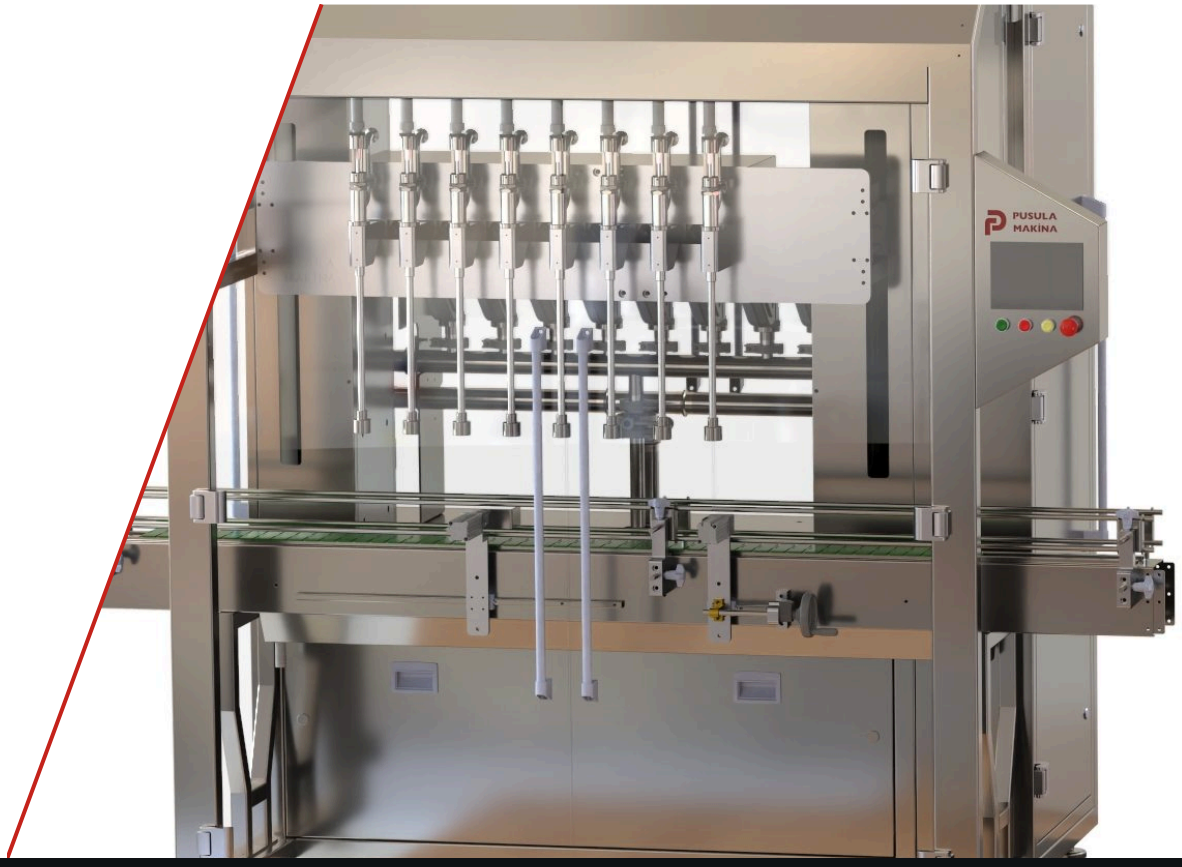
PUSULA MAKİNA

Türkçe sürüm · Kasım 2026

PUSULA MAKİNA · İSTANBUL

Ürün Kataloğu 2026–2027

Sıvı Dolum ve Ambalaj Makineleri Üreticisi



01
Sıvı Dolum
s. 4

02
Parfüm Ambalaj
s. 13

03
Kapak Sıkma ve Etiketleme
s. 26

04
Hat Başı ve Hat Sonu
s. 34

+90 537 916 03 71 pusulamachine.com info@pusulamachine.com

PUSULA MAKİNA · İSTANBUL

Hakkımızda: Pusula Makina

Pusula Makina, İstanbul'da sıvı dolum, parfüm ambalaj, kapak sıkma, etiketleme ve hat başı/hat sonu makineleri üretir.

Tek makine de üretiriz, dolumdan paletlemeye komple hat da. Her projede önce ürününüzü, ambalajınızı ve hedef kapasitenizi dinleriz, sonra makineyi ve hattı buna göre öneririz.

Makine gönderdiğimiz ülkeler: Cezayir, Rusya, İran, Mısır, Polonya, Kuzey Makedonya, Lübnan ve Libya.

Yurt dışındaki müşterilerimiz için yerinde kurulum yapmak üzere teknisyen gönderiyoruz, görüntülü bağlantıyla uzaktan destek veriyoruz ve yedek parça gönderiyoruz.

Firma geneli teknik standartlar

Hijyenik tasarım	Ürünle temas eden yüzeylerde AISI 316 paslanmaz çelik ve Tri-Clamp hızlı bağlantılar
Otomasyon	PLC, 9 inç dokunmatik panel ve sınırsız reçete hafızası
Hareket	Servo kontrollü hareket, 1 ms hareket çevrimi ve 1100 mm/sn nozul hızı
Güvenlik	Muhafaza, emniyet kontakları ve uzaktan izleme altyapısı
Bakım	Hızlı format değişimi ve makinenin her noktasına kolay erişim sağlayan yerleşim
Özel üretim	Ürününüze, ambalajınıza ve kapasite hedefinize göre anahtar teslim hat tasarımı

Bunlar firma geneli ifadelerdir. Her makinede aynı donanım bulunmaz. Makineye özgü değerler makine sayfalarındaki teknik tablodadır.

Çalışma şeklimiz

01
Analiz ve projelendirme

Üretim kapasitenizi, fabrika alanınızı ve ambalajınızı inceleriz. Makine yerleşim planını (layout) ve gerekli hesapları hazırlarız.

02
Teklif ve konfigürasyon

Projenize uygun donanım paketini (Prestij ya da Basic) ve hat seçeneklerini teknik şartname ve teklifle yazılı olarak sunarız.

03
İmalat ve otomasyon

Onaylanan projenin şasisini üretir, mekanik montajı yapar ve otomasyon yazılımını kendi tesisimizde tamamlarız.

04
Test, kurulum ve teslimat

Makineyi fabrikamızda deneriz. Kurulum, hat entegrasyonu, operatör eğitimi ve teslim kapsamı teklifte yazılıdır.

İçindekiler

Hakkımızda: Pusula Makina 2

01 Sıvı Dolum 4

- Flowmetre Dolum Makinesi Prestij Serisi 5
- Flowmetre Dolum Makinesi Basic Serisi 7
- Pistonlu Dolum Makinesi Prestij Serisi 9
- Pistonlu Dolum Makinesi Basic Serisi 11

02 Parfüm Ambalaj 13

- Rotary Parfüm Dolum ve Kapatma Hattı 14
- Lineer Parfüm Dolum ve Ambalaj Hattı 16
- İndeks Sistem Parfüm Dolum Hattı 18
- Yarı Otomatik Parfüm Dolum Makinesi 20
- Yarı Otomatik Parfüm Pensleme Makinesi 22
- Manuel Parfüm Yüzük Çakma Makinesi 24

03 Kapak Sıkma ve Etiketleme 26

- Yuvarlak Şişe Sarmal Etiketleme Makinesi 27
- Yassı Şişe Tek Taraf Etiketleme Makinesi 27
- Oval Şişe Çift Taraf Etiketleme 27
- Servo Kontrollü Kapak Sıkma Makinesi 28
- Manyetik Torklu Kapak Kapatma Makinesi 30
- Pnömatik Kapak Sıkma Makinesi 32

04 Hat Başı ve Hat Sonu 34

- Şişe Besleme ve Toplama Döner Tepsisi 35
- Koli Barkod Etiketleme Makinesi 35
- Şişe Dizme Makinesi 36
- Koli Açma, Kapama ve Bantlama Makinesi 38
- Paletleme Makinesi 40

Anahtar Teslim Hatlar 42

- Yardımcı ekipmanlar 43

Projeniz için teklif alın 44

Dolumdan paletlemeye hat

01 Şişe besleme
Boş şişe ve kapakları hatta sıralı verir.
s. 34

02 Karıştırma
Ürünü dolumdan önce karıştırır.
s. 43

03 Dolum
Ürünü şişeye doldurur.
s. 4 · s. 13

04 Kapama
Kapağı ya da valfi şişeye sıkar.
s. 13 · s. 26

05 Etiketleme
Şişenin üzerine etiket uygular.
s. 26

06 Kolileme
Kolileri açar, kapatır ve etiketler.
s. 34

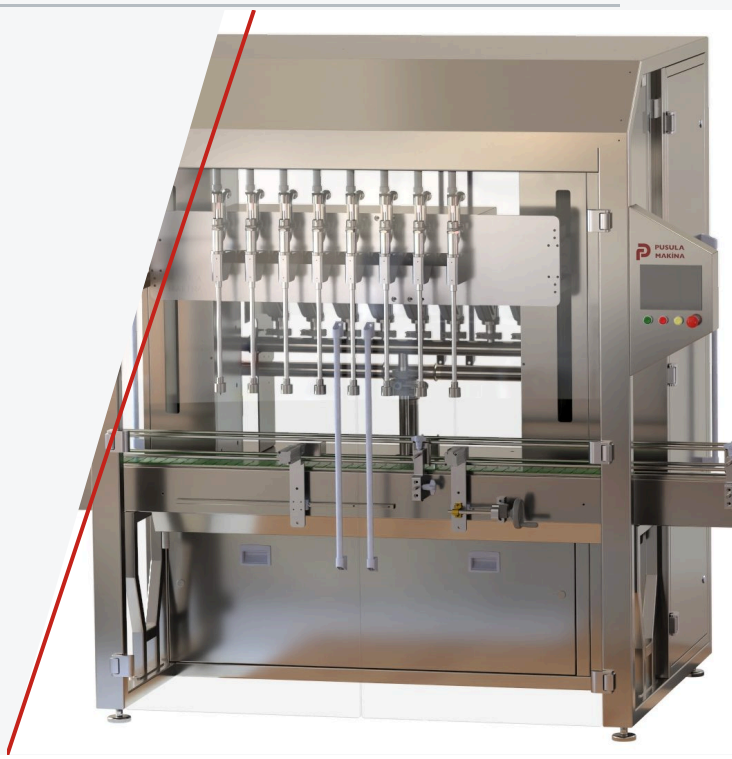
07 Paletleme
Kolileri palet üzerine dizer.
s. 34

01

ÜRÜNLER

Sıvı Dolum

Flowmetreli ve pistonlu (volümetrik) sıvı dolum makineleri. İkisi de Prestij ve Basic donanım paketiyle sunulur.



