



ÜRETİMİNİZİ GELECEĞE TAŞIYIN.

Dolum, Kapama, Kolileme ve Paletleme
Çözümlerinde Mühendislik Gücü.

2026 — 2027

ÜRÜN KATALOĞU

pusulamachine.com

MÜHENDİSLİKLE DAHA İYİ ÜRETİM.

Pusula Makine; sıvı dolum, kapama, kolileme, paletleme ve özel üretim makinalarında güvenilir, hijyenik ve yüksek hassasiyetli çözümler geliştirir.

01

Hijyenik tasarım

Ürünle temas eden yüzeylerde AISI 316 paslanmaz çelik ve Tri-Clamp hızlı bağlantılar.

02

Akıllı otomasyon

Siemens / Delta PLC, 9" dokunmatik panel ve sınırsız reçete hafızası.

03

Yüksek verim

Servo kontrollü hareket, 1 ms motion çevrimi ve 1100 mm/sn nozul hızı.

04

Güvenli işletim

CE normlarında muhafaza, emniyet kontakları ve uzaktan izleme altyapısı.

05

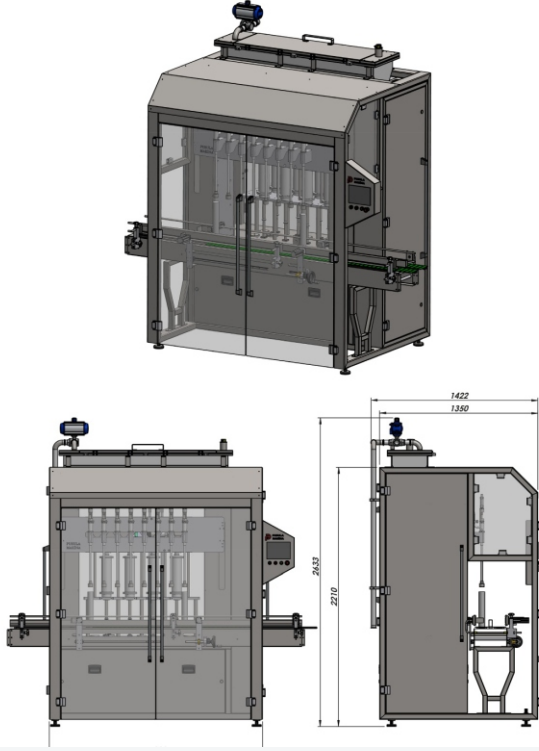
Kolay bakım

Hızlı format değişimi ve makinenin her noktasına erişimi kolay yerleşim.

06

Özel üretim

Ürün, ambalaj ve kapasite hedefinize göre anahtar teslim hat tasarımı.



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Volümetrik (Hacimsel) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)

KAFA SAYISI

4 - 12

ENERJİ TÜKETİMİ

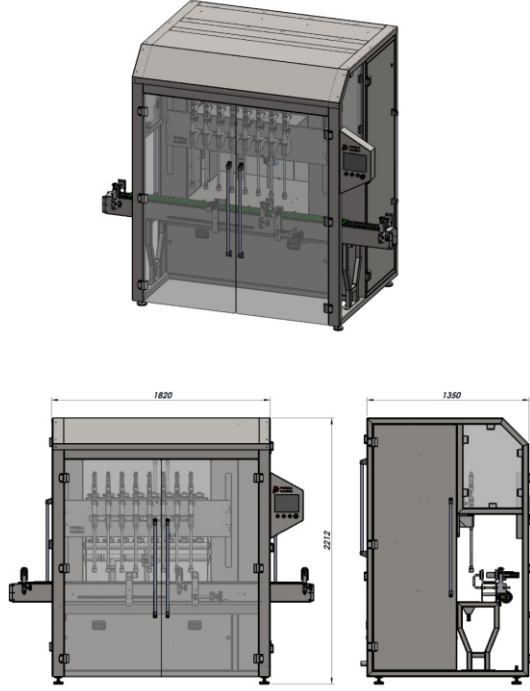
5.5 kW

TOPLAM AĞIRLIK

2000 - 2300 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	Volümetrik (Hacimsel) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 316 görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Siemens Otomasyon Sistemi Dolum Tankı Kapasitesi 100lt (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
Dolum Hassasiyeti	± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Flowmetre (Akış) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)

