman ihtiyacını hem de teknik ve doğru bilgi akışını sağlayacaktır.

Bütün bu gerekçelerle **APACK** olarak gerek tüketiciyi gerekse üreticiyi eğitmek için çok zaman ve çaba harcıyoruz. Üniversitelerle ve sermaye sahipleri ile sürekli eğitim çalışmaları ve seminerler gerçekleştiriyoruz. Yatırımcıları, gıda üretimi ve ambalajı konusunda eğiterek, doğru standartlarda ve katma değerli ürünler kültürüne katkı sağlayarak geleceğe hazırlıyoruz.

Siz de ambalaj ve gıda sektöründe çizginizi yükseltmek isterseniz eğitim çalışmalarımıza katılabilirsiniz.

Yapmanız gereken bizimle iletişim halinde kalmanız...



OUR TRAINING POLICY

One of the package key features is to protect the product during transport and storage.

The packaging is also the only way to attract consumer's attention in the market.

The package is used to communicate the quality of the packaged product and at the an attractive, striking pack design-based, for example on eye-catchingly printed film or specially designed labels – is remembered by the consumer so well that he recognizes the product again easily after he has finished eating. Controlled opening aids, re-closable or simple portion size are example of further design features that draw attention to quality of the packaged goods.

We spend a great deal of time at **APACK** to educate both the consumer and the producer.

We constantly hold joint educational seminars with universities and entrepreneurs.

We prepare the investors for the future by educating them in food production and packaging at the right standards and by contributing to the culture of food items with added value.

Production of top quality, culinary meals for retail and ultra convenient components for food service.

R&D Team consists of Chefs who have proven experience in cooking at a high restaurant level and have huge experience with international palates and recipes.

Create & develop the highest quality products and produce them on an industrial scale, without any sacrifice to taste, appearance or colour.

Enhancing sales by offering the newest technologies in packaging, alongside the latest innovations for food- preparation.





APACK Ambalaj Makine Sanayi ve Tic.Ltd.Sti.

Ferhatpasa Mahallesi 22.Sokak No.43 34888 ATASEHIR ISTANBUL – TURKEY
info@apack.com.tr Tel: +90 216 661 33 71 Fax +90 216 661 33 70 www.apack.com.tr