Şişe besleme | Dolum | Kapama | Etiketleme | Kolileme | Paletleme

Bu bölümdeki makineler

Model	Makine	Anahtar değerler	
LDF8	**Flowmetre Dolum Makinesi Prestij Serisi**	Kafa Sayısı 4–12 Dolum Hassasiyeti ±%0,3 Enerji Tüketimi 5,5 kW	**5**
BLD4	**Flowmetre Dolum Makinesi Basic Serisi**	Kafa Sayısı 4–12 Dolum Hassasiyeti ±%0,3 Enerji Tüketimi 5,5 kW	**7**
LDD8	**Pistonlu Dolum Makinesi Prestij Serisi**	Kafa Sayısı 4–12 Dolum Hassasiyeti ±%0,3 Enerji Tüketimi 5,5 kW	**9**
	Pistonlu Dolum Makinesi Basic Serisi	Kafa Sayısı 4–12 Dolum Hassasiyeti ±%0,3 Enerji Tüketimi 5,5 kW	**11**

SIVI DOLUM · FLOWMETRELİ DOLUM

Flowmetre Dolum Makinesi Prestij Serisi

Model **LDF8**

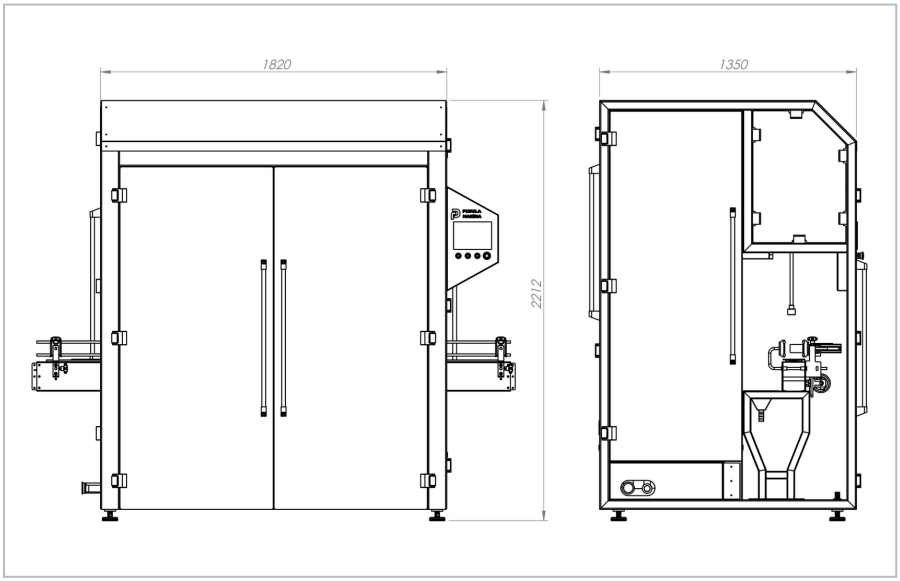
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/sivi-dolum-makineleri/flowmetre-dolum-makinesi-prestij-serisi/



Prestij serisi flowmetreli makine, geçen sıvı miktarını ölçerek doldurur. 4–12 dolum kafalı, lineer hat tipinde bir makinedir. 100 litrelik dolum tankında seviye kontrolü ve otomatik temizleme bulunur. Dolum miktarı dokunmatik operatör panelinden dijital olarak ayarlanır. Ürünle temas eden yüzeyler AISI 316 paslanmaz çeliktir. Gıda, kimya, kozmetik, ilaç ve madeni yağ ürünleri için kullanılır.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Dolum Hassasiyeti
Flowmetre (Akış) Dolum	**4–12**	**±0,3** %
Enerji Tüketimi	**Toplam Ağırlık**	**Kontrol Ünitesi**
5,5 kW	**2000–2300** kg	**Siemens Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1820** mm
Derinlik	**1350** mm
Yükseklik	**2212** mm

Bu ölçülere konveyörler dahil değildir.

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik, ilaç, madeni yağ

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Flowmetre (Akış) Dolum
Dolum Hassasiyeti	±%0,3
Kafa Sayısı	4–12
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	2000–2300 kg
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Siemens Otomasyon Sistemi
Dolum Tankı Kapasitesi	100 L (Seviye Kontrol ve Otomatik Temizleme)
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Flowmetre	Krohne
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Hijyenik ve kolay takılıp sökülen Tri-Clamp bağlantılar kullanılır.
- Kontrol Siemens PLC ile yapılır.
- Hareket kontrolü 1 ms çevrim süresiyle çalışır.
- Nozul hareket hızı 1100 mm/sn'ye kadardır.
- Nozul konumlandırma ve şişe hattını izleme servo motorla yapılır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 9 inç dokunmatik operatör paneli ve Siemens ekran kullanılır.
- Reçete hafızası sınırsızdır; reçeteler kaydedilir ve tek tuşla çağrılır.
- Konveyör hızı değişken kontrol edilir; elektrik tüketimi ve gürültü düşüktür.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir.
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.
- Üst üste binen veya sıkışan ürünler sensörle algılanır; makine otomatik durur.

Opsiyonlar

Titanyum veya plastik nozul seçeneği.

SIVI DOLUM · FLOWMETRELİ DOLUM

Flowmetre Dolum Makinesi Basic Serisi

Model **BLD4**

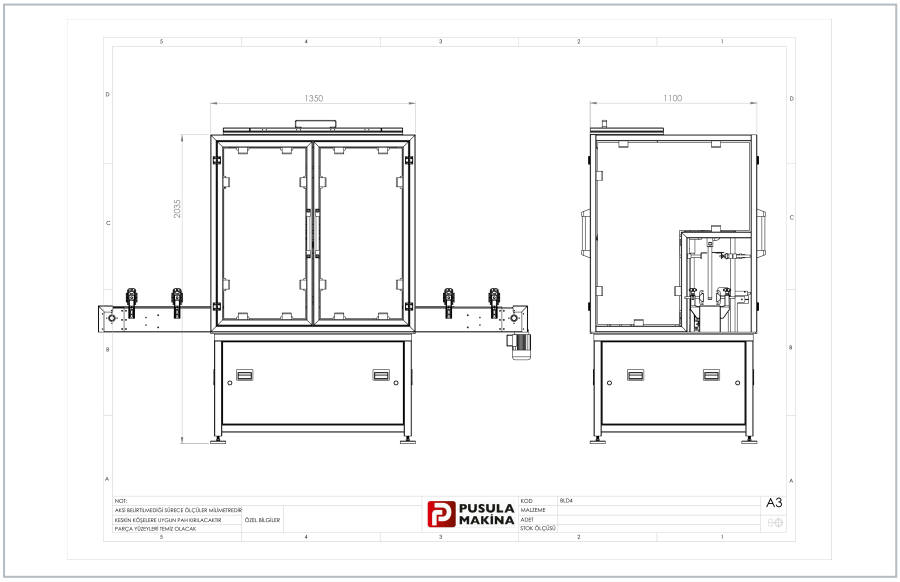
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/sivi-dolum-makineleri/flowmetre-dolum-makinesi-basic-serisi/



Basic serisi flowmetreli makine, orta ve küçük ölçekli üretim hatları için daha ekonomik donanım paketidir. Akışkan ve yarı yoğun sıvıların dolumunda flowmetre kullanır. Gıda, kimya ve kozmetik ürünleri için kullanılır. 4–12 dolum kafalı, 1000–1500 kg ağırlığında, lineer hat tipinde bir makinedir. 100 litrelik dolum tankında seviye kontrolü ve otomatik temizleme bulunur. Dolum miktarı dokunmatik operatör panelinden dijital olarak ayarlanır.

Çalışma Prensibi **Flowmetre (Akış) Dolum**	**Kafa Sayısı** **4–12**	**Dolum Hassasiyeti** **±0,3** %
Enerji Tüketimi **5,5** kW	**Toplam Ağırlık** **1000–1500** kg	**Kontrol Ünitesi** **Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1350** mm
Derinlik	**1100** mm
Yükseklik	**2035** mm

Bu ölçülere konveyörler dahil değildir.

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Flowmetre (Akış) Dolum
Dolum Hassasiyeti	±%0,3
Kafa Sayısı	4–12
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	1000–1500 kg
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Dolum Tankı Kapasitesi	100 L (Seviye Kontrol ve Otomatik Temizleme)
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 7 inç dokunmatik operatör paneli ve Delta ekran kullanılır.
- Reçete hafızası sınırsızdır; reçeteler kaydedilir ve tek tuşla çağrılır.
- Konveyör hızı değişken kontrol edilir; elektrik tüketimi ve gürültü düşüktür.
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Güvenli, tam kapalı muhafaza gövdesi iş güvenliğini ve çevre temizliğini sağlar.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.
- Üst üste binen veya sıkışan ürünler sensörle algılanır; makine otomatik durur.

Opsiyonlar

Titanyum veya plastik nozul seçeneği.

SIVI DOLUM · PİSTONLU (VOLÜMETRİK) DOLUM

Pistonlu Dolum Makinesi Prestij Serisi

Model **LDD8**

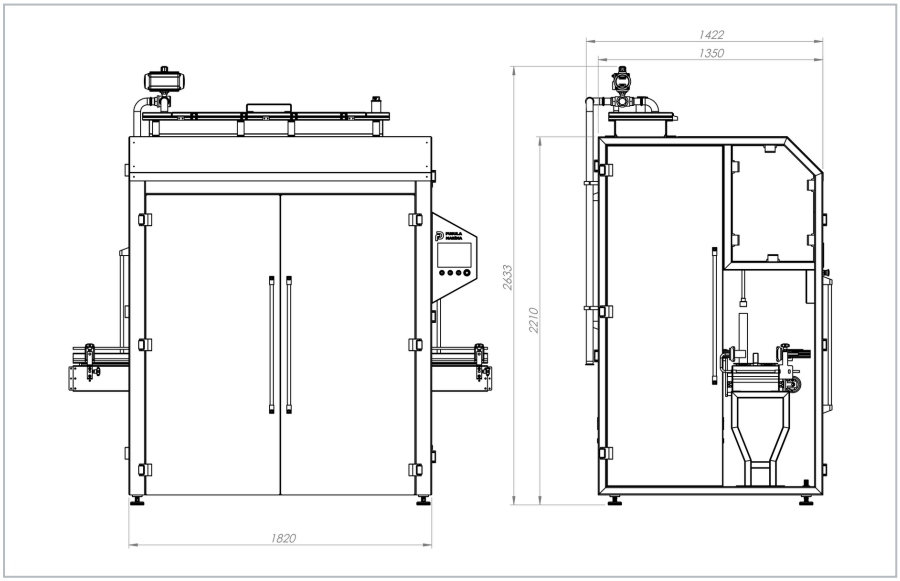
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/sivi-dolum-makineleri/pistonlu-dolum-makinesi-prestij-serisi/



Prestij serisi pistonlu (volümetrik) makine, piston hacmi kadar ürünü doldurur. Piston servo motorla sürülür. Krem, şampuan, jel, macun ve yoğun yağ gibi koyu ürünler için önerilir. 4–12 dolum kafalı, lineer hat tipinde bir makinedir. 100 litrelik dolum tankında seviye kontrolü ve otomatik temizleme bulunur. Silindir AISI 316 paslanmaz çeliktir. Dolum miktarı dokunmatik operatör panelinden dijital olarak ayarlanır.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Dolum Hassasiyeti
Volümetrik (Hacimsel) Dolum	**4–12**	**±0,3** %
Enerji Tüketimi	**Toplam Ağırlık**	**Kontrol Ünitesi**
5,5 kW	**2000–2300** kg	**Siemens Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1820** mm
Derinlik	**1422** mm
Yükseklik	**2633** mm

Bu ölçülere konveyörler dahil değildir.

