

PAKETLEME SİSTEMLERİ

Paketleme ve Hat Sonu

Manuel tabak kapatmadan otomatik MAP sistemlerine,
vakumdan hat sonu entegrasyonuna uzanan eksiksiz
ürün programı.



HEKSATECH / 2026

Üründen sevkiyata kontrollü paketlenme

Makine seçiminden tesis yerleşimine kadar tüm ekipmanları tek üretim akışında değerlendiriyoruz.

01

Hammadde kabul ve hazırlama

Kabul, soğuk alan, kesme ve ön parçalama.



02

Küçültme ve karıştırma

Kıyma, reçete hazırlama ve homojen karışım.



03

Şekillendirme ve dolum

Porsiyonlama, şekillendirme ve dolum.



04

Isıl işlem ve kontrollü pişirme

Pişirme, kavurma, kurutma ve tütsüleme.



05

Paketleme ve sevkiyat

Tabak kapatma, soğutma, kontrol ve sevkiyat.



Paketleme ürün programı

11	Manuel Tabak Kapatma	7 MODEL
12	Karton Tabak Kapatma	1 MODEL
13	Yarı Otomatik Tabak Kapatma	3 MODEL
14	Otomatik Tabak Kapatma	3 MODEL
15	Vakum Paketleme Makineleri	5 MODEL
16	Paketleme ve Hat Sonu Entegrasyonu	1 MODEL

Manuel Tabak Kapatma

KOMPAKT VE EKONOMİK PAKETLEME

Hazır yemek, et, sebze, meyve ve dondurulmuş ürünlerde farklı tabak ölçülerine uyarlanan manuel film kapatma serisi.

ÖNE ÇIKANLAR

- 3-4 saniye kapatma çevrimi
- Arkadan veya kenardan film kesme
- Manuel veya dijital sıcaklık kontrolü
- Değiştirilebilir kalıp seçenekleri



Kompakt ve ekonomik paketlenme

MODEL PROGRAMI

HTM-05**Manuel Tabak Kapatma****HTM-06****Manuel Tabak Kapatma****HTM-28****Çift Tabaklı Manuel Kapatma****HTM-34/38****Manuel Kenar Kesimli Kapatma****HTM-35****Manuel Kenar Kesimli Kapatma**

+ 2 model sonraki teknik sayfalarda yer alır.

Hazır yemek**Et ürünleri****Dondurulmuş gıda****Perakende**

Manuel Tabak Kapatma

HTM-05

Manuel Tabak Kapatma

Büyük tabak ölçüleri için arkadan kesimli manuel model.

TABAK	290 × 230 mm
KAPASITE	600 adet/saat
GÜÇ	1 kW / 220 V
KESİM	Arkadan

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTM-06

Manuel Tabak Kapatma

Orta boy tabaklar için kompakt paslanmaz model.

TABAK	230 × 180 mm
KAPASITE	600 adet/saat
GÜÇ	0,75 kW / 220 V
KESİM	Arkadan

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Manuel Tabak Kapatma

HTM-28

Çift Tabaklı Manuel Kapatma

İki adet 190 x 144 mm tabağı aynı çevrimde kapatır.

TABAK	2 x 190 x 144 mm
KAPASITE	1200 adet/saat
GÜÇ	1 kW / 220 V
KONTROL	Dijital

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTM-34/38

Manuel Kenar Kesimli Kapatma

Kompakt tabaklar için kenardan kesimli ekonomik çözüm.

TABAK	190 x 144 / 187 x 137 mm
KAPASITE	600 adet/saat
GÜÇ	0,5 kW / 220 V
KESİM	Kenardan

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Manuel Tabak Kapatma

HTM-35

Manuel Kenar Kesimli Kapatma

227 × 178 mm tabak standardı için değiştirilebilir kalıplı model.

TABAK	227 × 178 mm
KAPASITE	600 adet/saat
GÜÇ	0,75 kW / 220 V
KONTROL	Dijital

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTM-35 D

Toz Boyalı Manuel Kapatma

Kuru çalışma alanları için ekonomik toz boyalı alternatif.

TABAK	227 × 178 mm
KAPASITE	600 adet/saat
GÜÇ	0,75 kW / 220-240 V
KONTROL	Manuel

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Manuel Tabak Kapatma

HTM-59

Büyük Tabaklı Manuel Kapatma

325 x 265 mm tabaklar için paslanmaz manuel model.

TABAK	325 x 265 mm
KAPASITE	600 adet/saat
GÜÇ	1 kW / 220 V
KESİM	Kenardan



PROSES UYUMU

- 3-4 saniye kapatma çevrimi
- Arkadan veya kenardan film kesme
- Manuel veya dijital sıcaklık kontrolü
- Değiştirilebilir kalıp seçenekleri

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Karton Tabak Kapatma

PAKET SERVİS VE TEŞHİR

Lokanta, kafeterya ve perakende noktalarında sıvı olmayan ürünlerin karton tabaklarda kapatılması için kompakt çözüm.

