

LİPOVAK Gazlı Vakum Makinesi (Modified atmosphere processing- kontrollü atmosfer ambalajı)



Gazlı Vakum Makinesi çalışma prensibi.

- 1-) **Vakumlama** ; Vakum haznesindeki hava %99 oranda vakum pompası yardımıyla uzaklaştırılır.
- 2-) **Gaz salınımı** ; Arzu edilen gaz yada gaz karışımların vakum haznesine verilmesi. Azot yada CO2 gibi.
- 3-) **Resistance** ; Ambalaja ısı işlem uygulanarak yapıştırılır ,atmosferik ortam sabitlenir. Dış ortama karşı koruma sağlanmış olur

Teknik Özellikler (Technical Specifications)

ÖLÇÜLER (Dimensions) : 54 x 60 x 48 cm

Ağırlık (Weight)	; 70 Kg
Dış Gövde ve Hazne (Body Work and chamber)	; Paslanmaz Çelik (Stainless steel)
Çalışma Gerilimi (Operation Voltage)	; 220 V (380 V Optional)
Güç Tüketimi (Power Consumption)	; 1750 VA
Pompa (Pump)	; DVP Vacuum Pump (ITALY)
Pompa kapasitesi (Pump capacity)	; 18 m3/h yağ sirkülasyonlu (oil lubricated)
Pompa Motor Gücü (Rated power for pump)	; 750 W
İşlem süresi (Cycle Time)	; 10 – 60 saniye (second)
Kontrol Paneli (Command Board)	; Elektromekanik (Electromechanical)
Vakum (Vacuum creation)	; Otomatik ,Zaman kontrolü (Automatic,electronic timer controlled)

Modifiye Atmosfer Paketleme Prensibi

Havanın yerine belli gaz karışımları ile paketin içerisinde doldurulmasıdır. Modifiye atmosfer paketleme veya gaz değiştirilerek paketleme olarak bilinmektedir.

Modifiye atmosfer paketlemede paketin içerisinden oksijenin elimine edilmesi ve farklı konsantrasyonlarda CO2 ve N2 ile doldurulması bununla birlikte buzdolabında uygun depolama şartları aerobik mikroorganizmaların, proteolitik bakterilerin, maya ve küflerin gelişimini inhibe etmektedir Normal şartlar da raf ömrünü %50 ile 400 arası yükseltmesi diğer paketleme tekniklerine göre önemli bir üstünlük sağlar.

Avantajları

- Raf ömrünü % 50-400 yükseltmesi uzun raf ömrü nedeniyle ekonomik kayıpların azaltılması
- Dağıtım masraflarını azaltması
- Dilimlenmiş ürünlerin daha kolay ayırımı sağlanması, kaliteli ürünler sağlanması
- Geliştirilmiş sunum, ürünün açık bir şekilde görülmesi
- Kimyasal koruyuculara çok az veya hiç ihtiyaç duyulmaması
- İzolasyonlu paketleme;Kokusuz ve kullanışlı paketleme

Karbondioksit (CO2)

Karbondioksit bakteriostatik ve fungistatik özellikler nedeniyle modifiye atmosfer paketlenmiş ürünlerde en önemli gazdır. Çoğu bozulma yapan bakterilerin gelişimini inhibe eder, inhibisyon oranı yükselen karbondioksit konsantrasyonu ile yükselmektedir. CO2 suda ve yağda hızlı çözülebilir. Çözülebilirliği azalan sıcaklık ile yükselir.

Azot (N2)

Azot tatsız, inert ve modifiye atmosfer paketlemede düşük çözülebilirliği nedeniyle doldurma gazı olarak kullanılır. Azot suda ve yağda çözülemez. Gıda ürünleri içerisine absorblanmaz. Oksidatif acılaşmayı geciktirmek için O2 duyarlı ürünlerde O2 yerine kullanılır ve aerobik mikroorganizmaların gelişimini inhibe eder (Sivertsvik ve diğ., 2002).