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Volümetrik (Hacimsel) Dolum
Dolum Hassasiyeti	±%0,3
Kafa Sayısı	4–12
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	2000–2300 kg
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Siemens Otomasyon Sistemi
Dolum Tankı Kapasitesi	100 L (Seviye Kontrol ve Otomatik Temizleme)
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Silindir Yapısı	AISI 316 paslanmaz çelik
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Hijyenik ve kolay takılıp sökülen Tri-Clamp bağlantılar kullanılır.
- Kontrol Siemens PLC ile yapılır.
- Hareket kontrolü 1 ms çevrim süresiyle çalışır.
- Nozul hareket hızı 1100 mm/sn'ye kadardır.
- Nozul konumlandırma ve şişe hattını izleme servo motorla yapılır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 9 inç dokunmatik operatör paneli ve Siemens ekran kullanılır.
- Reçete hafızası sınırsızdır; reçeteler kaydedilir ve tek tuşla çağrılır.
- Konveyör hızı değişken kontrol edilir; elektrik tüketimi ve gürültü düşüktür.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir.
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.
- Üst üste binen veya sıkışan ürünler sensörle algılanır; makine otomatik durur.

Opsiyonlar

Titanyum veya plastik nozul seçeneği.

SIVI DOLUM · PİSTONLU (VOLÜMETRİK) DOLUM

Pistonlu Dolum Makinesi Basic Serisi

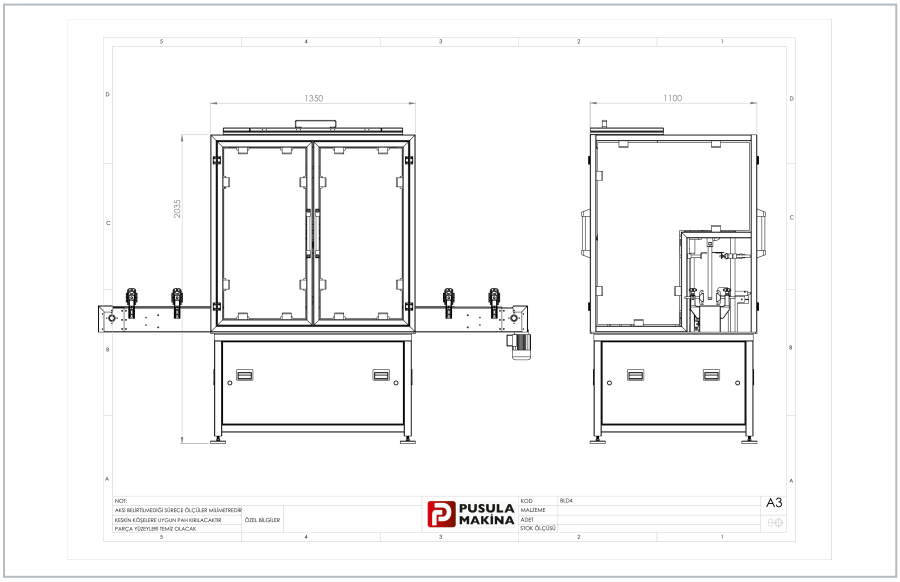
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/sivi-dolum-makineleri/pistonlu-dolum-makinesi-basic-serisi/



Basic serisi pistonlu (volümetrik) makine, yoğun ve yarı yoğun ürünlerin dolumu için daha ekonomik donanım paketidir. Deterjan, sıvı sabun, zeytinyağı ve kozmetik sıvılar için kullanılır. 4–12 dolum kafalı, 1000–1500 kg ağırlığında, lineer hat tipinde bir makinedir. Dolum miktarı dokunmatik operatör panelinden dijital olarak ayarlanır.

Çalışma Prensibi **Volümetrik (Hacimsel) Dolum**	**Kafa Sayısı** **4–12**	**Dolum Hassasiyeti** **±0,3** %
Enerji Tüketimi **5,5** kW	**Toplam Ağırlık** **1000–1500** kg	**Kontrol Ünitesi** **Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1350** mm
Derinlik	**1100** mm
Yükseklik	**2035** mm

Bu ölçülere konveyörler dahil değildir.

Uygulama alanları

kozmetik, deterjan

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Volümetrik (Hacimsel) Dolum
Dolum Hassasiyeti	±%0,3
Kafa Sayısı	4–12
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	1000–1500 kg
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Dolum Tankı Kapasitesi	100 L (Seviye Kontrol ve Otomatik Temizleme)
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Silindir Yapısı	AISI 316 paslanmaz çelik
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 7 inç dokunmatik operatör paneli ve Delta ekran kullanılır.
- Reçete hafızası sınırsızdır; reçeteler kaydedilir ve tek tuşla çağrılır.
- Konveyör hızı değişken kontrol edilir; elektrik tüketimi ve gürültü düşüktür.
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Güvenli, tam kapalı muhafaza gövdesi iş güvenliğini ve çevre temizliğini sağlar.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.
- Üst üste binen veya sıkışan ürünler sensörle algılanır; makine otomatik durur.

Opsiyonlar

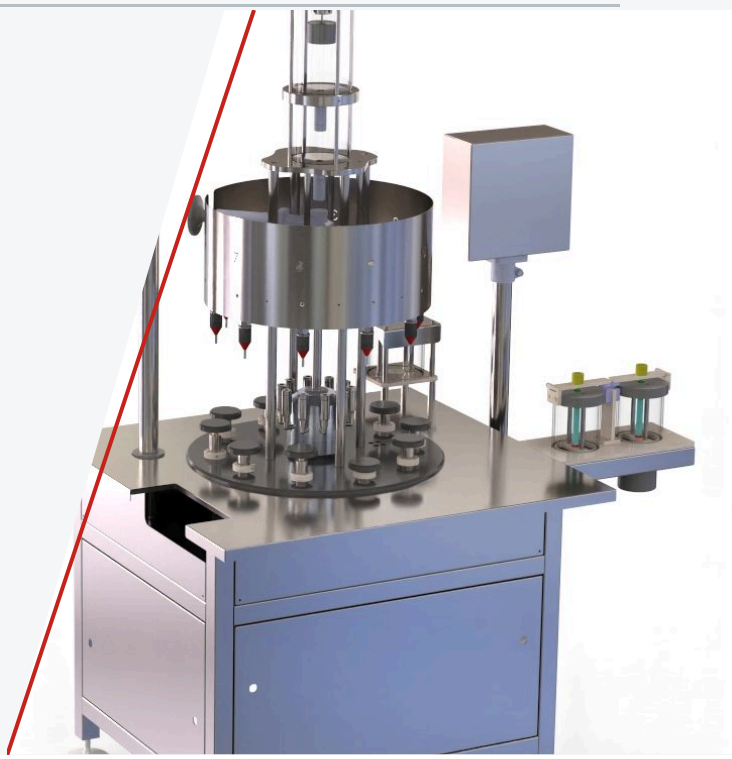
Titanyum veya plastik nozul seçeneği.

02

ÜRÜNLER

Parfüm Ambalaj

Otomatik parfüm dolum hatları ile butik üreticiler için manuel ve yarı otomatik dolum, pensleme ve yüzük çakma makineleri.



Şişe besleme | Dolum | Kapama | Etiketleme | Kolileme | Paletleme

Bu bölümdeki makineler

Model	Makine	Anahtar değerler	
RPD	**Rotary Parfüm Dolum ve Kapatma Hattı**	Kafa Sayısı 4–12 Dolum Yöntemi Hacimsel Enerji Tüketimi 5,5 kW	14
LPD	**Lineer Parfüm Dolum ve Ambalaj Hattı**	Kafa Sayısı 4–12 Dolum Yöntemi Hacimsel Enerji Tüketimi 5,5 kW	16
BM20	**İndeks Sistem Parfüm Dolum Hattı**	Kafa Sayısı 1 üfleme + 4 dolum Dolum Yöntemi Seviye Dolum Gramaj Aralığı 20–500 mL	18
MNP	**Yarı Otomatik Parfüm Dolum Makinesi**	Kafa Sayısı 1–2 Dolum Hassasiyeti ±%0,9 Toplam Ağırlık 20–30 kg	20
MNPP	**Yarı Otomatik Parfüm Pensleme Makinesi**	Kafa Sayısı 1 Toplam Ağırlık 25–30 kg	22
MNPY	**Manuel Parfüm Yüzük Çakma Makinesi**	Kafa Sayısı 1 Toplam Ağırlık 25–30 kg	24

PARFÜM AMBALAJ · OTOMATİK HATLAR

Rotary Parfüm Dolum ve Kapatma Hattı

Model **RPD**

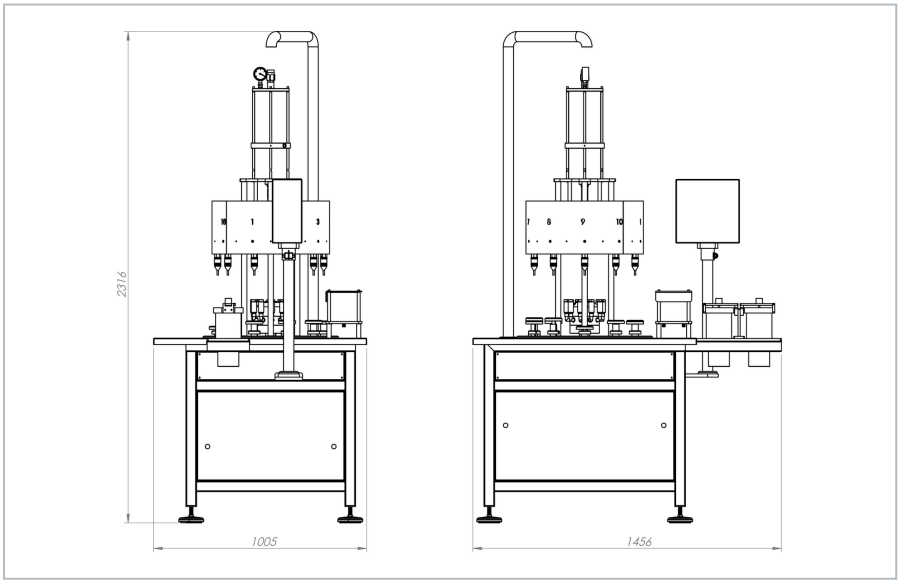
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/parfum-ambalaj-makineleri/parfum-rotary-dolum-kapatma-hatti/



Bu hat, parfüm şişelerini tek bir döner tabla üzerinde vakumlu olarak doldurur ve kapatır. Kompakt yapısı sınırlı üretim alanları için uygundur. Modeli RPD'dir: 4–12 dolum kafalı, hacimsel dolum yapan, çift hazneli cam hazneli bir makinedir. Ağırlığı 750–1250 kg'dır.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Dolum Yöntemi
Vakum Dolum	**4–12**	**Hacimsel**
Enerji Tüketimi	**Toplam Ağırlık**	**Kontrol Ünitesi**
5,5 kW	**750–1250** kg	**Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1456** mm
Derinlik	**1005** mm
Yükseklik	**2316** mm

Uygulama alanları

kozmetik, parfüm

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Vakum Dolum
Dolum Yöntemi	Hacimsel
Kafa Sayısı	4–12
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	750–1250 kg
Sistem Tipi	Rotary Dolum
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Dolum Tankı Yapısı	Çift Hazneli Cam Hazne
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Silindir Yapısı	AISI 316 paslanmaz çelik
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 7 inç dokunmatik operatör paneli ve Delta ekran kullanılır.
- Konveyör hızı değişken kontrol edilir; elektrik tüketimi ve gürültü düşüktür.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.

Opsiyonlar

Opsiyonel ex-proof (patlamaya dayanıklı) donanım: alkol gibi yanıcı ürünlerin bulunduğu ortam için.