ÖNE ÇIKANLAR

- AISI 304 paslanmaz yapı
- Zaman ayarlı üst kapak
- Çoklu karton tabak kalıbı
- Dijital termostat



Paket servis ve teşhir

MODEL PROGRAMI

HTK-MAGNET

Karton Tabak Kapatma Makinesi

Paket servis

Kafeterya

Hazır yemek

Dondurulmuş ürün teşhiri

Karton Tabak Kapatma

HTK-MAGNET

Karton Tabak Kapatma Makinesi

Paket servis uygulamalarında çoklu karton tabak kapatma için geliştirilmiştir.

TABAK	200 x 265 mm
KAPASITE	400 adet/saat
GÜÇ	1 kW / 220 V
AĞIRLIK	19 kg



PROSES UYUMU

- AISI 304 paslanmaz yapı
- Zaman ayarlı üst kapak
- Çoklu karton tabak kalıbı
- Dijital termostat

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

MAP, GAZ VE VAKUM

Taze ve pişmiş ürünlerde gaz, vakum ve film parametrelerini kontrollü yöneten yarı otomatik tabak kapatma serisi.

ÖNE ÇIKANLAR

- Gazlı veya gazsız vakum
- Çok dilli LCD kontrol
- Değiştirilebilir kalıp
- Baskılı film sensörü seçeneği



MAP, gaz ve vakum

MODEL PROGRAMI

HTS-100

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

HTS-120

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

HTS-120 SE

Çekmeceli Yarı Otomatik Kapatma

Taze et

Şarküteri

Hazır yemek

Sebze ve meyve

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

HTS-100

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

Kompakt MAP ve vakum uygulamaları için masa tipi seri.

MAKS. TABAK	1 x 325 x 265 mm
DERINLIK	100 mm
FILM GENİŞLİĞİ	340 mm
GÜÇ	1,5-3 kW

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTS-120

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

Çoklu tabak kalıpları ve standart vakum pompasıyla üretim tipi model.

MAKS. TABAK	2 x 227 x 178 mm
FILM GENİŞLİĞİ	400 mm
GÜÇ	3-3,5 kW
AĞIRLIK	230 kg

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yarı Otomatik Tabak Kapatma

HTS-120 SE

Çekmeceli Yarı Otomatik Kapatma

Otomatik sürgülü çekmece ve ürün kaldırma sehpasıyla yüksek ergonomi.

MAKS. TABAK	3 x 227 x 178 mm
FILM GENİŞLİĞİ	400 mm
GÜÇ	3-3,5 kW
AĞIRLIK	258 kg



PROSES UYUMU

- Gazlı veya gazsız vakum
- Çok dilli LCD kontrol
- Değiştirilebilir kalıp
- Baskılı film sensörü seçeneği

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Otomatik Tabak Kapatma

KESİNTİSİZ ENDÜSTRİYEL PAKETLEME

Sürekli üretim hatlarında tabak besleme, film, gaz ve vakum adımlarını dijital panelden yöneten otomatik seri.

ÖNE ÇIKANLAR

- 2-8 çevrim/dakika sınıfı
- Gaz püskürtme ve vakum
- Baskılı film sensörü
- Hat entegrasyonuna uygun yapı



Kesintisiz endüstriyel paketleme

MODEL PROGRAMI

HTA-200	Otomatik Tabak Kapatma
HTA-300	Otomatik Tabak Kapatma
HTA-400	Otomatik Tabak Kapatma

Et ve tavuk

Hazır yemek

Şarküteri

Sebze ve meyve

Otomatik Tabak Kapatma

HTA-200

Otomatik Tabak Kapatma

Kompakt otomatik MAP paketleme hattı.

MAKS. TABAK	1 x 325 x 265 mm
FILM GENİŞLİĞİ	500 mm
GÜÇ	4,2-4,7 kW
AĞIRLIK	520 kg

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTA-300

Otomatik Tabak Kapatma

Orta kapasiteli çoklu tabak dizilimleri için otomatik seri.

MAKS. TABAK	3 x 227 x 178 mm
FILM GENİŞLİĞİ	700 mm
GÜÇ	4,8-6,3 kW
AĞIRLIK	630 kg sınıfı

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Otomatik Tabak Kapatma

HTA-400

Otomatik Tabak Kapatma

Geniş film ve çoklu tabak uygulamaları için yüksek kapasiteli model.

MAKS. TABAK	4 x 190 x 144 mm
FILM GENİŞLİĞİ	850 mm
GÜÇ	5,5-6,5 kW
VAKUM	105-150 m ³ /h



PROSES UYUMU

- 2-8 çevrim/dakika sınıfı
- Gaz püskürtme ve vakum
- Baskılı film sensörü
- Hat entegrasyonuna uygun yapı

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Vakum Paketleme Makineleri

TEK VE ÇİFT HAZNELİ KORUMA

Vakumlama, gaz püskürtme, yapıştırma, soğutma ve egzoz adımlarını otomatik tamamlayan masa tipi ve endüstriyel seri.