Gaz karışımları

Farklı gıdaların paketlenmesinde farklı konsantrasyonlarda gaz karışımları kullanılmaktadır. Genellikle %30-60 CO2 ve %40-70 N2 uygundur. Gıda ürünleri için en önemli bozulma parametresi oksidatif acılaşmadır. Gaz karışımları O2 siz olmalıdır. Ürüne bağlı olarak gaz karışımları % 100 azot veya CO2 / N2 karışımları oksijene duyarlı ürünler için kullanılır



İLETİŞİM: Camili -2 Etap. 338. iş.mrk . No 23 Adapazarı Tel : 0264 251 11 11 / 0532 412 57 64 Fax : 0264 251 20 63

lipovak@hotmail.com

www.lipovak.com

Lipovak Vakum makinesi (Vacuum Machine)

Teknik Özellikler (Technical Specifications)

ÖLÇÜLER (Dimensions) : 60 x 60 x 36 cm

Ağırlık (Weight) ; 75 Kg

Dış Gövde ve Hazne (Body Work and chamber) ; Paslanmaz Çelik (Stainless steel)

Çalışma Gerilimi (Operation Voltage) ; 220 V (380 V Optional)

Güç Tüketimi (Power Consumption) ; 1000 VA

Pompa (Pump) ; DVP Vacuum Pump (ITALY)

Pompa kapasitesi (Pump capacity) ; 18 m3/h yağ sirkülasyonlu (oil lubricated)

Pompa Motor Gücü (Rated power for pump) ; 750 W

İşlem süresi (Cycle Time) ; 10 – 60 saniye (second)

Kontrol Paneli (Command Board) ; Elektromekanik (Electromechanical)

Vakum (Vacuum creation) ; Otomatik ,Zaman kontrolü (Automatic,electronic timer controlled)

Dikiş plakası ölçüsü (Sealing plate size) ; 47 cm x 2 Adet



Kullanım Talimatı

Pompanızın sıhhatli ve uzun ömürlü olması için lütfen aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

- Pompayı düzgün bir yüzeye yerleştiriniz. Vibrasyonsuz çalıştığından sabitlenmesine gerek yoktur.
- Elektrik bağlantısından sonra dönüş istikametinin doğruluğunu ok istikametinden kontrol ediniz.
- Pompanızı hava sirkülasyonu mümkün olan açık yerde çalıştırınız.
- Pompanız rutubetli ortamda çalışıyor ise yağ rengini kontrol ediniz, yağ krem rengine dönmüşse veya istenmeyen su ve yabancı madde emdirildi ise yağını derhal boşaltınız.
- Yağ seviyesini sık sık kontrol ediniz, eksilmişe 30 numara sirkülasyon yağı ile tamamlayınız.
- Resistance ayarı yapılırken torbanın kalınlığına göre kademeli olarak azaltılıp artırılması tavsiye edilir. Hızlı artış resistance telinde aşırı ısınmaya dolayısıyla torba ve yastıkta erimelere yol açabilmektedir. **İdeal olan ısı ayarı(1 sn – 3 sn arasındır.)**
- İdeal vakum %99 oranında havanın emiş i ile gerçekleşir. Bu nedenle vakum ibresinin 740-760 mmHG ya kadar gelmesini bekleyiniz.

7 / 24 Teknik Destek

Tel: 0264 251 11 11 Fax:0264 276 66 74
0532 412 57 64 lipovak@hotmail.com

SERVİS Teknik departmanımız uygulamaya yönelik detaylı önerileri ile birlikte, Üretimimizde bulunan vakum pompaları, ambalaj makineleri, vakum sistemlerinin bakımı için hizmetinizdedir.■

- Servis Departmanımız eğitimli personeliyle yüksek kalitede satış sonrası servis sunar.
- Servisimizi arayarak işletmenizdeki pompa arızalarından kaynaklanan durmaları önleyin.
- Satış sonrası servisimiz her türlü sorularınıza çözüm olmak için hizmetinizdedir.
- Bakım atölyemiz en kapsamlı tamiratları yapabilme kapasitesine sahiptir.
- Orijinal ve kaliteli yedek parçaların kullanılması sayesinde vakum pompası ve makinelerin bakımları garanti altına alınır.
- Pompa ve makinelerin bakım öncesi maliyet raporu müşteriye gönderilir ve onay alındıktan sonra işleme başlanır





