

TERAZİLER VAKUM
VAKUM MAKİNALARI EN
ENDÜSTRİYEL TARTIM SİSTEMLERİ

murbay.com

ÜRÜN KATALOĞU

SELES

Kullanıcı dostu çözümler...



Türkiye genelinde üretim ve satış yapan firmaların çözüm ortaklığını gerçekleştiren **murbay**'in temelleri; yazar kasa ve terazi pazarlamacılığı ile atılmıştır. 1989 yılında kurumsallık anlamında limited şirket olan ve gelineen noktada deneyimli personeli ile hizmet veren **murbay**, başta Bursa olmak üzere, Marmara bölgesindeki sektör liderliğini korumaktadır.

Market ekipmanları, elektronik terazi, baskül, endüstriyel baskül, vakum makineleri, tabak kapatma makineleri, gıda dilimleme makineleri, yazar kasa, barkod otomasyon sistemleri, bilgisayar programları, soğutucu ve derin dondurucular, laboratuvar cihazları ve ekipmanlarının toptan - perakende satış ve sarf malzemeleri ile teknik destek konusunda tüm hizmetlerini en iyi şekilde sunmak amacıyla faaliyet göstermektedir.

Kaliteyi her üründe ön planda tutarak, yurtdışında ve yurtiçinde özenle seçtiği mümessiller ile sizlere uygun fiyat ile kaliteli ürün sunmak **murbay**'in öncelikli hedefi olmuştur.

Kaliteli hizmet ve kaliteli ürünler prensibinden asla ödün vermeyen **murbay**; müşterilerinin rahat alışveriş yapabilmeleri amacıyla Bursa - Gazıcılar Caddesindeki 600 metrekarelik satış, 250 metrekarelik satış sonrası teknik destek servisine ek olarak, 2008 yılı içerisinde Bursa - Nilüfer Ticaret Merkezi'nde toplam 1850 metrekarelik depo ve satış mağazasını düzenleyerek şube olarak faaliyete başlamıştır.

Hızlı, çağdaş ve güvenilir hizmet etme vizyonuyla faaliyet gösteren **murbay** hedefleri doğrultusunda, teknolojiye ayak uydurmak amacıyla, eğitime önem veren, satılan ürünlerin kullanıcı eğitimini veren, işi organize eden, iletişim yeteneği güçlü, değişim ve yeniliklere açık, profesyonel bir takım ruhu ile çalışmayı amaç edinmiştir.



İÇİNDEKİLER

Tartım Terazileri	» 4
Fiyat Hesaplamalı Teraziler	» 6
Hassas Teraziler	» 7
Sayıcı Teraziler	» 8
Sayım Sistemleri	» 9
Çengel Basküller	» 10
Tartım Transpaletleri	» 12
Tartım ve Sayım Baskülleri	» 14
İndikatörler	» 15
Endüstriyel Basküller	» 16
Hayvan Baskülleri	» 19
Endüstriyel Tartım Sistemleri	» 20
Otomasyon Sistemleri	» 26
Loadceller	» 28
Dokunmatik Teraziler	» 30
Dokunmatik İndikatörler	» 33
Dokunmatik İndikatör Yazılımları	» 34
Satış Sistemleri	» 35
Vakum Makinaları	» 38
Paketleme Makinaları	» 45
Tabak Kapatma Makinaları	» 46
Gıda Dilimleme	» 51
Gıda Hazırlık Ekipmanları	» 54

T28 Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 190 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- Paslanmaz çelik kefe
- IP 54 koruma sınıfı
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel çukur kefe



AHW++ Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	0,1	0,2	0,5
Besleme	AC adaptör, 9 V / 800 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- Limitleme fonksiyonu
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



QHW++ Serisi

Kapasite (Kg)	30
Hassasiyet (g)	0,1
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C	

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- Limitleme fonksiyonu
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



S29 Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	25
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 190 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Paslanmaz çelik kefe ve gövde
- IP 67 koruma sınıfı
- Su geçirmez patentli
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**



AGT Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	0,2	0,5	1
Besleme	AC 220 V / 50 Hz		
Kefe Ölçüsü	180 x 220 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- Paslanmaz çelik gövde
- IP 68 koruma sınıfı
- Su geçirmez
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**



TCS Serisi

Kapasite (Kg)	15	30	60
Hassasiyet (g)	0,5	1	2
Besleme	AC 220 V / 50 Hz		
Kefe Ölçüsü	300 x 260 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Kırmızı ön ve arka ışıklı LED gösterge
- 360° Hareketli Gösterge
- Paslanmaz çelik kefe
- IP 68 koruma sınıfı
- Su geçirmez
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**



WTP/WSP Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	204 x 263 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- 10 adet ön hafıza tuşu
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 60 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel çukur kefe
- Opsiyonel RS-232 data çıkışı
- Su korumalı kılıf

WSP



WTP



APP Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- Ürün ismi gösterme
- 4 ön hafıza, toplamda 100 adet hafıza
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 60 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



JP Serisi

Kapasite (Kg)	45
Hassasiyet (g)	10 - 20
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA
Kefe Ölçüsü	240 x 370 mm
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C	

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma özelliği
- 5 ön hafıza, toplamda 100 adet hafıza
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 70 saat'e kadar kullanım**



THB-TBL Serisi

Kapasite (g)	600
Hassasiyet (g)	0,01
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA
Kefe Ölçüsü	Ø 120 mm
Çalışma Sıcaklığı: +5°C ~ +40 °C	

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Paslanmaz çelik kefe, plastik rüzgar koruması
- Parça sayma özelliği
- **6 V akü 40 saat'e kadar kullanım**
- Standart RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı

THB



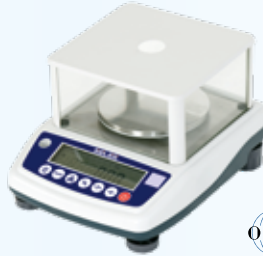
TBL



NHB Serisi

Kapasite (g)	600
Hassasiyet (g)	0,01
Besleme	12 V / 500 mA
Kefe Ölçüsü	Ø 120 mm
Çalışma Sıcaklığı: +5°C ~ +40 °C	

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Paslanmaz çelik kefe, plastik rüzgar koruması
- **6V akü 400 saate kadar kullanım**
- Standart RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



EHB Serisi

Kapasite (g)	300	600	6000
Hassasiyet (g)	0,001	0,01	0,1
Sertifika	CE	CE, OIML, M	
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	Ø 80 mm	140x150 mm	
Çalışma Sıcaklığı: +5°C ~ +40 °C			

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Paslanmaz çelik kefe, cam rüzgar koruması
- Parça sayma özelliği
- **6 V akü 40 saat'e kadar kullanım**
- Standart RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



IHB++ Serisi

Kapasite (g)	300	600
Hassasiyet (g)	0,001	0,01
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA	
Kefe Ölçüsü	Ø 80 mm	
Çalışma Sıcaklığı: +5°C ~ +40 °C		

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Dahili kalibrasyon fonksiyonu
- Paslanmaz çelik kefe, cam rüzgar koruması
- Parça sayma özelliği
- **6 V akü 40 saat'e kadar kullanım**
- Standart RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



ZHC+ Serisi

Kapasite (Kg)	30
Hassasiyet (g)	0,5
Sayım Hassasiyeti	0,1
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA
Kefe Ölçüsü	204 x 263 mm
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C	

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Bilinen değer ve örnekleme metodları ile sayım
- Üst üste toplama ve limitleme özelliği
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 60 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



AHC+ Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	0,1	0,2	0,5
Sayım Hassasiyeti	0,05	0,1	0,2
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Bilinen değer ve örnekleme metodları ile sayım
- Üst üste toplama ve limitleme özelliği
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 60 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



QHD+ Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	0,1	0,2	0,5
Sayım Hass.	0,05	0,1	0,2
Besleme	AC adaptör, 12 V / 500 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Beyaz ön ve arka ışıklı LCD gösterge
- Bilinen değer ve örnekleme metodları ile sayım
- Üst üste toplama ve limitleme özelliği
- 99 adet PLU hafızası
- **Harici platform desteği**
- Paslanmaz çelik kefe
- **6 V akü 60 saat'e kadar kullanım**
- Opsiyonel RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



SLS-12 Serisi



- 50 x 55 mm ve 70 x 55 mm etiket seçeneği
- Firma adı, tarih, saat, kg, birim ağırlık, toplam ağırlık, toplam adet, dara bilgisi, barkod basabilme
- 6000 kilogram kapasiteye kadar harici platform bağlantısı
- El ile dara girebilme