KAFA SAYISI

4 - 12

ENERJİ TÜKETİMİ

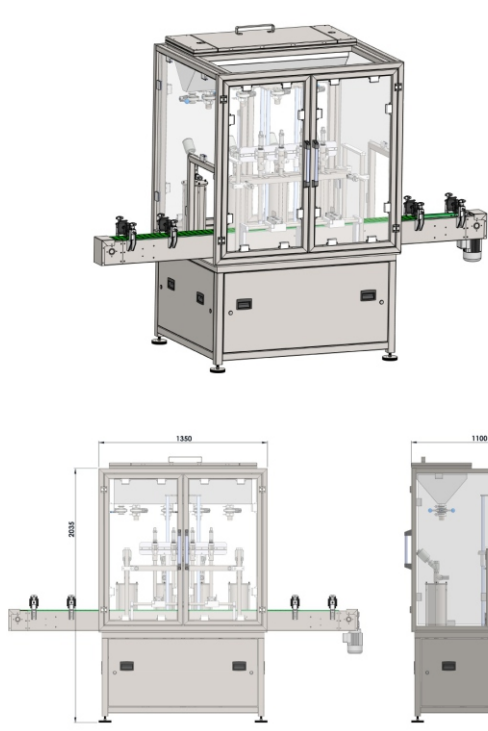
5.5 kW

TOPLAM AĞIRLIK

2000 - 2300 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	Flowmetre (Akış) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 316 görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Siemens Otomasyon Sistemi Dolum Tankı Kapasitesi 100lt (Seviye Kontrol ve Otomatik Temizleme)
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Flowmetre	Krohne
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Dolum Hassasiyeti	± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Volümetrik (Hacimsel) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)

KAFA SAYISI

4 - 12

ENERJİ TÜKETİMİ

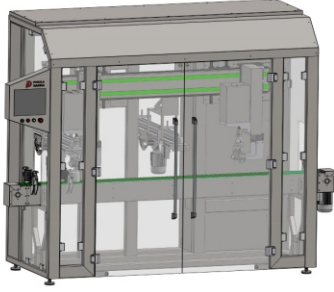
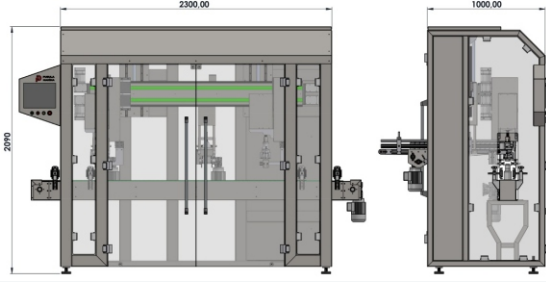
5.5 kW

TOPLAM AĞIRLIK

1000 - 1500 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	Volümetrik (Hacimsel) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 316 görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	DELTA Otomasyon Sistemi Dolum Tankı Kapasitesi 100lt (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
Dolum Hassasiyeti	± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Servo Ürün Hareket Halinde Sıkma

KAFA SAYISI

2 Kafalı

ENERJİ TÜKETİMİ

6-8 kW

TOPLAM AĞIRLIK

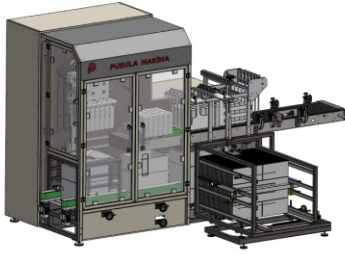
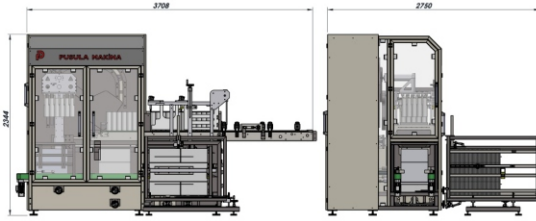
1500 - 2000 kg

ÜRETİM KAPASİTESİ

Dk/70-100

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	Servo Ürün Hareket Halinde Sıkma
Konstrüksiyon ve	Paslanmaz Konstrüksiyon Malzeme
Kontrol Ünitesi	DELTA Otomasyon Sistemi
Şişe Boy Ayarı	Otomatik
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Kafa Sayısı	2 Kafalı
Sıkma Tipi	Servo Torklu
Elektrik Gereksinimi	380V, 50Hz, 3 Faz