PARFÜM AMBALAJ · OTOMATİK HATLAR

Lineer Parfüm Dolum ve Ambalaj Hattı

Model **LPD**

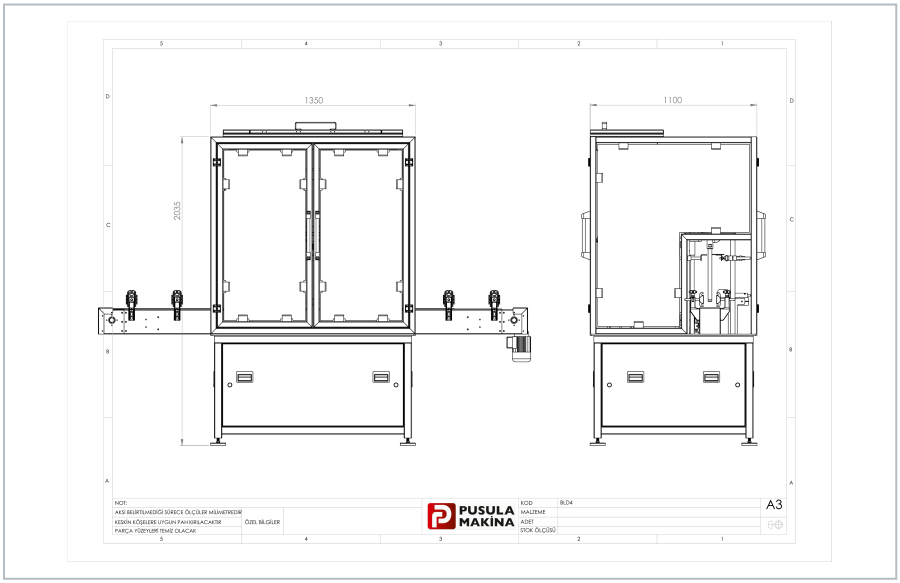
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/parfum-ambalaj-makineleri/parfum-lineer-dolum-ambalaj-hatti/



Lineer hat, cam veya plastik parfüm ambalajlarını konveyör üzerinde sırayla ilerletir. Şişeler vakumlu dolum, valf çakma, pensleme ve yüzük sıkma istasyonlarından geçer. Modüler yapısı, farklı şişe formları ve esans çeşitleri için düşünülmüştür. Vakumlu dolum yapar; 4–12 dolum kafalıdır ve çift hazneli cam hazneye sahiptir.

Çalışma Prensibi **Vakum Dolum**	**Kafa Sayısı** **4–12**	**Dolum Yöntemi** **Hacimsel**
Enerji Tüketimi **5,5** kW	**Toplam Ağırlık** **750–1250** kg	**Kontrol Ünitesi** **Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1350** mm
Derinlik	**1100** mm
Yükseklik	**2035** mm

Bu ölçülere konveyörler dahil değildir.

Uygulama alanları

kozmetik, parfüm

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Vakum Dolum
Dolum Yöntemi	Hacimsel
Kafa Sayısı	4–12
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	750–1250 kg
Sistem Tipi	Lineer Dolum
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Dolum Tankı Yapısı	Çift Hazneli Cam Hazne
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Silindir Yapısı	AISI 316 paslanmaz çelik
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 7 inç dokunmatik operatör paneli ve Delta ekran kullanılır.
- Konveyör hızı değişken kontrol edilir; elektrik tüketimi ve gürültü düşüktür.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.

Opsiyonlar

Uzaktan erişim ve izleme: makine ekranına uzaktan bağlanma ve üretim adetlerini izleme. · Opsiyonel ex-proof (patlamaya dayanıklı) donanım: alkol gibi yanıcı ürünlerin bulunduğu ortam için.

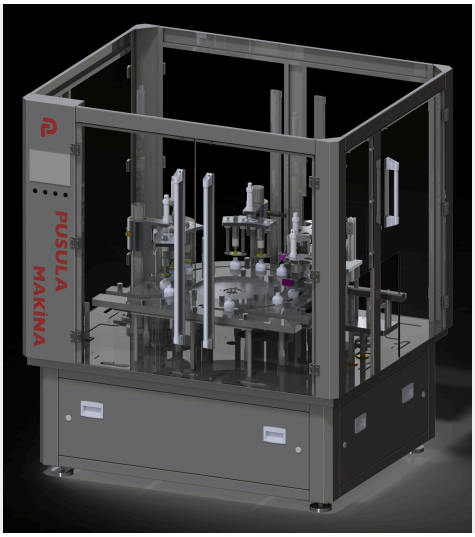
PARFÜM AMBALAJ · OTOMATİK HATLAR

İndeks Sistem Parfüm Dolum Hattı

Model **BM20**

Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

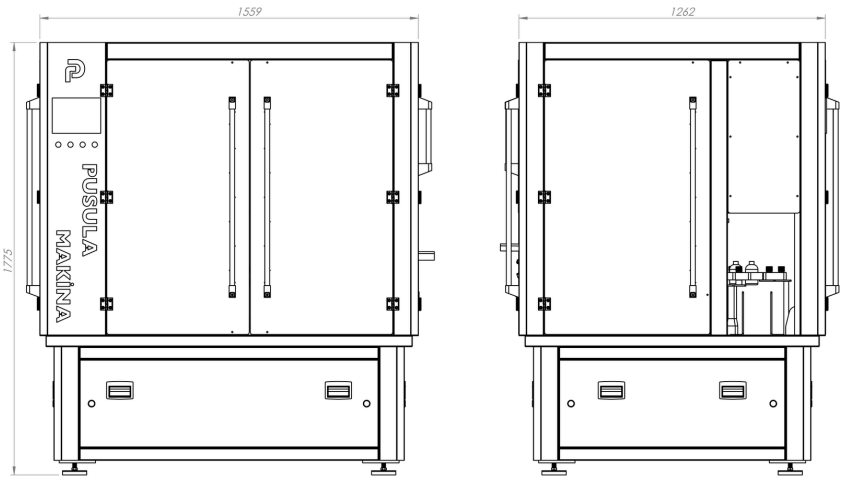
pusulamachine.com/urunler/parfum-ambalaj-makineleri/indeks-sistem-parfum-dolum-hatti/



İndeks sistemli hat, şişeleri özel taşıyıcı kalıplara (puck) alır ve adım adım ilerletir. Vakumlu dolum, yüzük oturtma, mikro pensleme ve valf sıkma bu adımlarda yapılır. Lüks ve farklı biçimli cam şişeler için uygundur. Modeli BM20'dir: 1 üfleme ve 4 dolum kafası, 20–500 mL dolum aralığı ve iki aşamalı vakum haznesi. Parfümün yanında oda kokusu ve çubuklu oda kokusu (reed diffuser) dolumu için de kullanılabilir.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Dolum Yöntemi
Vakumlu (Akış) Dolum	**1 üfleme + 4 dolum**	**Seviye Dolum**

Enerji Tüketimi	Toplam Ağırlık	Kontrol Ünitesi
5,5 kW	**750–800** kg	**Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**1559** mm
Derinlik	**1262** mm
Yükseklik	**1775** mm

Uygulama alanları

parfüm, oda kokusu, çubuklu oda kokusu (reed diffuser)

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Vakumlu (Akış) Dolum
Dolum Yöntemi	Seviye Dolum
Kafa Sayısı	1 üfleme + 4 dolum
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	750–800 kg
Sistem Tipi	İndex
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Hazne Tipi	2 Aşamalı Vakum Haznesi
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Pnömatik Ekipmanlar	SMC
Gramaj Aralığı	20–500 mL
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Hijyenik ve kolay takılıp sökülen Tri-Clamp bağlantılar kullanılır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Döner tablalı sistemde hareket kontrolü 1 ms çevrim süresiyle çalışır.
- Servo motorlar tek kablo (OCT) ile hem güç hem veri taşır.
- 7 inç dokunmatik operatör paneli ve Weintek ekran kullanılır.
- Farklı şişe tipleri için kalıp (format parçası) elle değiştirilir.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Güvenli, tam kapalı muhafaza gövdesi iş güvenliğini ve çevre temizliğini sağlar.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.

Opsiyonlar

Opsiyonel istasyonlar: makineye aşağıdaki istasyonlardan herhangi ikisi seçilerek eklenir. Böylece makine parfümün yanında oda kokusu gibi farklı ürünlerin dolumuna da uyarlanabilir. · Tıpa çakma: iç tıpayı şişe ağzına bastırarak yerleştirir. · Kapak sıkma: vidalı kapağı sıkarak kapatır. · Kapak çakma: geçmeli kapağı şişenin üzerine bastırarak kapatır. · Pensleme: valfi veya kapağı şişe boynuna pens ile sıkıştırır. · Yüzük çakma (yüksük): metal yüzüğü (collar) şişe boynuna bastırarak oturtur. · Opsiyonel ex-proof (patlamaya dayanıklı) donanım: alkol gibi yanıcı ürünlerin bulunduğu ortam için.

PARFÜM AMBALAJ · MANUEL VE YARI OTOMATİK EKİPMAN

Yarı Otomatik Parfüm Dolum Makinesi

Model **MNP**

Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

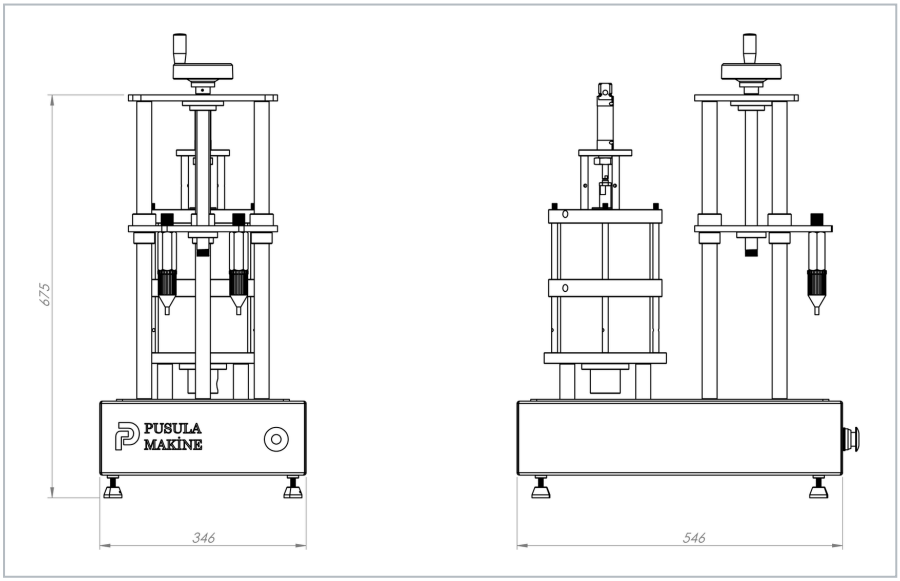
pusulamachine.com/urunler/parfum-ambalaj-makineleri/yari-otomatik-parfum-dolum-makinesi/



Bu makine, butik parfüm üreticileri, laboratuvarlar ve AR-GE tesisleri için tasarlanmıştır. Esans ve alkol karışımlarını vakum emişiyle cam şişelere doldurur. 1–2 dolum kafalı, 20–30 kg ağırlığında, manuel sistem tipinde bir makinedir. Dolum seviyesi nozul üzerinden elle ayarlanır.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Dolum Hassasiyeti
Vakum (Akış) Dolum	**1–2**	**±0,9** %

Toplam Ağırlık
20–30 kg



Ölçüler

Genişlik	**546** mm
Derinlik	**346** mm
Yükseklik	**675** mm

Uygulama alanları

parfüm

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Vakum (Akış) Dolum
Dolum Hassasiyeti	±%0,9
Kafa Sayısı	1–2
Toplam Ağırlık	20–30 kg
Üretim Kapasitesi	Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.
Sistem Tipi	Manuel
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Dolum Haznesi	2 Seviyeli Vakum Ünitesi
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Gramaj Ayarı	Nozul üzerinden manuel seviye ayarı
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Tamamen havayla çalışır, elektrik bağlantısı gerektirmez; alkol bazlı parfümlerde kıvılcımsız ve güvenli çalışır.
- Ağır ve kaymaz taban, doldurma sırasında makinenin kaymasını veya devrilmesini önler.
- Mekanik strok skalasıyla dolum miktarı (ml) gözle ayarlanır ve sabitlenir.
- Parfüm değiştirirken hazneye alkol dökülür ve birkaç basımda sistem temizlenir; alet gerekmez.
- Sıvıyla temas eden nozül ve hortumlar Tri-Clamp bağlantılıdır; alet kullanmadan elle sökülüp yıkanır.
- Vakumlu nozül sistemi, şişe çekildikten sonra damlamayı önler.