SLS-22 Serisi



- 100 x 150 mm'ye kadar etiket seçeneği
- Firma adı, tarih, saat, kg, birim ağırlık, toplam ağırlık, toplam adet, dara bilgisi, barkod basabilme
- 6000 kilogram kapasiteye kadar harici platform bağlantısı
- El ile dara girebilme
- Limitleme ve paketleme özelliği
- Hafta / ay / yıl bazında rapor alabilme
- Detaylı bilgi için sayfa 22 - 23 'e bakınız



OCS L Serisi

Kapasite (Kg)	30	60	120	200	300
Hassasiyet (g)	10	20	50	100	100
Besleme	3 x AA pil ile çalışır				
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C					

- Beyaz LCD gösterge
- Dara alabilme
- Bekleme (HOLD) fonksiyonu



CE

OCS S1 Serisi

Kapasite (Kg)	500	1000
Hassasiyet (g)	200	500
Besleme	4 x AA pil ile çalışır	
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C		

- Kırmızı LED gösterge
- Dara alabilme
- Bekleme (HOLD) fonksiyonu
- **Uzaktan kumanda**



CE

OCS M2 Serisi

Kapasite (Kg)	500	1000
Hassasiyet (g)	200	500
Besleme	AC Adaptör, 9V 1000 mA	
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C		

- Beyaz LCD gösterge
- Dara alabilme
- Bekleme (HOLD) fonksiyonu
- Şarj edilebilir akü ve adaptör
- **Uzaktan kumanda**
- Opsiyonel et kancası



DAHLİ AKÜ

CE

OCS T Serisi

Kapasite (Kg)	1000	2000	5000
Hassasiyet (g)	500	1000	2000
Besleme	AC Adaptör, 9V 1000 mA		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- Kırmızı LED gösterge
- Dara alabilme
- Bekleme (HOLD) fonksiyonu
- Güç tasarrufu (STANDBY) fonksiyonu
- Şarj edilebilir akü ve adaptör
- **Uzaktan kumanda**
- Opsiyonel WiFi/Bluetooth
- Opsiyonel etiket/fiş yazıcı



OCS A Serisi

Kapasite (Ton)	1	3	10	15	20
Hassasiyet (Kg)	0,5	1	5	5	10
Besleme	AC Adaptör, 9V 1000 mA				
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C					

- Kırmızı ultra parlak LED gösterge
- Dara alabilme
- Bekleme (HOLD) fonksiyonu
- Güç tasarrufu (STANDBY) fonksiyonu
- Şarj edilebilir akü ve adaptör
- **Uzaktan kumanda**



OCS A Serisi

Kapasite (Ton)	30
Hassasiyet (Kg)	10
Besleme	AC Adaptör, 9V 1000 mA
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C	

- Kırmızı ultra parlak LED gösterge
- Dara alabilme
- Bekleme (HOLD) fonksiyonu
- Güç tasarrufu (STANDBY) fonksiyonu
- Şarj edilebilir akü ve adaptör
- **Uzaktan kumanda**



E550-2T-T15E

Kapasite (Kg)	2000
Hassasiyet (Kg)	1
Besleme	AC Adaptör, 12V 1000 mA
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C	

- 4 yük hücresi
- Kırmızı LED gösterge
- Elektrostatik toz boya
- Dahili akü ile 50 saat çalışabilir
- Sağlam ve dayanıklı gövde yapısı



E550-2T-T15C

Kapasite (Kg)	2000
Hassasiyet (Kg)	1
Besleme	AC Adaptör, 12V 1000 mA
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C	

- Dahili fiş yazıcısı
- 4 yük hücresi
- Kırmızı LED gösterge
- Elektrostatik toz boya
- Dahili akü ile 50 saat çalışabilir
- Sağlam ve dayanıklı gövde yapısı



SS 550-2T-T15E

Kapasite (Kg)	1000	2000
Hassasiyet (g)	500	1000
Besleme	AC Adaptör, 12V 1000 mA	
Çalışma Sıcaklığı:	-10 °C ~ +40 °C	

- **304 kalite paslanmaz gövde**
- 4 yük hücresi
- Kırmızı LED gösterge
- Dahili akü ile 50 saat çalışabilir
- Sağlam ve dayanıklı gövde yapısı



KÜTLE SETLERİ

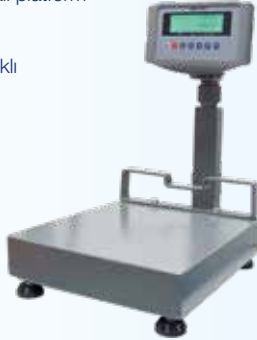
- OIML E1, E2, F1, F2, M1 ve M2 sınıfı kütleler
- 1 mg'dan 1000 kg.'a kadar kapasite seçenekleri



Boyalı Basküller

Platformlar (cm)	35 x 40	40 x 50	50 x 60	60 x 70	70 x 80	80 x 90	100 x 100
Kapasite (Kg)	150	150	150	300	300	600	1000
Hassasiyet (g)	20	20	20	50	50	100	200
Hassasiyet (g) (Onaylı)	20 - 50	20 - 50	20 - 50	50 - 100	50 - 100	100 - 200	200 - 500

- Elektrostatik toz boyalı platform
- Tek yük hücresi
- Hızlı ve doğru tartım
- Şok darbelere dayanıklı



CE

Paslanmaz Basküller

Platformlar (cm)	30 x 40	35 x 40	50 x 60	70 x 80	80 x 90
Kapasite (Kg)	60	150	150	300	600
Hassasiyet (g)	5	20	20	50	100
Hassasiyet (g) (Onaylı)	5 - 10	20 - 50	20 - 50	50 - 100	100 - 200

- 304 kalite full paslanmaz gövde
- Tek yük hücresi
- Hızlı ve doğru tartım
- Şok darbelere dayanıklı



IP68

CE



BW Serisi

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma fonksiyonu
- Birim değiştirme, hareketli tartım
- **Dahili akü**
- Ops.RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



BW-S Serisi

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Otomatik sıfırlama ve kapanma fonksiyonu
- Birim değiştirme, hareketli tartım
- Paslanmaz gövde
- **IP 67 su korumalı**
- **Dahili akü**
- Ops.RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



XK3108B Serisi

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Paslanmaz gövde
- **IP68 su geçirmez**
- **Dahili akü**
- Ops.RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



A1-2 Serisi

- Kırmızı ışıklı LED gösterge
- **Dahili akü**
- Ops.RS232 ile yazıcı bilgisayar bağlantısı



A1-L Serisi

- Yeşil ışıklı LCD gösterge
- **Dahili akü**



PC-L Serisi

- Yeşil ışıklı LCD gösterge
- Birim değiştirme
- Parça sayıcı
- **Dahili akü**



KC Serisi

- Beyaz ışıklı LCD gösterge
- Birim değiştirme
- Parça sayıcı
- **Dahili akü**
- Ops.RS232 ile yazıcı / bilgisayar bağlantısı



Zemin Üstü ve Gömme Boyalı Basküller

Platform (cm)	Kapasite (Kg)	Hassasiyet (g)	Sertifikalar	Şase Seçenekleri
100 x 100 120 x 120 120 x 150 150 x 150 150 x 200 150 x 250 150 x 300	1500 3000 1500 3000	200 - 500 500 - 1000 200 500	CE, OIML, M CE	Tek Şase Tek Şase Gömme Çift Şase Çift Şase Gömme

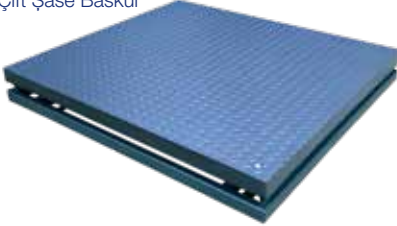
- Elektrostatik toz boyalı
- 4 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı
- Ağır sanayi şartlarında çalışabilir
- Gömme modeller ara katlarda da kullanılabilir
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir

Tek Şase Baskül



CE

Çift Şase Baskül



Çift Şase Gömme Baskül



Zemin Üstü ve Gömme Paslanmaz Basküller

Platform (cm)	Kapasite (Kg)	Hassasiyet (g)	Sertifikalar	Şase Seçenekleri
100 x 100	1500	200 - 500	CE, OIML, M	Tek Şase Tek Şase Gömme Çift Şase Çift Şase Gömme
120 x 120				
120 x 150	3000	500 - 1000		
150 x 150	1500	200	CE	
150 x 200				
150 x 250	3000	500		
150 x 300				

- 304 veya 316 kalite paslanmaz gövde
- 4 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı
- Gıda endüstrisine uygundur
- Gömme modeller ara katlarda da kullanılabilir
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir

CE

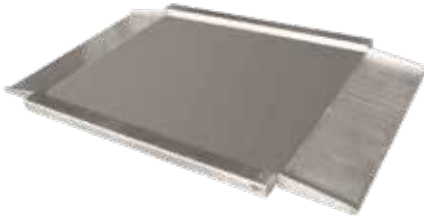
Tek Şase Baskül



Çift Şase Gömme Baskül



Rampalı Baskül



Ağır Yük Baskülü

Platform (cm)	100 x 200	150 x 200	150 x 250
Kapasite (Kg)	3000	6000	
Hassasiyet (g)	1000	2000	
Yükseklik (cm)	70		

- 4 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı
- Ağır sanayi şartlarında çalışabilir
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir



Rampalı Baskül

Platform (cm)	130 x 150 iç alan / 150 x 150 dış alan
Kapasite (Kg)	2000
Hassasiyet (g)	500
Rampa (cm)	100 x 130

- 4 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı
- Ağır sanayi şartlarında çalışabilir
- Ayarlanabilir yükseklik
- Tek / çift rampa seçeneği
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir



U Tipi Palet Baskülü

Platform (cm)	130 x 150	
Kapasite (Kg)	1500	3000
Hassasiyet (g)	500	1000

- 4 yük hücreli
- Hafif ve taşınabilir yapıdadır
- Transpalet ile taşınan malların tartımı için tasarlanmıştır
- Paslanmaz ve boyalı seçenekleri mevcuttur



Küçük Baş Hayvan Baskülü

Platform (cm)	80 x 90
Kapasite (Kg)	600
Hassasiyet (g)	500
Hassasiyet (g) (Onaylı)	200 - 500

- Elektrostatik toz boyalı
- 4 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir
- Tek kapılı
- Dahili akü



7 Hisseli Pay Baskülü

	Pay	Toplam
Platform (cm)	40 x 50	60 x 300
Kapasite (Kg)	150	2000
Hassasiyet (g)	100	500

- 40 x 50 cm platformlar ana şaseden ayrı kullanılabilir
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir
- Kullanımı kolaylaştıran poşet asma kulakçıkları
- İsteğe bağlı taşımayı kolaylaştıran tekerlek sistemi
- Elektrostatik toz boyalı
- Dahili akü



Büyük Baş Hayvan Baskülü

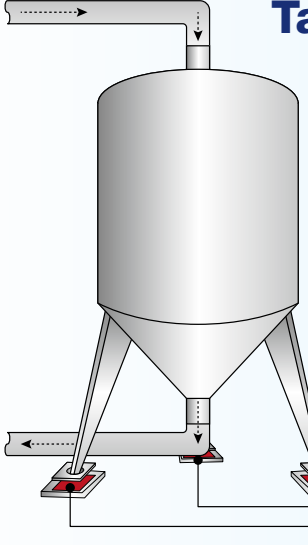
Platformlar (cm)	100 x 200	100 x 220	120 x 240
Kapasite (Kg)	2000	2000	2000
Hassasiyet (g)	1000	1000	1000
Hassasiyet (g) (Onaylı)	500 - 1000	500 - 1000	500 - 1000

- Elektrostatik toz boyalı
- 4 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir
- Çift kapılı
- Dahili akü



Monoray Kantarları

- 2 yük hücreli
- Şok darbelere dayanıklı tartım sistemi
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir



Tank - Reaktör - Silo Kantarları

- Tank, reaktör ve silolarınızı tartabilir, tartım bilgisini anlık olarak görebilirsiniz.
- Tank ya da silolarınızın basma noktalarına yük hücreleri yerleştirilerek tartı haline dönüştürülebilir. İçerisindeki hammaddeyi veya mamülü anlık olarak izleyebilir, tartım verisini olarak indikatör üzerinden set değerini girebilir doldur boşalt işlemlerini otomatik olarak programlayabilir veya PLC, Scada ya da ERP sisteminize entegre edebilirsiniz.

RS232 veya

Ethernet Dönüştürücü



PC



Analog Çıkış

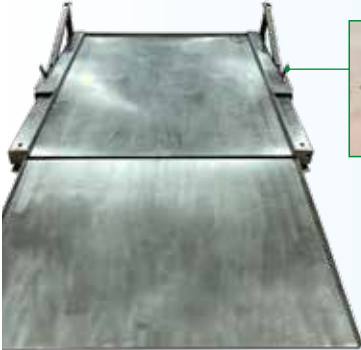
Konveyör - Bant Kantarları

- Konveyör bant üzerinde taşınan malların ağırlıklarını belirlemek için çok kullanışlı bir çözümdür.
- Mevcut bantlarınıza entegre edebilir
- Avare veya otomatik bant üzerinde röleli indikatör sayesinde istenilen değerde motorlu konveyör durdurulabilir.
- Kutu stabil hale geldiği zaman ERP sisteminize, veya Seles tartım sistemine bilgi gönderebilir.
- Etiket ve barkod çıktısı alabilirsiniz.



Piston Mekanizmalı Platformlar

- 4 yük hücreli paslanmaz loadceller
- Çukursuz kantar kullanımı zorunlu olan sahalar için
- 304 veya 316 kalite paslanmaz platform, rampa ve pistonlar
- Piston mekanizması sayesinde kolayca kaldırılıp yıkanabilir.
- Alçak platform yapısı ile ergonomik kullanımı
- İlaç, gıda, kimya ve kozmetik endüstrisinde ıslak ve hijyenik ortamlarda tartım
- Hijyen ve bulaşma riski olan, sık temizlenen sahalar için kolay ve hızlı temizleme imkanı



Checkweigher (Kontrol Bant Kantarları)

Otomatik Ağırlık Kontrol Sistemleri üretimden çıkan ambalajlı ya da ambalajsız ürünlerin konveyör üzerinden geçişleri sırasında otomatik olarak tartılmasını, istenilen ağırlık toleransı içerisinde olmayan ürünlerin hattan ayrılmasını sağlar.

Raporlama özelliği ile gün ya da vardiya sonunda hattan geçen tolerans dışı (düşük veya yüksek) / tolerans içi ağırlıktaki ürün adedi ve ağırlık bilgilerini listeler ve raporlar.



Metal Arama Dedektörü

Metal Dedektörler, üretilen paketli veya dökme ürünlerinizin içerisinde herhangi bir metal parça olup olmadığını kontrol eder. İçerisinde metal parça algılanan ürünler, rejektör vasıtası ile hattan ayrılır. Gıda metal dedektörleri, üretilen ürün tipine göre çeşitli ebat ve hassasiyetlerde üretilmektedir. Bünyemizde müşterinin ihtiyacına göre özel gıda metal dedektörleri üretmektedir.

Metal Dedektörler, endüstride çok geniş bir alanda kullanılmaktadır. temel amacı ürün içerisindeki metalin tespit edilmesidir. Ayrıca ferro manyetik ve ferro manyetik olmayan malzemeleri de tespit eder. Kullanımı kolaydır. genellikle konveyör ve kontrol bant kantarları ile birlikte uygulanır. Gıda güvenliği ve ürün kalitesinin artırılmasında çok önemlidir.



Otomatik Tartım ve Etiketleme Sistemleri

Otomatik Tartım ve Etiketleme, bir ürünün otomatik konveyör veya avara rulolu konveyör bantından geçiş sırasında tartılarak istenilen etiketin oluşturulması ve ürün üzerine yapıştırılması işlemidir.



Dolum Sistemleri



Dolum Makinaları, teneke veya varillere ağırlık esaslı dolum yapılmasında kullanılan makinalardır. Çalışma şekli boş teneke tartım tablasına yerleştirilir, start verildiğinde üst stok tankından bir pompa vasıtasıyla veya serbest akış ile bir nozul vasıtasıyla önce hızlı sonra yavaş dolum yapılacak şekilde boşaltılır. Ayarlanan set değerine gelindiğinde dolum işlemi tamamlanır. Farklı sıvıların özelliklerine göre dolum sistemi tasarlanmaktadır. (kıvamlı, köpüren vb)

Yarı otomatik ve tam otomatik olarak dolum makineleri tasarlanmaktadır.

Lüvert - Bobin Tartımı

- Lüvert ve bobinlerinizin kolaylıkla tartımını sağlar.
- Ergonomik yapıya sahiptir.
- Ürün stabil hale geldiği zaman erp sisteminize, veya seles tartım sistemine bilgi gönderebilir.
- Etiket ve barkod çıktısı alabilirsiniz.
- İstenilen ölçülerde ve kapasitede özel üretim yapılabilir



Metre Makinesi Tartım Çözümleri

- Metre makinelerine yük yük hücreleri ve indikatör vasıtasıyla tartım uygulamalarının yapıldığı çözümlerdir.
- 200 - 1500 kg kapasitede uygulama yapılabilir.
- ERP sistemlerine veya SELES tartım sistemlerine bilgi gönderebilirsiniz.