ÖNE ÇIKANLAR

- Tek ve çift hazneli modeller
- 12-105 m³/h pompa aralığı
- Tek veya çift yapıştırma çenesi
- Gaz püskürtme seçeneği



Tek ve çift hazneli koruma

MODEL PROGRAMI

HTV-300	Masa Tipi Vakum Makinesi
HTV-420	Masa Tipi Vakum Makinesi
HTV-510	Geniş Hazneli Vakum Makinesi
HTV-650	Ayaklı Vakum Makinesi
HTV-700	Çift Hazneli Vakum Makinesi

Et ve şarküteri

Peynir

Hazır yemek

Endüstriyel ürün

Vakum Paketleme Makineleri

HTV-300

Masa Tipi Vakum Makinesi

Kompakt ürünler için masa tipi vakum ve yapıştırma çözümü.

HAZNE	310 x 370 x 160 mm
POMPA	12 m ³ /h
ÇENE	310 mm
GÜÇ	0,55 kW

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTV-420

Masa Tipi Vakum Makinesi

Daha geniş hazne ve çift çene seçeneğiyle esnek model.

HAZNE	435 x 435 x 180 mm
POMPA	21 m ³ /h
ÇENE	420 mm
GÜÇ	0,75 kW

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Vakum Paketleme Makineleri

HTV-510

Geniş Hazneli Vakum Makinesi

Tek veya çift yapıştırma çenesiyle masa tipi üretim.

HAZNE	520 × 495 × 200 mm
POMPA	21 m ³ /h
ÇENE	510 mm
GÜÇ	0,85 kW

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTV-650

Ayaklı Vakum Makinesi

Yüksek ürün hacimleri için ayaklı paslanmaz vakum sistemi.

HAZNE	540 × 710 × 180 mm
POMPA	45 m ³ /h
ÇENE	650 / 510 mm
GÜÇ	1,5 kW

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Vakum Paketleme Makineleri

HTV-700

Çift Hazneli Vakum Makinesi

Endüstriyel üretimde iki hazneyle kesintisiz paketleme.

HAZNE	700 x 590 x 180 mm
POMPA	105 m ³ /h
ÇENE	2 x 700 mm
GÜÇ	2,2 kW



PROSES UYUMU

- Tek ve çift hazneli modeller
- 12-105 m³/h pompa aralığı
- Tek veya çift yapıştırma çenesi
- Gaz püskürtme seçeneği

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Paketleme ve Hat Sonu Entegrasyonu

TABAKTAN SEVKİYATA TEK AKIŞ

Tabak kapatma, ürün transferi, kontrol, etiketleme, soğuk alan ve sevkiyat adımlarını tek mühendislik yaklaşımında birleştiren projeler.

ÖNE ÇIKANLAR

- Kalıp ve tabak uygunluk analizi
- Konveyör ve ürün transferi
- Kontrol ve etiketleme bağlantısı
- Devreye alma ve operatör eğitimi



Tabaktan sevkiyata tek akış

MODEL PROGRAMI

TK-50

Tabak Kapatma ve Hat Sonu Sistemi

Tabak ambalaj

Hat sonu

Konveyör

Soğuk alan

TEKNİK ÖZELLİKLER

Paketleme ve Hat Sonu Entegrasyonu

TK-50

Tabak Kapatma ve Hat Sonu Sistemi

Kompakt paketleme alanlarında tabak kapatma ve transfer uygulamaları için paslanmaz çözüm.

UYGULAMA

Tabak kapatma

GÖVDE

Paslanmaz çelik

YERLEŞİM

Kompakt üretim alanları

KONFIGÜRASYON

Tabak ve filme göre

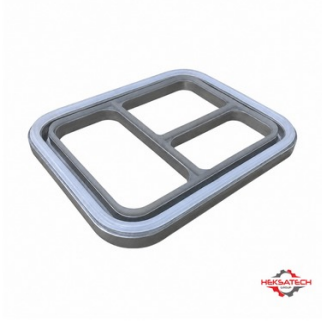


PROSES UYUMU

- Kalıp ve tabak uygunluk analizi
- Konveyör ve ürün transferi
- Kontrol ve etiketleme bağlantısı
- Devreye alma ve operatör eğitimi

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Yedek Parça Programı



HEK-KLP-227 / Paketleme

227 x 178 Üç Bölmeli Tabak Kalıbı

Tabak kapatma sistemleri



HEK-AUT-HMI / Otomasyon

Operatör Paneli ve Reçete Kontrolü

HEKSATECH otomasyonlu makine serileri



HEK-AUT-SNS / Otomasyon

Endüstriyel Sensör Paketi

Tüm otomasyonlu HEKSATECH sistemleri



PAKETLEME VE HAT SONU

Prosesi birlikte tasarlayalım.

Makine seçimi, kapasite analizi, tesis yerleşimi, üretim, devreye alma ve teknik destek.

HEKSATECH GROUP MAKİNA

MÜHENDİSLİK VE İMALAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

meatprotech.com

2026 EDITION