PARFÜM AMBALAJ · MANUEL VE YARI OTOMATİK EKİPMAN

Yarı Otomatik Parfüm Pensleme Makinesi

Model **MNPP**

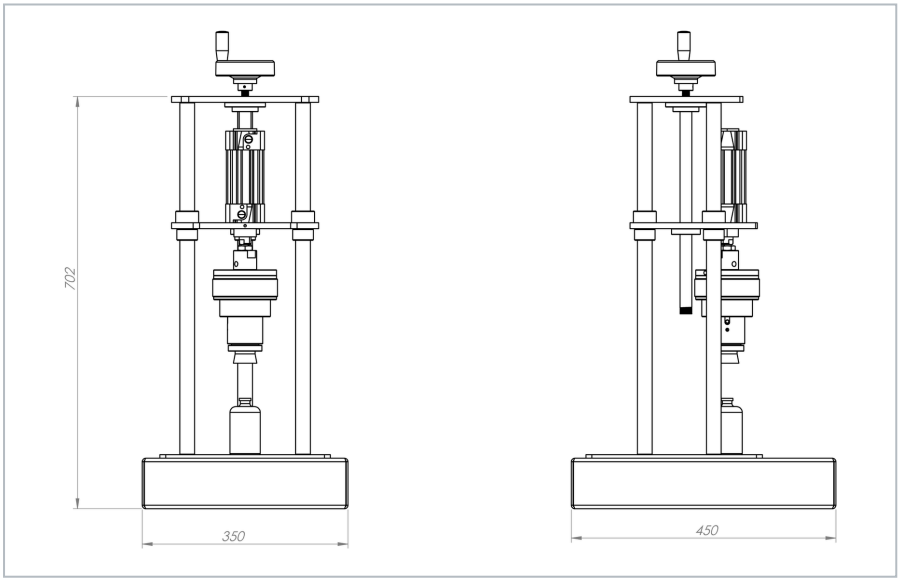
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/parfum-ambalaj-makineleri/yari-otomatik-parfum-pensleme-makinesi/



Yarı otomatik pensleme makinesi, farklı çaptaki metal valfleri cam şişeye sıkar. Pnömatik çalışır, pensleme kuvveti ayarlanabilir. Butik ve orta ölçekli kozmetik atölyeleri için uygundur. Tek kafalı, 25–30 kg ağırlığında bir makinedir. Üretim hızı, makineyi kullanan personelin çalışma hızına bağlıdır.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Toplam Ağırlık
Piston	**1**	**25–30** kg



Ölçüler

Genişlik	**450** mm
Derinlik	**350** mm
Yükseklik	**702** mm

Uygulama alanları

kozmetik, parfüm

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Piston
Kafa Sayısı	1
Toplam Ağırlık	25–30 kg
Üretim Kapasitesi	Çalışacak personelin çalışma performansına göre değişiklik göstermektedir.
Sistem Tipi	Manuel
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Pens kafaları değiştirilebilir; 13 mm, 15 mm, 20 mm gibi farklı valf ölçülerine saniyeler içinde geçilir.
- Kafa yüksekliği el çarkıyla ayarlanır; kısa ve uzun şişelere uyar.
- Tamamen havayla çalışır; her şişede aynı sıkma kuvveti uygulanır.
- Çift el butonu ya da ayak pedalıyla çalıştırılır (opsiyonel).
- Regülatörlü basınç göstergesi, gereken çalışma basıncını (4–6 bar) gösterir.
- Karmaşık dişli veya elektronik parça yoktur; yalnızca düzenli yağlama ve hava hazırlama ünitesi bakımı gerekir.
- Plastik/poliamid merkezleme yatağı şişeyi pens kafasının altına oturtur ve camı çizmez.

Opsiyonlar

Çift el butonu veya ayak pedalı: iki el butonuyla ya da ayak pedalıyla çalıştırma.

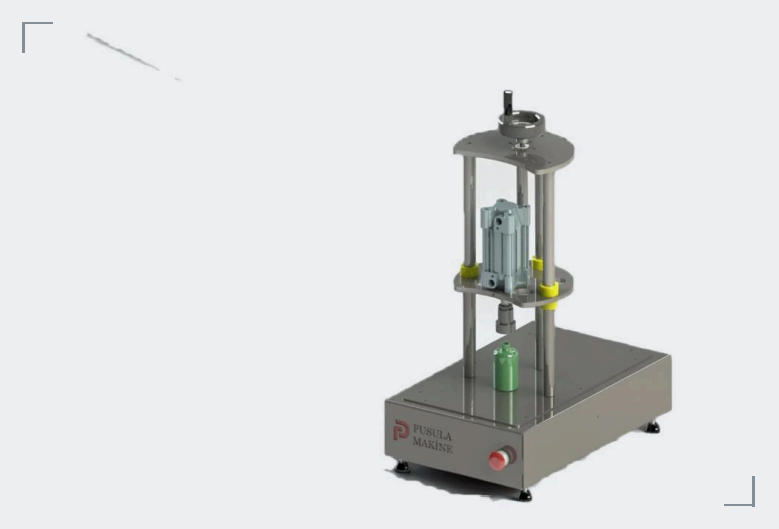
PARFÜM AMBALAJ · MANUEL VE YARI OTOMATİK EKİPMAN

Manuel Parfüm Yüzük Çakma Makinesi

Model **MNPY**

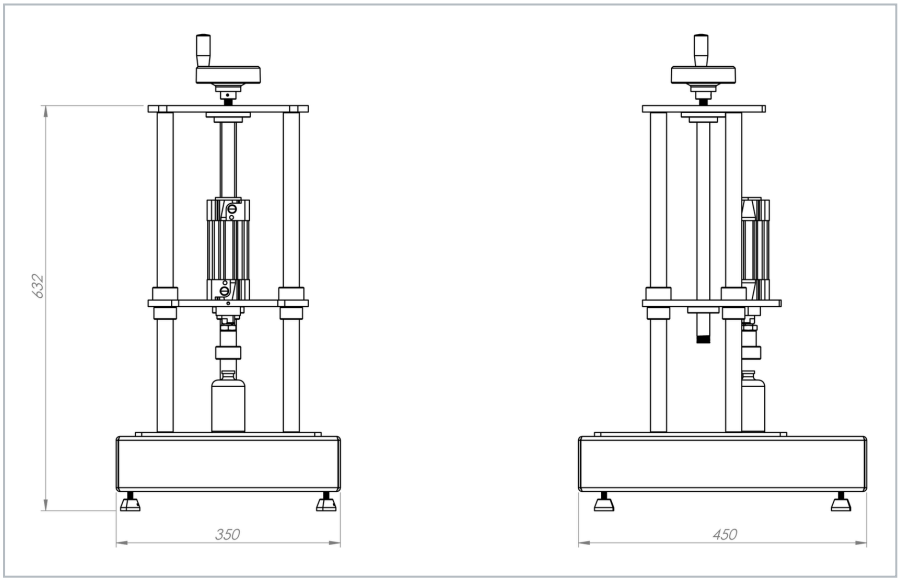
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/parfum-ambalaj-makineleri/manuel-parfum-yuzuk-cakma-makinesi/



Manuel yüzük çakma makinesi, parfüm şişelerinin metal yüzüğünü (yüksüğünü) kaldıraçlı mekanik presle oturtur. Butik üreticiler, laboratuvarlar ve parfüm atölyeleri için kompakt bir çözümdür. Modeli MNPY'dir: tek kafalı, 25–30 kg ağırlığında, manuel sistem tipinde bir makinedir.

Çalışma Prensibi	Kafa Sayısı	Toplam Ağırlık
Piston	**1**	**25–30** kg



Ölçüler

Genişlik	**450** mm
Derinlik	**350** mm
Yükseklik	**632** mm

Uygulama alanları

kozmetik, parfüm

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Piston
Kafa Sayısı	1
Toplam Ağırlık	25–30 kg
Üretim Kapasitesi	Çalışacak personelin çalışma performansına göre değişiklik göstermektedir.
Sistem Tipi	Manuel
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Kullanılan paslanmaz çelikler 304 ve 316 kalitesindedir.
- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Pens kafaları değiştirilebilir; 13 mm, 15 mm, 20 mm gibi farklı valf ölçülerine saniyeler içinde geçilir.
- Kafa yüksekliği el çarkıyla ayarlanır; kısa ve uzun şişelere uyar.
- Tamamen havayla çalışır; her şişede aynı sıkma kuvveti uygulanır.
- Çift el butonu ya da ayak pedalıyla çalıştırılır (opsiyonel).
- Regülatörlü basınç göstergesi, gereken çalışma basıncını (4–6 bar) gösterir.
- Karmaşık dişli veya elektronik parça yoktur; yalnızca düzenli yağlama ve hava hazırlama ünitesi bakımı gerekir.
- Plastik/poliamid merkezleme yatağı şişeyi pens kafasının altına oturtur ve camı çizmez.

Opsiyonlar

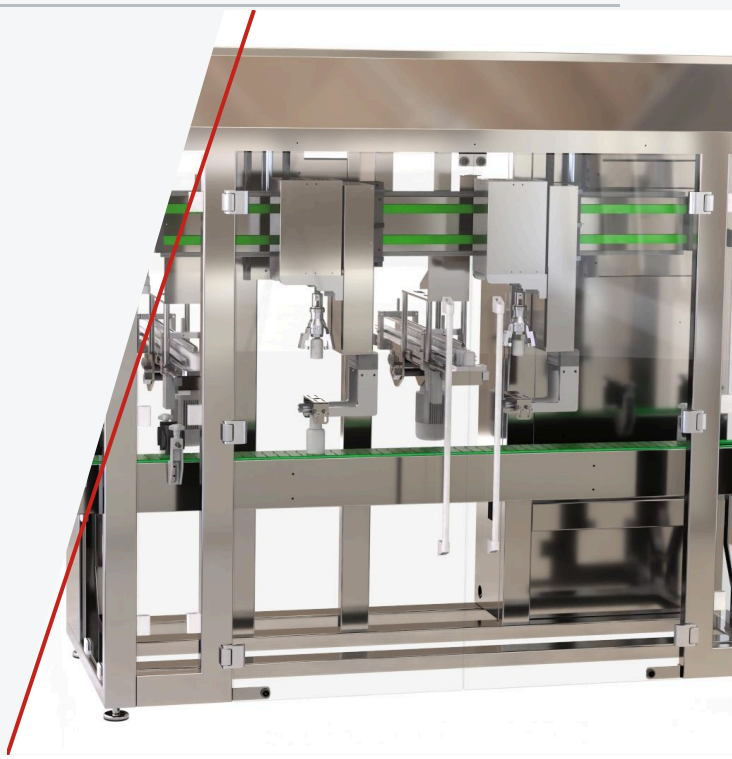
Çift el butonu veya ayak pedalı: iki el butonuyla ya da ayak pedalıyla çalıştırma.