Bagaj Tartım Çözümleri

- Bagaj Tartım Sistemleri, havaalanlarında check-in işlemi esnasında tartım işleminin konveyör üzerinde yapılmasını ve tartım işleminden sonra aktarma konveyöründe toplama konveyörüne aktararak, yolculara ait eşyaların uçağa naklini sağlamak amacı ile kullanılmaktadır.
- Tartılı konveyör hattı, tartı konveyörü ve aktarma konveyöründen meydana gelmektedir.
- Konveyörler kendinden tahrikli tamburlar (Drum Motor) ile tahrik edilmektedir ve ortalama 20 m/d hızda kullanılmak ve hız kontrolü yapılabilir.
- Elektronik Bagaj Tartı Aleti 'GÖSTERGE' ve 'KONVEYÖR' olarak iki üniteden oluşmaktadır.
- Bagaj tartım sistemleri, platformu çeşitli ebatlarda ve özelliklerde üretilebilmektedir.
- Platform aşırı yüklenmeye karşı korumalıdır.
- Bagaj ağırlığı, toplam bagaj ağırlığı ve bagaj adedi gibi tartım bilgileri her iki göstergeden de kolaylıkla izlenebilir ve bu bilgiler istenildiğinde bilgisayara aktarılabilir.
- Havaalanları, Otogar vb. alanlarda kullanılmaktadır.



Forklift Tartım Çözümleri

- Forklift Tartım Uygulamaları, forkliftin bıçaklarına takılacak yük hücreleri (loadceller) ile tartım yapılan uygulamadır.
- Kablesuz veri iletişimi
- Forkliftin hareket kabiliyeti sınırlanmaz
- Çok yönlü ve ağır hizmet dizaynı
- Forkliftin güç kaynağından beslenen şarjlı sistem
- Yazıcı
- Eşzamanlı ölçüm ve taşıma
- İş verimliliğini artırmak için aynı anda tartım ve nakliye imkanı
- Büyük dağıtım merkezleri ve lojistik depoları, kargo şirketleri, havaalanları gibi tesisler için idealdir.
- Canlı LED ekran (25mm karakter boyutu)

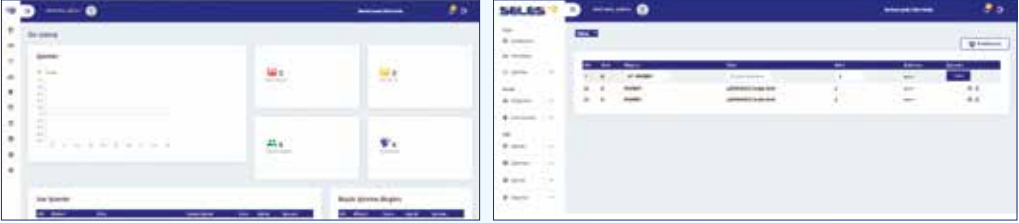


Tartım Yazılımı ve Etiketleme Çözümleri

Seles yazılımı sayesinde, en karmaşık etiketlerinizi bile doğrudan tasarlayabilirsiniz. Seles yazılımı; tartım, etiketleme, veri toplama, raporlama gibi birçok özelliğe sahiptir.

Etiketleme Modülü

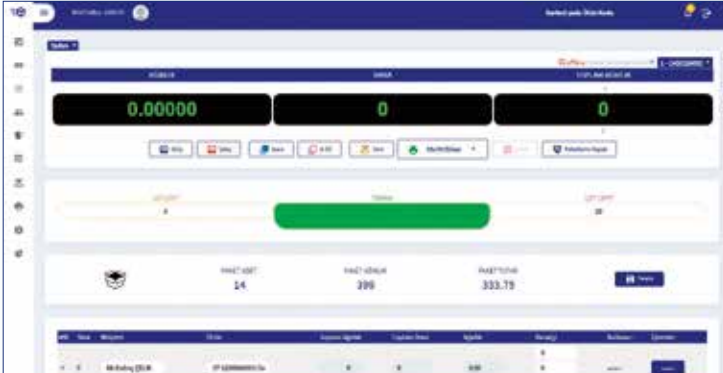
Etiketleme yazılımı sayesinde istediğiniz, etiket formatını kendiniz tasarlayabilir, farklı etiket tasarımlarını kaydedebilir, paketleme modülünü kullanarak paketleme yapabilir. Yaptığınız işlemlerin raporlarını alabilirsiniz. Barkod okuyucu ile ürün girişi ve ürün çıkışı yapabilirsiniz.



Tartım Modülü

Tartım yazılımı gıda, otomotiv, tekstil ve birçok sanayi sektöründe kullanılmaktadır.

- Tartım verileri alınır manuel data girilebilir.
- Müşteri ve ürün seçimi yapılabilir.
- Benzersiz başlıkları dinamik olduğu için doğrudan sizler yapabilirsiniz.
- Tüm işlemler kayıt altına alınır ve sistem tarafından benzersiz ID Numarası ile saklanır.
- Sınırsız ürün eklenebilir.
- Bu kayıtlar istenirse bir barkoda basılabilir.
- Gerekğinde geriye dönük kayıtlara bu barkod yardımıyla kolaylıkla ulaşılabilir.
- Limitleme fonksiyonu sayesinde alt ve üst limitler belirlenerek tartım sırasında kullanıcının bilgilendirilmesi sistem tarafından otomatik yapılabilir.
- Sisteme tanımlı tartılardan istenilen tartı ile bağlantı kurulabilir.
- Geliştirilebilir olduğundan istenilen eklenti yapılabilir ve açık kaynak kodu sayesinde ERP sisteminizle eşleştirilebilir.
- Dinamik etiket tasarımı sayesinde kolaylıkla etiket tasarımı yapılabilir.



Sayım Modülü

-



Reçete Modülü

Hazırlanacak reçete için ürünler sırasıyla tartılır ve kaydedilir.

Sistem eklenen ürünü otomatik olarak hesaplar ve yüzdelik dilimde tamamlanma oranını gösterir. Tüm ürünler tamamlandıktan sonra sapma oranları gösterilir.

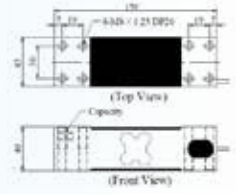
- Tüm işlemler kayıt altına alınır ve sistem tarafından benzersiz bir kod ile saklanır.
- Geliştirilebilir olduğundan istenilen eklenti yapılabilir ve açık kaynak kodu Sayesinde ERP sisteminizle eşleştirilebilir.
- Dinamik etiket tasarımı sayesinde kolaylıkla etiket tasarımı yapılabilir.



**NA-2**

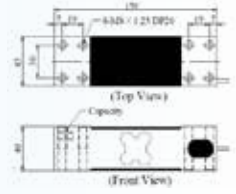
Platform tipi alüminyum loadcell 'dir. Platform basküllerde, tekstil makine-lerinde, bant tartımlarında kullanılır.

Kapasite:
200 kg

**NA-5**

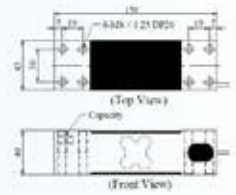
Platform tipi alüminyum loadcell 'dir. Platform basküllerde, tekstil makine-lerinde, bant tartımlarında kullanılır.

Kapasite:
60 - 200 kg

**NA-4**

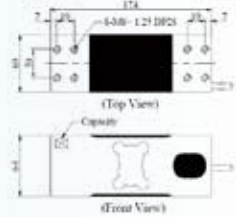
Platform tipi alüminyum loadcell 'dir. Platform basküllerde, tekstil makine-lerinde, bant tartımlarında kullanılır.

Kapasite:
200 kg

**NA-3**

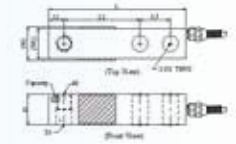
Platform tipi alüminyum gövdeye sahip loadcell 'dir. Platform basküllerde veya özel çalışmalarda kullanılabilir.