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

PSL-K15 Koliileme Makinası

DOLUM HASSASİYETİ

± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)

ENERJİ TÜKETİMİ

6-8 kW

TOPLAM AĞIRLIK

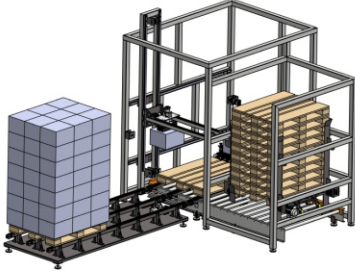
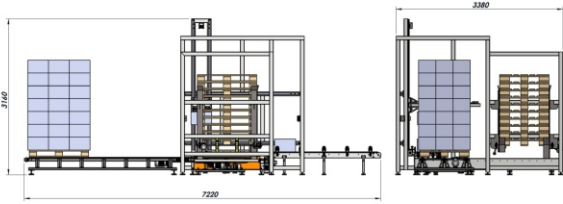
3000 - 3500 kg

ÜRETİM KAPASİTESİ

Dk/5-8

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	PSL-K15 Koliileme Makinası
Konstrüksiyon ve	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
Dolum Hassasiyeti	± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)
Elektrik Gereksinimi	380V, 50Hz, 3 Faz



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Servo kontrollü hareket ile dizilim

KAFA SAYISI

1

ENERJİ TÜKETİMİ

7 - 9 kW

TOPLAM AĞIRLIK

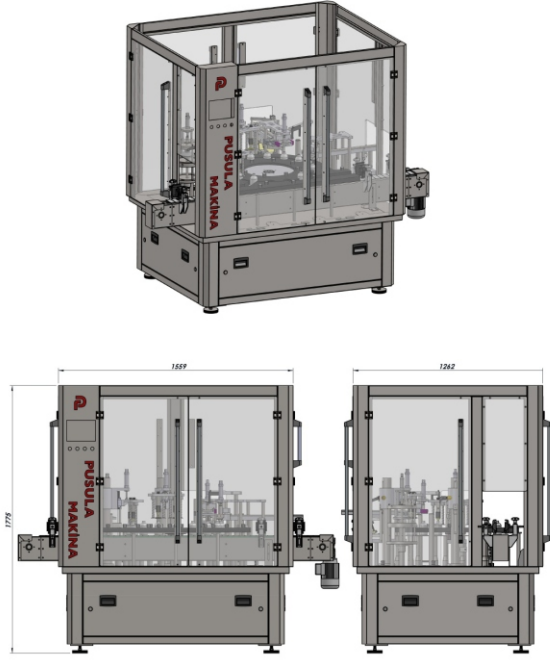
3000 - 4000 kg

ÜRETİM KAPASİTESİ

Dk/5 - 8

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Modüler
Çalışma Prensibi	Servo kontrollü hareket ile dizilim
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 316 görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	DELTA Otomasyon Sistemi
Boş Palet Hazinesi	8 - 10 Palet
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Palet Besleme	Otomatik
Reçete Tipi	10 Standart Reçete



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Vakumlu (Akış) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