Masaüstü Vakum Makinaları

LipoVAK

VAKUM MAKİNALARI

Günümüzde ürünleri üreticiden tüketiciye sağlıklı ve ilk günkü tazelğinde besin değerini kaybetmeden sunmanın önemi büyüktür. Vakum ambalaj makinaları bu amaçla gıda ürünlerinin besin değerini, hijyenini ve tazelğini kaybetmeden raf ömrünü uzatmaktadır.

Ürünlerin raf ömrünün uzatılması için iki farklı vakum ambalaj sistemi uygulanmaktadır.

**ÇİFT
ÇENELİ**



**VAKUM AMBALAJ
SİSTEMİ**
(Okisjeni
tamamen veya
kısmen giderilmiş

Yeni



ambalaj)

Ambalajın içindeki tamamen veya giderilmesinin amacı maddelerini mantar oluşumundan kaynaklanan ve zarara karşı



oksijenin
kısmen
gıda
ve küf

bozulmaya
korumaktır.



Masaüstü Vakum Makinaları

LipoVAK

VAKUM MAKİNALARI

Günümüzde ürünleri üreticiden tüketiciye sağlıklı ve ilk günkü tazeliğinde besin değerini kaybetmeden sunmanın önemi büyüktür. Vakum ambalaj makinaları bu amaçla gıda ürünlerinin besin değerini, hijyenini ve tazeliğini kaybetmeden raf ömrünü uzatmaktadır.

Ürünlerin raf ömrünün uzatılması için iki farklı vakum ambalaj sistemi uygulanmaktadır.



MAP AMBALAJ SİSTEMİ (GAZLI VAKUM SİSTEMİ)
(Modified atmosphere processing- kontrollü atmosfer ambalajı)



Map ambalaj için deki havanın alınması ve ambalaj içine ürüne uygun koruyucu Gıda gazı basılarak ambalaj içindeki atmosfer bileşenlerinin değiştirilmesi ile ürünün daha uzun süre taze kalmasını sağlayan ve bozulmasını önleyen vakumlama işlemidir.



Lipovak kalite ve güvencesi

Lipovak masa üstü vakum makineleri en küçük ayrıntısına kadar benzersiz kalite , mutlak güvenilirlik ve gerçek ekonomiyi temsil eden Türk mühendisliğinin en yeni en güçlü ürünü. Her koşulda üstün rekabet avantajı sağlar.

- **Paslanmazlık Garantisi**

Kaliteli malzeme ve boya ,galvenizlenmiş parçalar ile lazer kesim ve kaynak teknolojisi sayesinde , sınıfının en uzun paslanmazlık garantisi.

- **2 yıl mekanik Garanti**

Lipovak masaüstü vakum makinelerine duyduğu güveni 2 YIL mekanik Garanti vererek kanıtlıyor.

- **2 yıl Pompa Garantisi**

Vakum Pompasının da Dünya Lideri İtalyan lar ve İtalyan P.V.R . pompaları Lipovak Masa üstü vakum makinelerinde standart dır.

Kase Kapatma ;

Pratik bir çözüm için geliştirilmiş olan tabak ağız kapatma ambalaj makinesidir. Masaüstü kase kapatma makinesi ile farklı türlerden gıda ürünlerini güvenli ve kolay şekilde paketlenip satışa sunmanız mümkün. Sadece streç film ile ambalajlamaya kıyasla ürünlerinizin çok daha uzun süre taze ve hijyen kalmasını sağlar.

Çalışma prensibi 3 aşamalıdır. Kapağın kapatılmasıyla vakum pompası yardımıyla haznedeki tüm hava uzaklaştırılır (Vakumlama) , isteğe ve ürünün özelliğine bağlı olarak (gaz salınımı) gerçekleştirilir, son olarak ısı yardımıyla üst folyo ,alttaki ürün dolu kap ile (Fikslenir), ve folyo kesimi ile nihai ürün ortaya çıkar.