Kapasite:
150 - 300 - 500 - 750 kg
Onaylı Kapasite:
500 - 750 kg

**NB-2 Ayaklı**

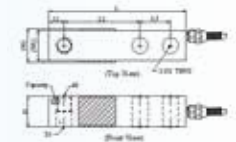
Çelik yapıda olup endüstriyel ortamlarda, dört yük hücreli platformlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Kapasite:
500 - 1000 - 2000 kg

**NB-2 Bilyalı**

Çelik yapıda olup endüstriyel ortamlarda, dört yük hücreli platformlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Kapasite:
500 - 1000 - 2000 kg

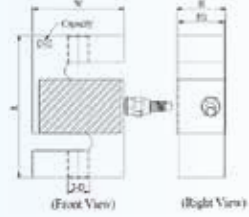




NS-1

S tipi loadcell 'dir.
Kuvvet, baskı, itme ve çekme testlerinde kullanılır

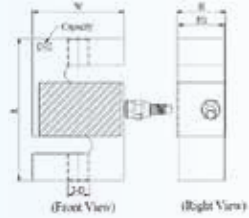
Kapasite:
100 - 500 kg



NS-4

S tipi loadcell 'dir.
Kuvvet, baskı, itme ve çekme testlerinde kullanılır

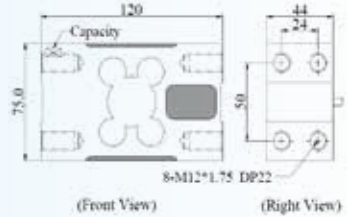
Kapasite:
2500 kg



NA-164

Takoz tipi loadcell 'dir.
Alüminyum gövdeye sahiptir.
Endüstriyel ortamlarda kullanılır.

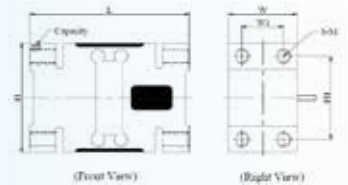
Kapasite:
750 kg



NA-117

Takoz tipi loadcell 'dir.
Alüminyum gövdeye sahiptir.
Endüstriyel ortamlarda kullanılır.

Kapasite:
2000 kg



PE 7 Serisi

Kapasite (Kg)	15	30
Hassasiyet (g)	2-5	5-10
Ekran	7" Resistive Dokunmatik	
Besleme	AC adaptör, 100~240V / 50/60 Hz	
Kefe Ölçüsü	385 x 280 mm	
Printer	Max. Etiket Genişliği: 60 mm Max. Etiket Uzunluğu: 150 mm Yazdırma Hızı: 100 mm / Sn.	
Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ~ +40 °C		

• Arka Ofis yazılımı sayesinde ürün bilgileri güncelleme

- 2x USB, 2xRS-232, 1xRJ45(Ethernet), 1xRJ11
- Direkt Termal Etiket Yazıcı
- Paslanmaz çelik kefe
- 7" Müşteri Göşterge Ekranı
- Standart TOS II İşletim Sistemi
- A9 İşlemci
- 1 Gb Ram - 8 Gb Flash
- 24 Ön Hafıza Tuşu
- Opsiyonel Wi-fi
- Standart Linux İşletim Sistemi
- Opsiyonel Windows İşletim Sistemi



PE 10 Serisi

Kapasite (Kg)	15	30
Hassasiyet (g)	2-5	5-10
Ekran	10" Resistive Dokunmatik	
Besleme	AC adaptör, 100~240V / 50/60 Hz	
Kefe Ölçüsü	385 x 280 mm	
Printer	Max. Etiket Genişliği: 60 mm Max. Etiket Uzunluğu: 150 mm Yazdırma Hızı: 100 mm / Sn.	
Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ~ +40 °C		

• Arka Ofis yazılımı sayesinde ürün bilgileri güncelleme

- 2x USB, 2xRS-232, 1xRJ45(Ethernet), 1xRJ11
- Direkt Termal Etiket Yazıcı
- Paslanmaz çelik kefe
- 7" Müşteri Göşterge Ekranı
- Standart TOS II İşletim Sistemi
- A9 Çift Çekirdek İşlemci
- 2 Gb Ram - 8 Gb Flash
- 24 Ön Hafıza Tuşu
- Opsiyonel Wi-fi
- Standart Linux İşletim Sistemi
- Opsiyonel Windows İşletim Sistemi





L 15 Serisi



Kapasite (Kg)	15	30
Hassasiyet (g)	2-5	5-10
Ekran	15.6" Resistive Dokunmatik	
Besleme	AC adaptör, 100~240V / 50/60 Hz	
Kefe Ölçüsü	385 x 280 mm	
Printer	Max. Etiket Genişliği: 80 mm Max. Etiket Uzunluğu: 150 mm Yazdırma Hızı: 100 mm / Sn.	
Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ~ +40 °C		

- Arka Ofis yazılımı sayesinde ürün bilgileri güncelleme
- 4xUSB, 1xRS-232, 1xRJ45(Ethernet), 1xRJ11, 1xVGA, 1xHDMI, 1xAudio jack
- Direkt Termal Etiket Yazıcı
- Paslanmaz çelik kefe
- 15.6" Müşteri Gösterge Ekranı
- Windows 7/8/8.1/10 - PosReady 7 İşletim Sistemi
- Intel Baytrail SoC J1900 işlemci
- 2,4 Ghz Dört Çekirdek işlemci
- 4 Gb Ram (8 Gb. yükseltilebilir)
- 64 Gb SSD Harddisk
- Intel HD Ekran Kartı
- 24 Ön Hafıza Tuşu
- Ops. Wi-fi
- Standart Windows İşletim Sistemi

- Yüksek çözünürlüklü renkli dokunmatik ekran
- Arm Cortex 9 veya A9 işlemci
- Serbest etiket formatı seçebilme
- Üretici, Müşteri, Son Kullanım Tarihi girebilme
- Ürün / Müşteri / Operatör PLU yönetimi
- Klayve, mouse, barkod okuyucu, yazıcı bağlayabilme

- PC yazılımı
- Rapor alabilme
- Çoklu dil seçeneği
- Paslanmaz kefe
- Harici tartım platformu bağlantısı (Opsiyonel)
- 5 tuş mekanik anahtar



X7 Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 2,5 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- 7" dokunmatik ekran
- A9 işlemci
- 1 x ethernet
- 2 x USB
- 2 x RS232
- **Dahili akü**



J7 Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 2,5 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- 7" dokunmatik ekran
- Dahili fiş yazıcı
- A9 işlemci
- 2 x USB
- 1 x RS232
- **Dahili akü**



A7 Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	1 - 2	2 - 5	5 - 10
Besleme	AC adaptör, 12 V / 2,5 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- 7" dokunmatik ekran
- 2 x USB
- 1 x RS232
- A9 işlemci
- **Dahili akü**



Q7 Serisi

Kapasite (Kg)	6	15	30
Hassasiyet (g)	0,2	0,5	1
Besleme	AC adaptör, 12 V / 2,5 mA		
Kefe Ölçüsü	230 x 300 mm		
Çalışma Sıcaklığı: -10 °C ~ +40 °C			

- 7" dokunmatik ekran
- 2 x USB
- 1 x RS232
- ARM Cortex 9 işlemci
- **Dahili akü**

- Yüksek çözünürlüklü renkli dokunmatik ekran
- Serbest etiket formatı seçebilme
- Sayım, Limitleme, Silo Modları
- Üretici, Müşteri, Son Kullanım Tarihi girebilme
- Ürün / Müşteri / Operatör PLU yönetimi
- 5 Tuş mekanik anahtar

- PC yazılımı
- Rapor alabilme
- Çoklu dil seçeneği
- Klayve, mouse, barkod okuyucu, yazıcı bağlayabilme
- Harici tartım platformu bağlantısı (Opsiyonel)
- Firmanıza özel program ve etiket dizaynı
- Onaylı taksimat ve onaysız taksimat seçenekleri



U8 Serisi

- Tartım - Sayım
- **8" dokunmatik ekran**
- **A9 işlemci**
- AC adaptör, 12 V / 2,5 A
- 2 x USB, 2 x RS232
- Çift platform bağlantısı (opsiyonel)



S7 Serisi

- Tartım - Sayım
- **7" dokunmatik ekran**
- ARM9 işlemci
- AC adaptör, 12 V / 2,5 A
- Şarj edilebilir akü
- 1 x USB, 1 x RS232
- IP65 paslanmaz çelik gövde



NS7 Serisi

- Tartım - Sayım
- **7" dokunmatik ekran**
- ARM9 işlemci
- AC adaptör, 12 V / 2,5 A
- Şarj edilebilir akü
- 2 x USB, 2 x RS232
- Duvara monte veya masaüstü kullanım
- IP65 paslanmaz çelik gövde



C8 Serisi

- Tartım - Sayım
- **8" dokunmatik ekran**
- ARM9 işlemci
- AC adaptör, 12 V / 2,5 A
- Şarj edilebilir akü
- 2 x USB, 2 x RS232
- Çift platform bağlantısı (opsiyonel)



2in1

- Tartım ve sayım özelliği
- Limitleme fonksiyonu
- Hedef ağırlık belirleme
- Tartım ve sayım işlemlerini takip edebilme
- El ile dara girebilme
- Tek dokunuşla tartım değeri büyütme
- Ürün adı, ürün kodu, birim ağırlık, ön-dara, alt ve üst limit girebilme
- Tartım ve sayım verilerini manuel veya otomatik kaydetme
- Tek tuş ile toplam verileri gösterme
- Farklı etiket formatları kaydedebilme ve seçebilme
- Kaydedilen verileri excel'e formatı ile aktarma