03

ÜRÜNLER

Kapak Sıkma ve Etiketleme

Servo kontrollü, manyetik torklu ve pnömatik kapak sıkma makineleri ile sarmal, tek taraf ve çift taraf etiketleme makineleri.



Şişe besleme · Dolum · **Kapama** · **Etiketleme** · Kolileme · Paletleme

Bu bölümdeki makineler

Model	Makine	Anahtar değerler	
	Yuvarlak Şişe Sarmal Etiketleme Makinesi	–	**27**
	Yassı Şişe Tek Taraf Etiketleme Makinesi	–	**27**
	Oval Şişe Çift Taraf Etiketleme	–	**27**
KPS2	**Servo Kontrollü Kapak Sıkma Makinesi**	Kafa Sayısı 1–3 Kafalı Üretim Kapasitesi Dakikada 40–100 Enerji Tüketimi 6–8 kW	**28**
	Manyetik Torklu Kapak Kapatma Makinesi	Kafa Sayısı 1–3 Kafalı Üretim Kapasitesi Dakikada 40–100 Enerji Tüketimi 6–8 kW	**30**
	Pnömatik Kapak Sıkma Makinesi	Kafa Sayısı 1–3 Kafalı Üretim Kapasitesi Dakikada 40–100 Enerji Tüketimi 6–8 kW	**32**

Teknik değerler ve ölçü çizimi talep üzerine gönderilir.

Bu bölümdeki diğer makineler

Teknik değerler ve ölçü çizimi talep üzerine gönderilir.

KAPAK SIKMA VE ETİKETLEME · ETİKETLEME

Yuvarlak Şişe Sarmal Etiketleme Makinesi

Sarmal etiketleme makinesi, silindirik ambalajların çevresine kendinden yapışkanlı etiket uygular. Cam veya plastik şişe, kavanoz ve kutular için kullanılır. Etiket boyu ve konveyör hızı dokunmatik ekrandan ayarlanır. Gıda, ilaç, kimya ve kozmetik ürünleri için kullanılır.

Uygulama alanları
gıda, kimya, kozmetik, ilaç

Teknik bilgi isteyin

pusulamachine.com/urunler/kapama-ve-etiketleme-makineleri/yuvarlak-sise-sarmal-etiketleme-makinesi/

KAPAK SIKMA VE ETİKETLEME · ETİKETLEME

Yassı Şişe Tek Taraf Etiketleme Makinesi

Tek taraf etiketleme makinesi, yassı, kare, oval ve dikdörtgen ambalajların düz yüzüne kendinden yapışkanlı etiket uygular. Şampuan, sıvı sabun ve zeytinyağı şişesi gibi formlu ambalajlarda kullanılır. Üst konveyör ambalajı hat boyunca sabit tutar. Hız, dokunmatik panelden ayarlanır.

Uygulama alanları
gıda, kimya, kozmetik, deterjan

Teknik bilgi isteyin

pusulamachine.com/urunler/kapama-ve-etiketleme-makineleri/yassi-sise-tek-taraf-etiketleme/

KAPAK SIKMA VE ETİKETLEME · ETİKETLEME

Oval Şişe Çift Taraf Etiketleme

Çift taraf etiketleme makinesi, yassı ve oval şişelerin ön ve arka yüzüne etiket uygular. Site metni, kapak sıkma ve etiketlemeyi tek hatta birleştiren sistemlerden söz eder. Kozmetik, kimya, gıda, ilaç ve madeni yağ ürünleri için kullanılır.

Uygulama alanları
gıda, kimya, kozmetik, ilaç, madeni yağ

Teknik bilgi isteyin

pusulamachine.com/urunler/kapama-ve-etiketleme-makineleri/oval-sise-cift-taraf-etiketleme/

KAPAK SIKMA VE ETİKETLEME · KAPAK SIKMA

Servo Kontrollü Kapak Sıkma Makinesi

Model **KPS2**

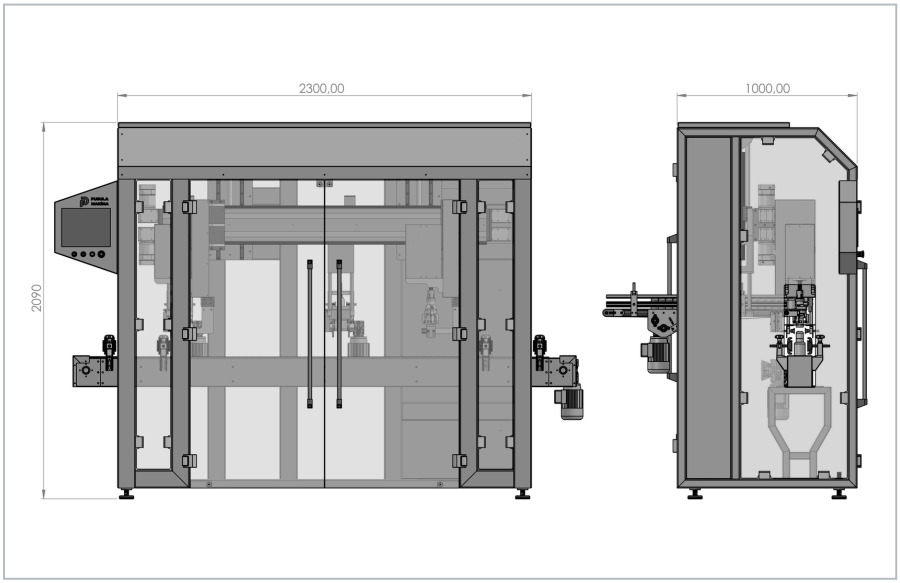
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/kapama-ve-etiketleme-makineleri/servo-kontrollu-kapak-sikma-makinesi/



Servo kontrollü kapak sıkma makinesi, kapakları şişe hareket halindeyken sıkar. Sıkma torku ve dönme hızı dijital ekrandan ayarlanır. Modeli KPS2'dir: 1–3 kafa, dakikada 40–100 kapasite, lineer hat tipi, şişe boyu ayarı otomatik. Kozmetik, kimya, gıda ve ilaç ürünleri için kullanılır.

Kafa Sayısı	Üretim Kapasitesi	Enerji Tüketimi
1–3 Kafalı	**Dakikada 40–100**	**6–8** kW
Toplam Ağırlık	**Kontrol Ünitesi**	
1500–2000 kg	**Delta Otomasyon Sistemi**	



Ölçüler

Genişlik	**2300** mm
Derinlik	**1000** mm
Yükseklik	**2090** mm

Bu ölçülere konveyörler dahil değildir.

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik, ilaç

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Servo Ürün Hareket Halinde Sıkma
Kafa Sayısı	1–3 Kafalı
Enerji Tüketimi	6–8 kW
Toplam Ağırlık	1500–2000 kg
Üretim Kapasitesi	Dakikada 40–100
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Paslanmaz Konstrüksiyon Malzeme
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Şişe Boy Ayarı	Otomatik
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Sıkma Tipi	Servo Torklu
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Konumlandırma servo motorla yapılır.
- 7–9 inç dokunmatik operatör paneli ve Weintek ekran kullanılır.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir (opsiyonel).
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.

Opsiyonlar

Uzaktan erişim ve izleme: makine ekranına uzaktan bağlanma ve üretim adetlerini izleme.

KAPAK SIKMA VE ETİKETLEME · KAPAK SIKMA

Manyetik Torklu Kapak Kapatma Makinesi

Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/kapama-ve-etiketleme-makineleri/manyetik-torklu-kapak-kapatma-makinesi/



Manyetik torklu makine, plastik ve metal kapakları manyetik kavrama ile sıkar. Kavrama sürtünmesizdir ve her kapağa aynı torku uygular. Sıkma torku sınırı ayarlanabilir. Gıda, kimya, kozmetik ve ilaç ürünleri için kullanılır. 1–3 kafalı, dakikada 40–100 kapasiteli, lineer hat tipinde bir makinedir; şişe boyu ayarı otomatiktir.

Kafa Sayısı	Üretim Kapasitesi	Enerji Tüketimi
1–3 Kafalı	**Dakikada 40–100**	**6–8** kW

Toplam Ağırlık	Kontrol Ünitesi
1500–2000 kg	**Delta Otomasyon Sistemi**

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik, ilaç

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Manyetik Torklu Ürün Hareket Halinde Sıkma
Kafa Sayısı	1–3 Kafalı
Enerji Tüketimi	6–8 kW
Toplam Ağırlık	1500–2000 kg
Üretim Kapasitesi	Dakikada 40–100
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Paslanmaz Konstrüksiyon Malzeme
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Şişe Boy Ayarı	Otomatik
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Sıkma Tipi	Manyetik Torklu
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Konumlandırma servo motorla yapılır.
- 7–9 inç dokunmatik operatör paneli ve Weintek ekran kullanılır.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir (opsiyonel).
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.

KAPAK SIKMA VE ETİKETLEME · KAPAK SIKMA

Pnömatik Kapak Sıkma Makinesi

Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın
pusulamachine.com/urunler/kapama-ve-etiketleme-makineleri/pnomatik-kapak-sikma-makinesi/



Pnömatik kapak sıkma makinesi, fabrika hava basıncıyla çalışır. Vidalı veya çakma kapakları kapatır. Basınç sınırları ayarlanabilir. Kimya, madeni yağ, deterjan ve kozmetik ambalajları için kullanılır. 1–3 kafalı, dakikada 40–100 kapasiteli, lineer hat tipinde bir makinedir; şişe boyu ayarı otomatiktir.

Kafa Sayısı **1–3 Kafalı**	Üretim Kapasitesi **Dakikada 40–100**	Enerji Tüketimi **6–8** kW
Toplam Ağırlık **1500–2000** kg	Kontrol Ünitesi **Delta Otomasyon Sistemi**	

Uygulama alanları

kimya, kozmetik, madeni yağ, deterjan

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Pnömatik Ürün Hareket Halinde Sıkma
Kafa Sayısı	1–3 Kafalı
Enerji Tüketimi	6–8 kW
Toplam Ağırlık	1500–2000 kg
Üretim Kapasitesi	Dakikada 40–100
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Paslanmaz Konstrüksiyon Malzeme
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Şişe Boy Ayarı	Otomatik
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Sıkma Tipi	Pnömatik
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Konumlandırma servo motorla yapılır.
- 7–9 inç dokunmatik operatör paneli ve Weintek ekran kullanılır.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir (opsiyonel).
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.

04

ÜRÜNLER

Hat Başı ve Hat Sonu

Hattın başında şişe ve kapak besleyen, sonunda koli ve palet işini yapan makineler.



