

PAKETLEME SİSTEMLERİ

Paketleme ve Hat Sonu

Manuel tepsi 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

Tepsi kapatma, soğutma, kontrol ve sevkiyat.



Paketleme ürün programı

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

Manuel Tepsi Kapatma

KOMPAKT VE EKONOMİK PAKETLEME

Hazır yemek, et, sebze, meyve ve dondurulmuş ürünlerde farklı tepsi 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 Tepsi Kapatma

HTM-06

Manuel Tepsi Kapatma

HTM-28

Çift Tepsili 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 Tepsi Kapatma

HTM-05

Manuel Tepsi Kapatma

Büyük tepsi ölçüleri için arkadan kesimli manuel model.

TEPSİ	290 × 230 mm
KAPASİTE	600 adet/saat
GÜÇ	1 kW / 220 V
KESİM	Arkadan

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

HTM-06

Manuel Tepsi Kapatma

Orta boy tepsiler için kompakt paslanmaz model.

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

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Manuel Tepsi Kapatma

HTM-28

Çift Tepsili Manuel Kapatma

İki adet 190 x 144 mm tepsiyi aynı çevrimde kapatır.

TEPSİ	2 x 190 x 144 mm
KAPASİTE	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 tepsiler için kenardan kesimli ekonomik çözüm.

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

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Manuel Tepsi Kapatma

HTM-35

Manuel Kenar Kesimli Kapatma

227 x 178 mm tepsi standardı için değiştirilebilir kalıplı model.

TEPSİ	227 x 178 mm
KAPASİTE	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.

TEPSİ	227 x 178 mm
KAPASİTE	600 adet/saat
GÜÇ	0,75 kW / 220-240 V
KONTROL	Manuel

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Manuel Tepsi Kapatma

HTM-59

Büyük Tepsili Manuel Kapatma

325 x 265 mm tepsiler için paslanmaz manuel model.

TEPSİ	325 x 265 mm
KAPASİTE	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 Tepsi Kapatma

PAKET SERVİS VE TEŞİR

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

ÖNE ÇIKANLAR

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



Paket servis ve teşhir

MODEL PROGRAMI

HTK-MAGNET

Karton Tepsi Kapatma Makinesi

Paket servis

Kafeterya

Hazır yemek

Dondurulmuş ürün teşhiri

Karton Tepsi Kapatma

HTK-MAGNET

Karton Tepsi Kapatma Makinesi

Paket servis uygulamalarında çoklu karton tepsi kapatma için geliştirilmiştir.

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



PROSES UYUMU

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

Teknik değerler ürün ve proje konfigürasyonuna göre doğrulanır.

Yarı Otomatik Tepsi Kapatma

MAP, GAZ VE VAKUM

Taze ve pişmiş ürünlerde gaz, vakum ve film parametrelerini kontrollü yöneten yarı otomatik tepsi 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 Tepsi Kapatma

HTS-120

Yarı Otomatik Tepsi Kapatma

HTS-120 SE

Çekmeceli Yarı Otomatik Kapatma

Taze et

Şarküteri

Hazır yemek

Sebze ve meyve

Yarı Otomatik Tepsi Kapatma

HTS-100

Yarı Otomatik Tepsi Kapatma

Kompakt MAP ve vakum uygulamaları için masa tipi seri.

MAKS. TEPSE	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 Tepsi Kapatma

Çoklu tepsi kalıpları ve standart vakum pompasıyla üretim tipi model.

MAKS. TEPSE	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.

Yarı Otomatik Tepsi Kapatma

HTS-120 SE

Çekmeceli Yarı Otomatik Kapatma

Otomatik sürgülü çekmece ve ürün kaldırma sehpasıyla yüksek ergonomi.

MAKS. TEPSE	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 Tepsi Kapatma

KESİNTİSİZ ENDÜSTRİYEL PAKETLEME

Sürekli üretim hatlarında tepsi 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 paketlenme

MODEL PROGRAMI

HTA-200	Otomatik Tepsi Kapatma
HTA-300	Otomatik Tepsi Kapatma
HTA-400	Otomatik Tepsi Kapatma

Et ve tavuk

Hazır yemek

Şarküteri

Sebze ve meyve

Otomatik Tepsi Kapatma

HTA-200

Otomatik Tepsi Kapatma

Kompakt otomatik MAP paketleme hattı.

MAKS. TEPSE	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 Tepsi Kapatma

Orta kapasiteli çoklu tepsi dizilimleri için otomatik seri.

MAKS. TEPSE	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 Tepsi Kapatma

HTA-400

Otomatik Tepsi Kapatma

Geniş film ve çoklu tepsi uygulamaları için yüksek kapasiteli model.

MAKS. TEPSE

4 x 190 x 144 mm

FILM GENİŞLİĞİ

850 mm

GÜÇ

5,5-6,5 kW

VAKUM

105-150 m³/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 × 590 × 180 mm
POMPA	105 m ³ /h
ÇENE	2 × 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

TEPSİDEN SEVKİYATA TEK AKIŞ

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

ÖNE ÇIKANLAR

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



Tepsiden sevkiyata tek akış

MODEL PROGRAMI

TK-50

Tepsi Kapatma ve Hat Sonu Sistemi

Tepsi ambalaj

Hat sonu

Konveyör

Soğuk alan

TEKNİK ÖZELLİKLER

Paketleme ve Hat Sonu Entegrasyonu

TK-50

Tepsi Kapatma ve Hat Sonu Sistemi

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

UYGULAMA

Tepsi kapatma

GÖVDE

Paslanmaz çelik

YERLEŞİM

Kompakt üretim alanları

KONFIGÜRASYON

Tepsi ve filme göre

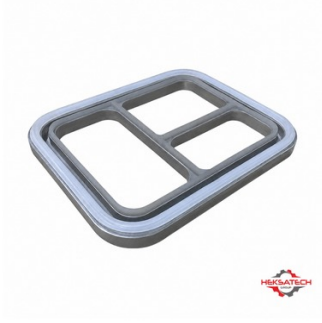


PROSES UYUMU

- Kalıp ve tepsi 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 Tepsi Kalıbı

Tepsi 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