ID8

- Tartım ve Sayım Özelliği
- Limitleme fonksiyonu
- Tartım ve Sayım işlemlerini takip edebilme
- El ile dara girebilme
- 8 adet ana başlık (ID) girebilme
- 8 adet ana başlık altına hafıza kapasitesi kadar alt başlık girebilme
- Ürün adı, ürün kodu, birim ağırlık, alt ve üst limit girebilme
- Tartım ve sayım verilerini manuel veya otomatik kaydetme
- Tek tuş ile toplam verileri gösterme
- Farklı etiket formatları kaydedebilme ve seçebilme
- Kaydedilen verileri excel'e formatı ile aktarma
- Max 100 mm genişlik, 150 mm yükseklik etiket yazdırma.
- Sayaç numarası ekleyebilme
- Kaydedilen verileri excel'e formatı ile aktarma



Reçete

- Özel reçete yazılımı
- Limitleme fonksiyonu
- El ile dara girebilme
- Ürün adı, ürün kodu, birim ağırlık, alt ve üst limit girebilme
- Tek tuş ile toplam verileri gösterme
- Farklı etiket formatları kaydedebilme ve seçebilme
- Kaydedilen verileri Excel'e formatı ile aktarma
- Max 100 mm genişlik, 150 mm yükseklik etiket yazdırma.
- Ürün yüzdelik oranını otomatik hesaplar ve ekranda gösterir.
- Ürün ve toplam ağırlık hedef sapma yüzdesi hesabı.



POS TERAZİ SİSTEMLERİ



- Intel Celeron j1800 - j1900 - i3 - i5 işlemci seçenekleri
- 15,6" / 19" dokunmatik ekran
- 4 GB DDR3 RAM, 8 GB'a kadar yükseltilebilir
- Opsiyonel 9,7" / 12" müşteri ekranı
- 64 - 128 GB SSD
- Kapasitif dokunmatik ekran
- Seles Program
- Opsiyonel 1D/2D barkod okuyucu, fiş yazıcı, etiket yazıcı

SELES DOKUNMATİK POS PC



- Intel Celeron j1800 - j1900 - i3 - i5 işlemci seçenekleri
- 15,6" / 19" dokunmatik ekran
- 4 GB DDR3 RAM, 8 GB'a kadar yükseltilebilir
- Opsiyonel 9,7" / 12" müşteri ekranı
- 64 - 128 GB SSD
- Kapasitif dokunmatik ekran
- Opsiyonel Seles Program

MARKET SATIŞ SİSTEMLERİ



- Stok Yönetimi
- Cari Yönetimi
- Fatura Yönetimi
- İrsaliye Yönetimi
- Sipariş Yönetimi
- Fiş Yönetimi
- Finans Yönetimi
- Rapor Yönetimi
- Para çekmecesi
- Masaüstü barkod okuyucu
- Fiş yazıcı
- Dokunmatik PC panel

OPSİYONLAR

**BARKODLU
TERAZİ**



**YAZAR
KASA**



**EL
TERMINALİ**



RESTORAN SİSTEMLERİ



- Intel Celeron j1800 - j1900 - i3 - i5 işlemci seçenekleri
- 15,6" / 19" dokunmatik ekran
- 4 GB DDR3 RAM, 8 GB'a kadar yükseltilebilir
- Opsiyonel 9,7" / 12" müşteri ekranı
- 64 - 128 GB SSD
- Kapasitif dokunmatik ekran
- Opsiyonel Seles Program
- Kayıp ve kaçak takibi
- Adisyon hatalarına son
- Çok şubeli yönetim
- Kolay maliyet hesaplaması
- Şubeler arası sipariş
- Gelişmiş yetkilendirme
- Rezervasyon sistemi
- Cep rapor sistemi
- Tablet menü
- Mutfak gösterge ekranı
- Merkezden yönetim
- Paket servisi
- Yemek Sepeti entegrasyonu

SARF MALZEMELER

ETİKET



RİBON

VAKUM
TORBASI

VK-950 TK

Vakumlama Ölçüsü (mm)	310
Ölçüler	340 x 150 x 64
Ağırlık (Kg)	1,4
Özellik	Paslanmaz gövde

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Tam otomatik profesyonel vakumlama
- Tam sızdırmazlık sağlayan çift kaynaklı çene
- Güçlü pompa yapısı (20L / dakika / 0.9 bar)
- Marine edilmiş ve soslanmış ürünlerde kullanılabilir



VS-100

Vakumlama Ölçüsü (mm)	260
Ölçüler	340 x 150 x 64
Ağırlık (Kg)	1,4
Özellik	Paslanmaz gövde

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Marine edilmiş ve soslanmış ürünlerde kullanılabilir

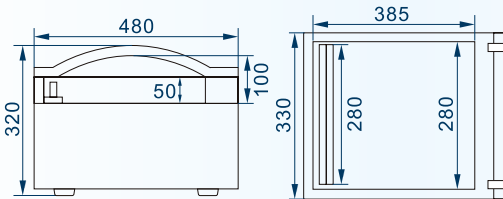


DZ 280

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	280 x 385 x 110
Vakum Pompa Kapasitesi	10 m³/h
Yapıştırma	Tek Çene
Ağırlık	35 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

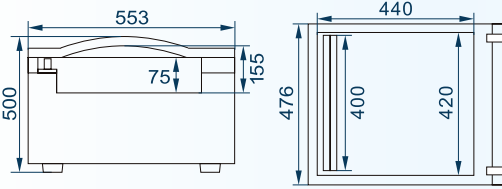


DZ 400-F

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	420 x 440 x 155
Vakum Pompa Kapasitesi	20 m ³ /h
Yapıştırma	Tek Çene
Ağırlık	55 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

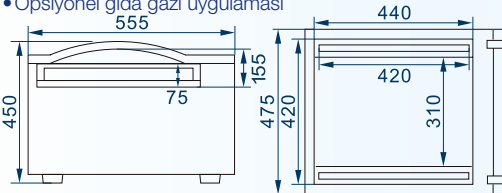


DZ 400-2F

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	420 x 310 x 155
Vakum Pompa Kapasitesi	20 m ³ /h
Yapıştırma	Çift Çene
Ağırlık	61 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

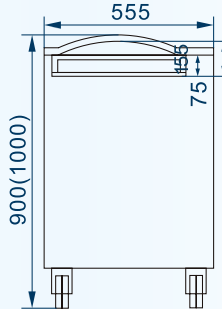
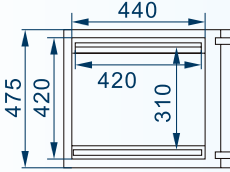


DZ 400-2E

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	310 x 440 x 155
Vakum Pompa Kapasitesi	20 m ³ /h
Yapıştırma	Çift Çene
Ağırlık	72 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

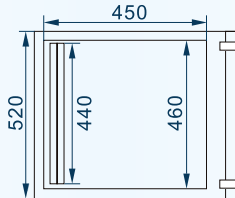
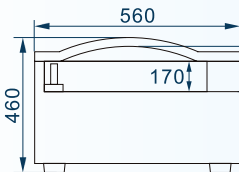


DZ 450-A

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	460 x 450 x 220
Vakum Pompa Kapasitesi	20 m ³ /h
Yapıştırma	Tek Çene
Ağırlık	61 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

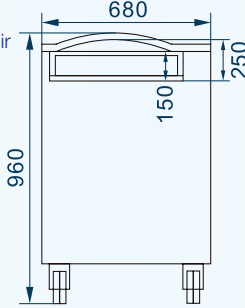
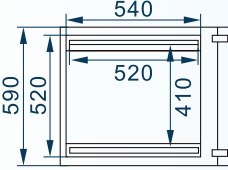


DZ 500-2G

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	520 x 540 x 250
Vakum Pompa Kapasitesi	2 x 20 m ³ /h
Yapıştırma	Çift Çene
Ağırlık	128 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

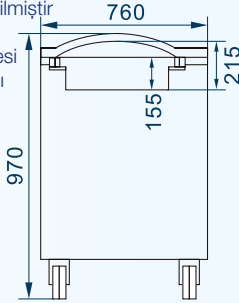
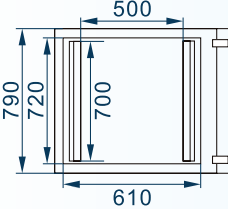