Teknik Özellikler

Model _____ : KARDELEN 470 Termokap

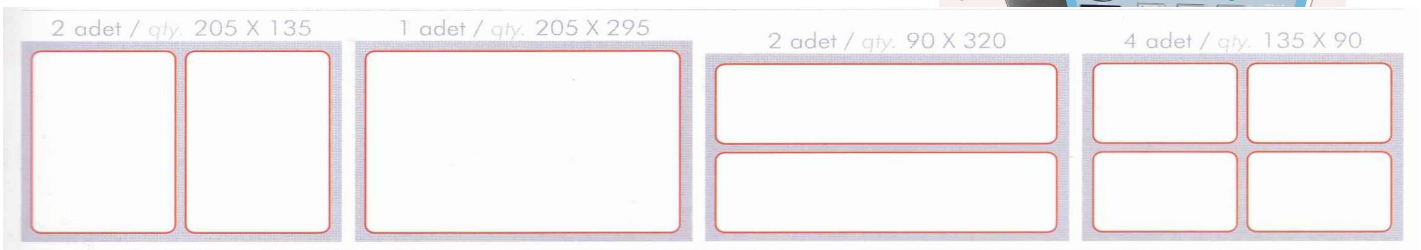
Hazne içi ölçüleri : 475 x 475 x 115 mm

Vakum Pompası : 28 m³ /h İTALYAN P.V.R

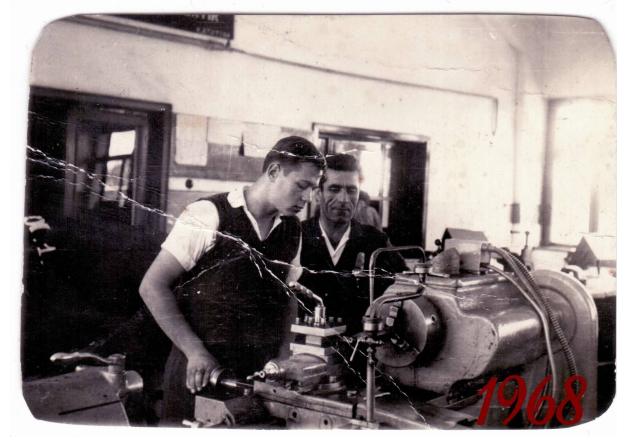
Makina dış ölçüleri: 600 x 600 x 1100 mm

Elektirik Devresi : 220 V. 50 Hz Opsiyonel (380 V)

Kapatma İşlemi : 5-30 Saniye



Hakkımızda ...



2010 yılında Lipovak Makine İmalat ve Ticareti olarak Melih GÜREŞ tarafından Adapazarı'nda kurulmuş olup sektörümüzde, güvenilirliği ile tanınan seçkin bir yere sahiptir.

Lipovak Makine , müşteri güven ve memnuniyetini sağlamayı ön planda tutan müşteri odaklı bir yönetim anlayışını benimser ve bu birikimini seçkin insan kaynağı, modern teknoloji ve modern yönetim sistemleri ile buluşturarak bugünkü dinamik rekabet gücüne ulaşır.

Biz Lipovak Makine çalışanları olarak yeniliğe açık genç ve dinamik kadromuzla siz sayın müşterilerimizin her zaman hizmetinizdeyiz.

Dilimleme Makinesi .:

Ayarlanabilir dilim kalınlığı. Fazla yer kaplamayan , mükemmel tasarımı ve güvenliğin ön planda tutulduğu dilimleme makinesidir.. Zamanı değerli işletmeler için ideal .Tamamı krom paslanmaz çelikten üretilmiştir . Ekodil 250 ve Ekodil 70 Modelleri ile Türk mühendisliğinin bir başarısıdır.

Ekodil 250 ..:1 mm den 6 mm ye kadar dakikada 250 Dilim Yapabilme kapasiteli dilimleme makinesi

Ekodil 70.....:10 mm den 40 mm ye kadar dakikada 70 Dilim Yapabilme kapasiteli dilimleme makinesi