Şişe besleme | Dolum | Kapama | Etiketleme | Kolileme | Paletleme

Bu bölümdeki makineler

Model	Makine	Anahtar değerler	
DTPS1000T	**Şişe Besleme ve Toplama Döner Tepsisi**	–	**35**
	Koli Barkod Etiketleme Makinesi	–	**35**
PSD	**Şişe Dizme Makinesi**	Çalışma Aralığı 20–100 mm Üretim Kapasitesi Dakikada 50–150 Enerji Tüketimi 6–8 kW	**36**
PSL-K15	**Koli Açma, Kapama ve Bantlama Makinesi**	Üretim Kapasitesi Dakikada 5–8 Enerji Tüketimi 6–8 kW Toplam Ağırlık 3000–3500 kg	**38**
CTP8	**Paletleme Makinesi**	Kafa Sayısı 1 Üretim Kapasitesi Dakikada 5–8 Enerji Tüketimi 7–9 kW	**40**

Teknik değerler ve ölçü çizimi talep üzerine gönderilir.

Bu bölümdeki diğer makineler

Teknik değerler ve ölçü çizimi talep üzerine gönderilir.



HAT BAŞI VE HAT SONU · HAT BAŞI: BESLEME

Şişe Besleme ve Toplama Döner Tepsisi

Model **DTPS1000T**

Döner tepsi, hattın başında boş şişeleri dolum hattına sıralı olarak besler. Hattın sonunda ürün toplama için de kullanılır. Cam ve plastik şişe, kavanoz ve ambalajlarla çalışır. Dönüş hızı ve ambalaj çapına göre kılavuzlar ayarlanabilir.

Teknik bilgi isteyin

pusulamachine.com/urunler/hat-basi-hat-sonu-makineleri/sise-besleme-toplama-doner-tepsisi/

HAT BAŞI VE HAT SONU · HAT SONU: KOLİLEME VE PALETLEME

Koli Barkod Etiketleme Makinesi

Hat sonu etiketleme makinesi, kolilenmiş ürünlerin yüzeyine barkod, karekod ve ağırlık gibi bilgileri içeren etiket uygular. Baskı ve uygulama aynı makinede yapılır. Sıvı dolum, kapama ve kolileme hatlarının son aşamasına eklenir.

Uygulama alanları
gıda, kimya, kozmetik, e-ticaret

Teknik bilgi isteyin

pusulamachine.com/urunler/hat-basi-hat-sonu-makineleri/koli-barkod-etiketleme-makinesi/

Hangisini seçmeliyim?

Ürününüzü, ambalajınızı ve hedef kapasitenizi yazın. Size uygun makineyi birlikte belirleyelim.

Teklif İste **WhatsApp'tan Yazın**

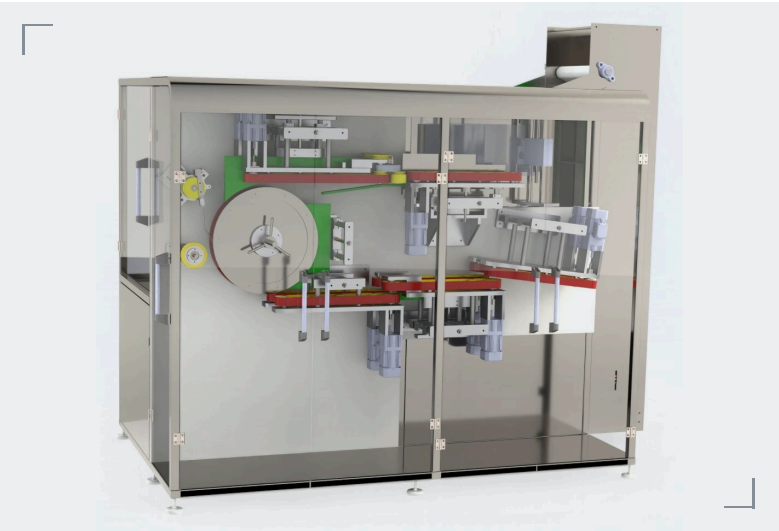
HAT BAŞI VE HAT SONU · HAT BAŞI: BESLEME

Şişe Dizme Makinesi

Model **PSD**

Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

pusulamachine.com/urunler/hat-basi-hat-sonu-makineleri/sise-dizme-makinesi/



Şişe dizme makinesi, bunkerine yüklenen plastik şişeleri kayışlı sistemle sıraya dizer ve hatta verir. Kayışlar şişeleri çizmeden, sessiz ve dengeli yönlendirir. Modeli PSD'dir: 20–100 mm arası ambalajlarla çalışır, dakikada 50–150 şişe dizer. Bunker doluluğu ve hattaki sıkışmalar sensörle izlenir. Dolum ve kapak sıkma hatlarının başında kullanılır.

Çalışma Prensibi	Üretim Kapasitesi	Enerji Tüketimi
Kayışlı	**Dakikada 50–150**	**6–8** kW

Toplam Ağırlık	Kontrol Ünitesi
500–750 kg	**Delta Otomasyon Sistemi**

Ölçüler

Genişlik	Derinlik	Yükseklik
2738 mm	**1490** mm	**2266** mm

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik, ilaç

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Kayışlı
Konstrüksiyon ve Malzeme	304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik ambalajlar
Çalışma Aralığı	20–100 mm
Üretim Kapasitesi	Dakikada 50–150
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Enerji Tüketimi	6–8 kW
Hava Gereksinimi	6–8 bar
Toplam Ağırlık	500–750 kg

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Makine gövdesi ve ürünle temas eden yüzeyler 304 kalite paslanmaz çeliktir.
- Aşınmaya dayanıklı kayışlı sistem, plastik ambalajları çizmeden, sessiz ve dengeli yönlendirir.
- Ayarlanabilir mekanik kılavuzlar, 20–100 mm çap/genişlik aralığındaki farklı şekillere sahip plastik şişelere uyum sağlar.
- Pnömatik valf ve silindir grubu 6–8 bar hava basıncıyla çalışır.
- Sağlam şase (500–750 kg), yüksek devirlerde de sarsıntısız çalışır.
- Kontrol Delta PLC ve operatör paneli ile yapılır.
- Hattın hızına uyumlu olarak dakikada 50–150 şişe dizer.
- Besleme bunkeri, dizme kayışları ve çıkış konveyörü arasındaki hız, frekans kontrollü sürücüyle otomatik dengelenir.
- Farklı plastik ambalaj ölçülerine geçişte ayarlar operatör panelinden hızlı yapılır.
- 380 V, 50 Hz, 3 faz besleme ile 6–8 kW güç aralığında çalışır.
- Hareketli aksamlar kapalı kabinle (muhafaza) korunur.
- Kapaklar açıldığında emniyet şalterleri sistemi durdurur; acil stop butonları vardır.
- Bunker doluluğu ve hattaki şişe sıkışmaları sensörle algılanır; makine otomatik durur.
- 20–100 mm aralığındaki ürün değişimlerinde mekanik ayar noktaları duruş süresini kısaltır.
- Kayış değişimi, pnömatik şartlandırıcı kontrolü ve temizlik için makinenin her noktasına rahat erişilir.

HAT BAŞI VE HAT SONU · HAT SONU: KOLİLEME VE PALETLEME

Koli Açma, Kapama ve Bantlama Makinesi

Model **PSL-K15**

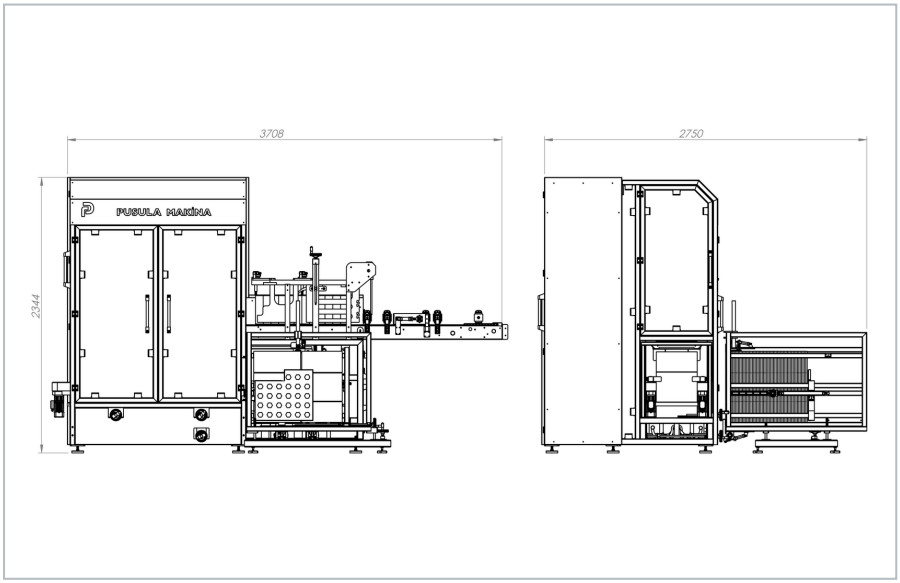
Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın
pusulamachine.com/urunler/hat-basi-hat-sonu-makineleri/koli-acma-kapama-bantlama-makinesi/



Bu makine düz haldeki karton kolileri açar ve alt kulaklarını katlar. Ürün dizildikten sonra üst kulakları kapatır ve alt ile üstü aynı anda bantlar. Açma, kapama ve bantlama tek makinede birleşir. Modeli PSL-K15'tir: dakikada 5–8 kapasite, 6–8 kW güç, 3000–3500 kg ağırlık. Koli ölçüsü istenen boyuta göre ayarlanır.

Model	Üretim Kapasitesi	Enerji Tüketimi
PSL-K15	**Dakikada 5–8**	**6–8** kW

Toplam Ağırlık	Kontrol Ünitesi
3000–3500 kg	**Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**3708** mm
Derinlik	**2750** mm
Yükseklik	**2344** mm

Bu ölçülere konveyörler dahildir.

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik

Teknik özellikler

Model	PSL-K15
Çalışma Prensibi	Servo Kam
Enerji Tüketimi	6–8 kW
Toplam Ağırlık	3000–3500 kg
Üretim Kapasitesi	Dakikada 5–8
Sistem Tipi	Lineer Hat
Konstrüksiyon ve Malzeme	Çelik Konstrüksiyon Malzeme
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Koli	İstenilen ölçülerde ayarlanabilir koliler
Dolum Adeti	İstenilen adetlere göre koli tasarımı
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Karton magazinine katlanmış koliler toplu istiflenir; makine bunları vakumla tek tek çeker.
- Koli ölçüsü el çarkları ve cetvellerle, alet kullanmadan ayarlanır.
- Mekanik kılavuzlar kolinin alt ve üst kulaklarını katlarken gövdeyi tam 90° tutar.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Servo sistem ürünleri alıp koliye yerleştirir.
- Konumlandırma servo motorla yapılır.
- 7–9 inç dokunmatik operatör paneli ve Weintek ekran kullanılır.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir (opsiyonel).
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.
- Magazinde karton azaldığında veya koli içinde sıkışma olduğunda fotosel kontrolü devreye girer.

Opsiyonlar

Uzaktan erişim ve izleme: makine ekranına uzaktan bağlanma ve üretim adetlerini izleme.