DZ 700-2ES

Besleme	110 - 220 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	720 x 610 x 215
Vakum Pompa Kapasitesi	2 x 20 m ³ /h
Yapıştırma	Çift Çene
Ağırlık	137 Kg



- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması

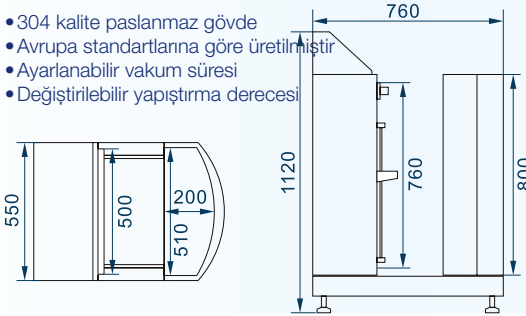


DZ 500-L

Besleme	380 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	500 x 760 x 800
Vakum Pompa Kapasitesi	2 x 20 m ³ /h
Yapıştırma	Tek Çene
Ağırlık	230 Kg

CE

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi

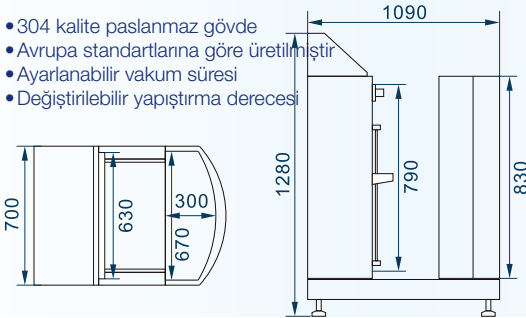


DZ 630-L

Besleme	380 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	630 x 790 x 830
Vakum Pompa Kapasitesi	45 m ³ /h
Yapıştırma	Tek Çene
Ağırlık	290 Kg

CE

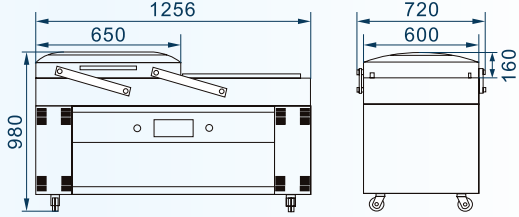
- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi



DZ 500-2SB

Besleme	380 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	450 x 500 x 160
Vakum Pompa Kapasitesi	63 m³/h
Yapıştırma	2 x Çift Çene
Ağırlık	249 Kg

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması



SLS-700

Besleme	380 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	700 x 590 x 180
Vakum Pompa Kapasitesi	2 x 105 m³/h
Yapıştırma	2 x Çift Çene
Ağırlık	445 Kg

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması
- Makina ölçüleri 1710 x 960 x 1130



SLS-1000

Besleme	380 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	980 x 650 x 180
Vakum Pompa Kapasitesi	150 m³/h
Yapıştırma	2 x Çift Çene
Ağırlık	565 Kg

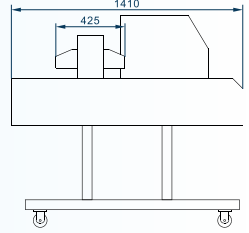
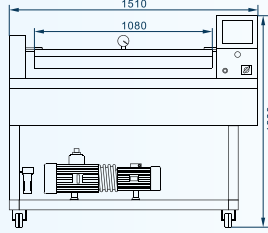
- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel gıda gazı uygulaması
- Makina ölçüleri 2310 x 1030 x 1130



DZ-1000QF

Besleme	380 V / 50 Hz
Vakumlama Ölçüsü (mm)	410 x 1000 x 130
Vakum Pompa Kapasitesi	100 m³/h
Yapıştırma	Çift Çene
Ağırlık	450 Kg

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- OMRON dokunmatik kontrol paneli
- Konveyörlü model



STREÇ SARMA

Streç Genişliği (mm)	450
Besleme	220 V / 50 Hz

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi

CE



DS-3 TABAK KAPATMA

Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	227 x 178
Film Genişliği - Maksimum (mm)	265
Film Çapı - Maksimum (mm)	260
Ambalajlama Hızı (işlem/dakika)	Manuel
Ölçüler (mm)	630 x 300 x 450
Özellik	Kesicili, 3'lü kalıp

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Dijital sıcaklık göstergesi
- 4 köşe kesim özelliği

CE



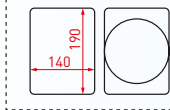
DT-5

Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	350 x 220 x 60
Film Genişliği - Maksimum (mm)	410
Film Çapı - Maksimum	300
Ambalajlama Hızı (işlem/dakika)	5 - 6
Besleme	220 V / 50 Hz
Elektrik Tüketimi (kW)	1,5
Net Ağırlık (kg)	108
Ölçüler (mm)	800 x 640 x 1280

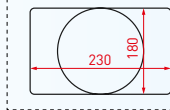
- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel kalıp seçenekleri



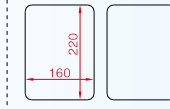
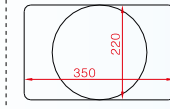
Mevcut kalıp:



Opsiyonel kalıp:



Opsiyonel kalıplar:



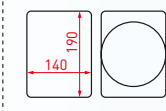
DT-6A

Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	350 x 220 x 60
Film Genişliği - Maksimum (mm)	410
Film Çapı - Maksimum	300
Ambalajlama Hızı (işlem/dakika)	3 - 4
Besleme	220 V / 50 Hz
Elektrik Tüketimi (kW)	2,5
Net Ağırlık (kg)	162
Ölçüler (mm)	800 x 640 x 1320
Özellik	Gaz basma, vakumlama

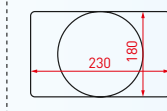
- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel kalıp seçenekleri
- OMRON dokunmatik kontrol paneli
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Ayarlanabilir gaz basma süresi



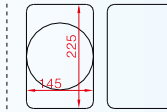
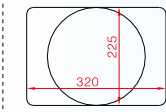
Mevcut kalıp:



Opsiyonel kalıp:



Opsiyonel kalıplar:

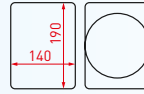


DM-350B

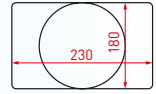
Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	440 x 265 x 80
Film Geniliği - Maksimum (mm)	325
Film Çapı - Maksimum	260
Ambalajlama Hızı (işlem/dakika)	2 - 3
Besleme	380 V / 50 Hz
Elektrik Tüketimi (kW)	3
Net Ağırlık (kg)	370
Ölçüler (mm)	1050 x 960 x 1520
Özellik	Yarı otomatik, gaz basma, vakumlama, kilitleyici tekerlekler

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel kalıp seçenekleri
- OMRON dokunmatik kontrol paneli
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Ayarlanabilir gaz basma süresi

Mevcut kalıp:



Opsiyonel kalıp:



Opsiyonel kalıplar:

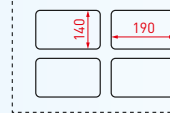


DM-410B

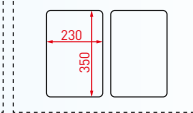
Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	490 x 350 x 80
Film Geniliği - Maksimum (mm)	430
Film Çapı - Maksimum	260
Ambalajlama Hızı (işlem/dakika)	2 - 3
Besleme	380 V / 50 Hz
Elektrik Tüketimi (kW)	6
Net Ağırlık (kg)	480
Ölçüler (mm)	1200 x 1150 x 1520
Özellik	Yarı otomatik, gaz basma, vakumlama, kilitle tekerlekler

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel kalıp seçenekleri
- OMRON dokunmatik kontrol paneli
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Ayarlanabilir gaz basma süresi

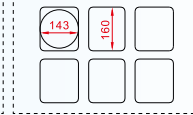
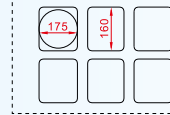
Mevcut kalıp:



Opsiyonel kalıp:



Opsiyonel kalıplar:



SLS-5

Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	Opsiyonel
Film Genişliği - Maksimum (mm)	480
Film Çapı - Maksimum	260
Ambalajlama Hızı (işlem/saniye)	20 - 40
Besleme	380 V / 50 Hz
Elektrik Tüketimi (kW)	2
Net Ağırlık (kg)	85
Ölçüler (mm)	1040 x 640 x 1040
Özellik	Yarı otomatik, gaz basma, vakumlama, kilitle tekerlekler

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel kalıp seçenekleri
- Dijital 5 programlı
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Ayarlanabilir gaz basma süresi



SLS-16

Ambalaj Tepsi Ölçüleri (mm)	Opsiyonel
Film Genişliği - Maksimum (mm)	430
Film Çapı - Maksimum	260
Ambalajlama Hızı (işlem/dakika)	2 - 3
Besleme	380 V / 50 Hz
Elektrik Tüketimi (kW)	2
Net Ağırlık (kg)	650
Ölçüler (mm)	1250 x 1620 x 3000
Özellik	Yarı otomatik, gaz basma, vakumlama, kilitle tekerlekler

- 304 kalite paslanmaz gövde
- Avrupa standartlarına göre üretilmiştir
- Değiştirilebilir yapıştırma derecesi
- Opsiyonel kalıp seçenekleri
- Dijital 5 programlı
- Ayarlanabilir vakum süresi
- Ayarlanabilir gaz basma süresi



OTOMATİK MODEL

MODEL	350 B
Bıçak Çapı (mm)	350
Dilimleme Kalınlığı (mm)	0,2 - 15 (ayarlanabilir)
Besleme	220 V / 50 Hz
Net Ağırlık (Kg)	65
Ölçüler	548 x 493 x 456



İtalyan Bıçak



İtalyan Kayış

- Dahili bileme taşı
- İtalyan bıçak
- İtalyan kayış
- Ayarlanabilir dilimleme kalınlığı
- Sessiz çalışma
- Otomatik raylı itici hazne
- Koruma camı
- Alüminyum gövdeye sahiptir
- Yaralanmalara engel olacak şekilde tasarlanmış besleme haznesi



YATAY MODELLER

MODEL	250 C1	275 E	300 C1
Bıçak Çapı (mm)	250	275	300
Dilimleme Kalınlığı (mm)	0,2 - 15 (ayarlanabilir)		
Besleme	220 V / 50 Hz		
Net Ağırlık (Kg)	16	23	25
Ölçüler	548 x 493 x 456	667 x 532 x 530	634 x 553 x 542

- Dahili bileme taşı
- Ayarlanabilir dilimleme kalınlığı
- Sessiz çalışma
- Kolay hareket ettirilebilen raylı itici hazne
- Koruma camı
- Yaralanmalara engel olacak şekilde tasarlanmış besleme haznesi
- Alüminyum gövdeye sahiptir



Dahili Bileme Taşı



İtalyan Bıçak



İtalyan Kayış

Ayarlanabilir
Dilimleme Kalınlığı

DIKEY MODELLER

MODEL	250 V	300 V
Bıçak Çapı (mm)	250	275
Dilimleme Kalınlığı (mm)	0,2 - 15 (ayarlanabilir)	
Besleme	220 V / 50 Hz	
Net Ağırlık (Kg)	16	23
Ölçüler	548 x 493 x 456	667 x 532 x 530

- Dahili bileme taşı
- Ayarlanabilir dilimleme kalınlığı
- Sessiz çalışma
- Kolay hareket ettirilebilen raylı itici hazne
- Koruma camı
- Yaralanmalara engel olacak şekilde tasarlanmış besleme haznesi
- Alüminyum gövdeye sahiptir



Dahili Bileme Taşı



İtalyan Bıçak



İtalyan Kayış



Ayarlanabilir Dilimleme Kalınlığı



PATATES SOYMA MAKİNELERİ



- Saatte 200 kg - 1000 kg seçenekler mevcuttur
- Gıdaya uygun 304 paslanmaz gövdeye sahiptir
- Filtreli ve filtresiz modelleri mevcuttur
- Uzun ömürlü ve güçlü zımpara taşı

GIDA ÖĞÜTÜCÜ



- 1 kg kapasite
- 304 kalite paslanmaz çelik gövde
- Bıçak hızı 12000 d/d
- Kapağa bağlı çalışan emniyet sistemi
- Her iki yöne devrilebilen hazne
- Saatlik kapasite 15 kg
- Kullanım kolaylığı

SOĞAN DOĞRAMA

- 2 kg / 5 lt hacim
- Pratik çıkarılabilen hazne
- Kullanım kolaylığı
- Soğan asidine dayanıklı conta sistemi
- Saatlik kapasite 50 kg
- Alüminyum gövde



SEBZE DOĞRAMA MAKİNELERİ



- Rende, dilimleme ve patates bıçağı
- Saatte 300 kg kapasite
- Gıdaya uygun 304 paslanmaz gövdeye sahiptir
- Sehpalı veya sehpasız

ET - SEBZE PARÇALAMA MAKİNELERİ

- 8 kg sebze
- 4 - 6 kg et
- 3 - 5 kg humus
- Gıdaya uygun 304 kalite paslanmaz gövde
- Kolay temizlenebilir



Humus
Bıçağı



Et ve Sebze
Parçalama Bıçağı



HAMUR AÇMA MAKİNELERİ



- Dikey ve yatay beslemeli modeller
- Gıdaya uygun 304 kalite paslanmaz malzemeden üretilmiştir
- Merdane aralığı ayar sistemi
- Minimum 3 saniye, maksimum 5 saniyede hamur açma
- Kullanım kolaylığı
- Kolay temizlenebilir dış yüzey

EKMEK DİLİMLEME MAKİNELERİ



- 32 adet bıçak
- 13 mm ekmek dilimleme kalınlığı
- Paslanmaz çelik bıçaklar

HAMUR YOĞURMA MAKİNELERİ



- Paslanmaz Hamur çatalı
- Paslanmaz Kazan
- Kullanım Kolaylığı
- 5-10-15-25-35-50-100 kg kapasite seçenekleri
- Acil stop

SPİRAL HAMUR YOĞURMA MAKİNELERİ



- Çatal ve ayrı kazan için ayrı iki motor
- Kazan sağa ve sola dönüş
- İki devirli çatal
- Paslanmaz hamur çatalı ve kazanı
- Zaman saati
- 25 - 35 - 50 - 100 kg kapasite seçenekleri
- Acil stop

PLANET MİKSER

- Üç devirli çalışma özelliği
- Paslanmaz kazan
- Çırpma teli, hamur çatalı ve çırpma aleti
- 30-40-60 lt kapasite seçenekleri
- Opsiyonel Hız kontrollü modeller



ET KIYMA MAKİNELERİ

- Saatte 125 kg - 1500 kg kapasite seçenekleri
- Gıdaya uygun 304 paslanmaz gövde ve hazne
- Döküm ve paslanmaz kafa seçenekleri
- İleri – geri çalışma sistemi
- Kolay sökülebilir ve temizlenebilir
- 220V ve 380V seçenekleri



SOĞUTUCULU ET KIYMA MAKİNELERİ

- Saatte 300 kg kapasite
- Gıdaya uygun 304 paslanmaz gövdeye sahiptir
- Rende, dilimleme ve patates bıçağı
- Sehpalı veya sehpasız



SİNİR AYIKLAMALI ET KIYMA MAKİNELERİ



- Boyalı ve paslanmaz gövde seçenekleri
- Gıdaya uygun 304 kalite paslanmaz kesme tablası mevcuttur
- Kasap, market ve et işleme sektöründe kullanılır

KEMİK KESME MAKİNELERİ



- 1 kg kapasite
- 304 kalite paslanmaz çelik gövde
- Bıçak hızı 12000 d/d
- Kapağa bağlı çalışan emniyet sistemi
- Her iki yöne devrilebilen hazne
- Saatlik kapasite 15 kg
- Kullanım kolaylığı



TAVUK KESME MAKİNESİ

- Boyalı ve paslanmaz gövde seçenekleri
- Gıdaya uygun 304 kalite paslanmaz kesme tablası mevcuttur
- Kasap, market ve et işleme sektöründe kullanılır



Murbay

murbay

murbay

58.15

valore subleasat

valori de la donator

murbay

16 R 6237

16 AC6 404



murbay
SELES

murbay

0106451708

azı - baskül

yazar kasa

Barlı Depo El Terminali

murbay

LOGISTICS
CONTACT THE CALL
CENTRE

16 R 6256

16 YY 689

16 YY 615

MAKİNELERİ
GIDA DİLİMLEME
PAKETLEME MAKİNELERİ
PAKETLEME MAKİNELERİ

murbay.com

GIDA DİLİMLEME MAKİNELERİ PAKETLEME MAKİNELERİ
PAKETLEME MAKİNELERİ PAKETLEME MAKİNELERİ
LOADCELLER DOKUNMATİK İNDİKATÖRLE
DOKUNMATİK İNDİKATÖRLER ETİKETLEME SİSTEMLERİ
PAKETLEME SİSTEMLERİ DOKUNMATİK İNDİKATÖRLE

murbay



Merkez

Celal Bayar Cd. (Gazılar Cd.)
No:137/A Osmangazi / BURSA
Tel. +90 224 272 10 00 (pbx)
Faks +90 224 252 48 58
info@murbay.com

Şube

Nilüfer Ticaret Merkezi 56. Sk.
No:56 Nilüfer / BURSA
Tel. +90 224 441 08 08
Faks: +90 224 441 60 70
ntm@murbay.com