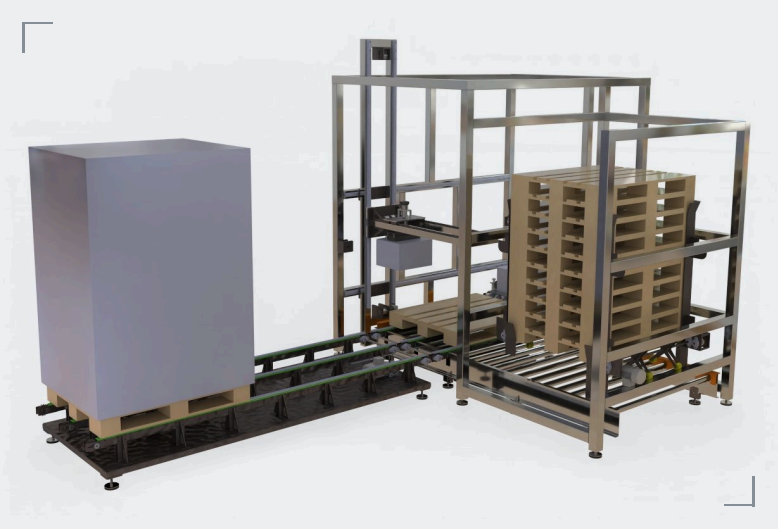
HAT BAŞI VE HAT SONU · HAT SONU: KOLİLEME VE PALETLEME

Paletleme Makinesi

Model **CTP8**

Makine sayfası
Bu makine için teklif isteyin
WhatsApp'tan Yazın

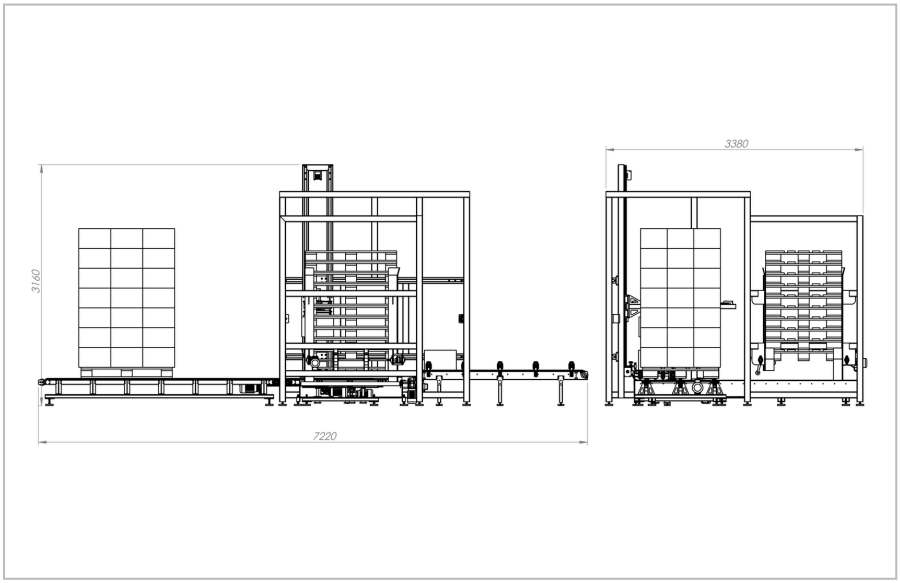
pusulamachine.com/urunler/hat-basi-hat-sonu-makineleri/paletleme-makinesi/



Bu makine CTP8 modelidir ve paletleme makinesidir: hazır kolileri istenen palet dizilimine göre palete yerleştirir. Streç sarma makinesi değildir, yalnızca paletleme yapar. Servo kontrollü hareketle çalışır. 8–10 boş palet haznesi ve 10 standart reçete vardır. Dakikada 5–8 kapasite, 7–9 kW güç ve 3000–4000 kg ağırlık değerleri vardır. Gıda, kozmetik ve kimya tesisleri için kullanılır.

Kafa Sayısı	Üretim Kapasitesi	Enerji Tüketimi
1	**Dakikada 5–8**	**7–9** kW

Toplam Ağırlık	Kontrol Ünitesi
3000–4000 kg	**Delta Otomasyon Sistemi**



Ölçüler

Genişlik	**7220** mm
Derinlik	**3380** mm
Yükseklik	**3160** mm

Bu ölçülere konveyörler dahildir.

Uygulama alanları

gıda, kimya, kozmetik

Teknik özellikler

Çalışma Prensibi	Servo kontrollü hareket ile dizilim
Kafa Sayısı	1
Enerji Tüketimi	7–9 kW
Toplam Ağırlık	3000–4000 kg
Üretim Kapasitesi	Dakikada 5–8
Sistem Tipi	Modüler
Konstrüksiyon ve Malzeme	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler AISI 316, görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Boş Palet Haznesi	8–10 Palet
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Palet Besleme	Otomatik
Reçete Tipi	10 Standart Reçete
Çalışma Hassasiyeti	0,1 mm Hareket Hassasiyeti
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Hava Gereksinimi	6–8 bar

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir.

Genel özellikler

- Pnömatik parçalar SMC markadır.
- Algılama için SICK ve BANNER marka fotosel ve sensörler kullanılır.
- Redüktörler Varvel ve Yılmaz Redüktör markadır.
- Kontrol Delta PLC ile yapılır.
- Konumlandırma servo motorla yapılır.
- 7–9 inç dokunmatik operatör paneli ve Weintek ekran kullanılır.
- Uzaktan erişimle makine ekranına bağlanılabilir; müdahale edilebilir ve anlık üretim adetleri izlenebilir (opsiyonel).
- Servo motorların güç tüketimi ekranda canlı izlenebilir.
- Yanlış ayardan doğabilecek hasarı önleyen aşırı güç koruması vardır.
- Kapılarda emniyet kontağı, makinede acil stop butonları vardır.
- Ürün veya format değişiminde duruş süresi kısadır.
- Makinenin her noktasına rahat erişilir; bakım kolaydır.

Opsiyonlar

Uzaktan erişim ve izleme: makine ekranına uzaktan bağlanma ve üretim adetlerini izleme.

ANAHTAR TESLİM HATLAR

Anahtar Teslim Dolum Hattı

Şişe beslemeden paletlemeye kadar hattın tamamını planlıyor ve kuruyoruz. Hat, fabrikanızın yerleşim ölçüsüne ve hedef kapasitenize göre tasarlanır.

01

Şişe besleme

Şişe Besleme ve Toplama Döner Tepsisi s. 35

Şişe Dizme Makinesi s. 36

02

Dolum

Flowmetre Dolum Makinesi Prestij Serisi s. 5

Flowmetre Dolum Makinesi Basic Serisi s. 7

Pistonlu Dolum Makinesi Prestij Serisi s. 9

Pistonlu Dolum Makinesi Basic Serisi s. 11

Rotary Parfüm Dolum ve Kapatma Hattı s. 14

Lineer Parfüm Dolum ve Ambalaj Hattı s. 16

İndeks Sistem Parfüm Dolum Hattı s. 18

Yarı Otomatik Parfüm Dolum Makinesi s. 20

03

Kapama

Yarı Otomatik Parfüm Pensleme Makinesi s. 22

Manuel Parfüm Yüzük Çakma Makinesi s. 24

Servo Kontrollü Kapak Sıkma Makinesi s. 28

Manyetik Torklu Kapak Kapatma Makinesi s. 30

Pnömatik Kapak Sıkma Makinesi s. 32

04

Etiketleme

Yuvarlak Şişe Sarmal Etiketleme Makinesi s. 27

Yassı Şişe Tek Taraf Etiketleme Makinesi s. 27

Oval Şişe Çift Taraf Etiketleme s. 27

05

Kolileme

Koli Açma, Kapama ve Bantlama Makinesi s. 38

Koli Barkod Etiketleme Makinesi s. 35

06

Paletleme

Paletleme Makinesi s. 40

Hat projesi için gerekenler

- Ürününüz ve viskozitesi (ne kadar akışkan ya da koyu olduğu)
- Ambalaj tipi ve hacmi
- Hedef kapasite
- Fabrikada ayrılan alanın ölçüsü
- Elinizdeki mevcut makineler

Mevcut hatta tek makine eklemek

Mevcut hattınıza yalnızca bir kapak sıkma, etiketleme ya da başka bir makine eklemek isteyebilirsiniz. Hattınızın hızını, konveyör yüksekliğini ve şişe tipini bize yazın. Entegrasyonun mümkün olup olmadığını ve kapsamını teklifte netleştiririz.

Hat projesi için teklif isteyin

ANAHTAR TESLİM HATLAR

Yardımcı ekipmanlar

Hattınızı tamamlayan yardımcı ekipmanlar. Ana makinelerin yanında, hattın ihtiyacına göre eklenir.

KARIŞTIRMA

MMIX Karıştırıcı

Model **MMIX**

Asenkron motor kontrollü karıştırma ünitesi.

Çalışma Prensibi	Asenkron kontrollü Karıştırma
Enerji Tüketimi	0,37 kW
Toplam Ağırlık	50–75 kg
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Sistem Tipi	Karıştırıcı

DOLUM

SD4 Flowmetreli Sıcak Dolum Makinesi

Model **SD4**

Flowmetre ile çalışan 4 kafalı sıcak dolum makinesi.

Çalışma Prensibi	Flowmetre (Akış) Dolum
Dolum Hassasiyeti	±%0,3
Kafa Sayısı	4
Enerji Tüketimi	5,5 kW
Toplam Ağırlık	300–400 kg
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Sistem Tipi	Lineer Hat

ŞİŞE BESLEME

DPL Otomatik Teneke Besleme

Model **DPL**

Metal şişeler için modüler otomatik besleme sistemi (DPL); palet besleme ve seperatör atımı otomatiktir.

Çalışma Prensibi	Asenkron kontrollü hareket ile dizilim
Enerji Tüketimi	7–9 kW
Toplam Ağırlık	1500–2000 kg
Elektrik Gereksinimi	380 V, 50 Hz, 3 Faz
Uygun Ambalaj Tipleri	Metal şişe
Sistem Tipi	Modüler

Değerler standart konfigürasyon içindir; ürününüze göre teklifte netleşir. Ayrı sayfası yoktur. Hattınıza göre teklifte yer alır.

Bu ekipmanı hattınıza eklemek için teklif isteyin

Projeniz için teklif alın

Ürününüzü, ambalajınızı ve hedef kapasitenizi yazın. Mühendislerimiz size dönsün.

Talebinizden sonra

01
Talebinizi alırız.

02
Mühendisimiz sizi arar veya yazar.

03
Size teklif ve teknik bilgi sayfası gönderilir.

Teklif İste | **WhatsApp'tan Yazın** | Arayın **+90 537 916 03 71**

PUSULA MAKİNA

Telefon
+90 537 916 03 71

WhatsApp
+90 537 916 03 71

E-posta
info@pusulamachine.com

Web
pusulamachine.com

Adres
İOSB AYKOSAN Sanayi Sitesi 2. Kısım, 9. Ada A Blok No:1, Başakşehir / İstanbul

Çalışma saatleri
Pazartesi–Cuma 08:30–18:30 (İstanbul saati, GMT+3)

Instagram
instagram.com/pusulamachine

Güncel sürüm ve diğer diller: pusulamachine.com/katalog/

Garanti ve teslim süresi makineye göre değişir ve teklifte belirtilir. Fiyatlar teklifte verilir.

Türkçe sürüm · Kasım 2026