Seviye Dolum

KAFA SAYISI

5

ENERJİ TÜKETİMİ

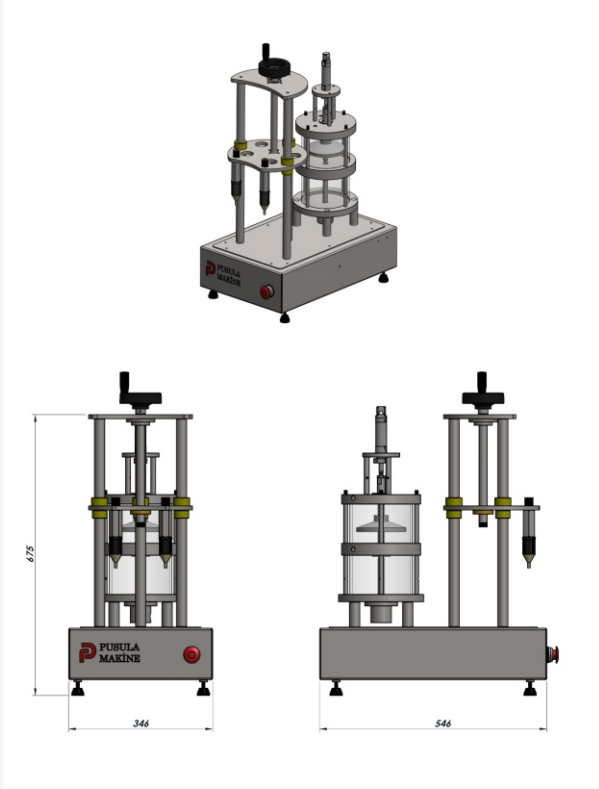
5.5 kW

TOPLAM AĞIRLIK

750 - 800 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	İndex
Çalışma Prensibi	Vakumlu (Akış) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 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
Pnomatik Ekipmanlar	SMC
Gramaj Aralığı	20ml-500ml



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Vakum (Akış) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

± %0.9 (Hassas dozajlama)

KAFA SAYISI

1-2

TOPLAM AĞIRLIK

20-30 kg

ÜRETİM KAPASİTESİ

Şişe formuna, ağız yapısına ve ürün viskozitesine (akışkanlığına) bağlı olarak değişkenlik gösterir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Manuel
Çalışma Prensibi	Vakum (Akış) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 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
Dolum Hassasiyeti	± %0.9 (Hassas dozajlama)
Hava Gereksinimi	6 – 8 Bar



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ
Piston

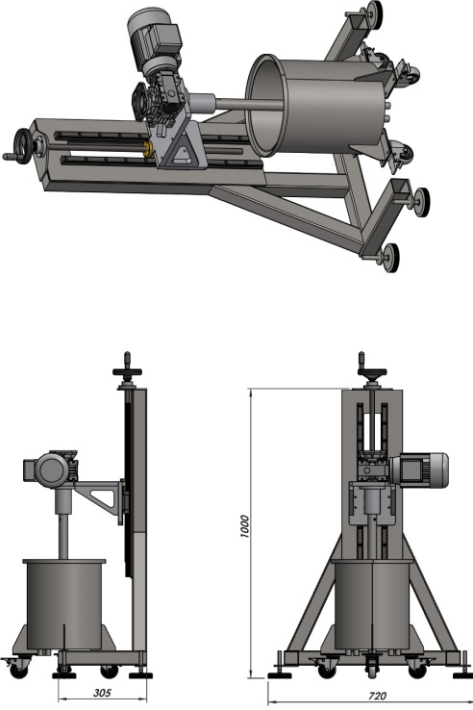
KAFA SAYISI
1

TOPLAM AĞIRLIK
25-30 kg

ÜRETİM KAPASİTESİ
Çalışacak personelin çalışma performansına göre değişiklik göstermektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Asenkron kontrollü Karıştırma

ENERJİ TÜKETİMİ

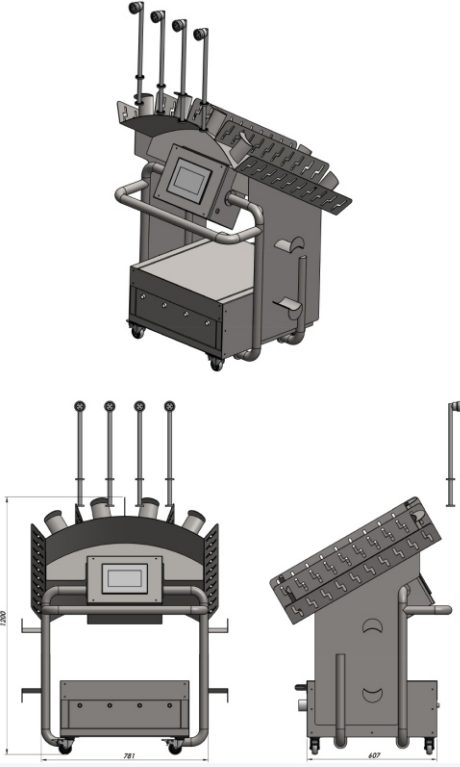
0.37 kW

TOPLAM AĞIRLIK

50 - 75 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Karıştırıcı
Çalışma Prensibi	Asenkron kontrollü Karıştırma
Konstrüksiyon ve	Paslanmaz Malzeme
Elektrik Gereksinimi	380V, 50Hz, 3 Faz
Enerji Tüketimi	0.37 kW
Toplam Ağırlık	50 - 75 kg



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Flowmetre (Akış) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)

KAFA SAYISI

4

ENERJİ TÜKETİMİ

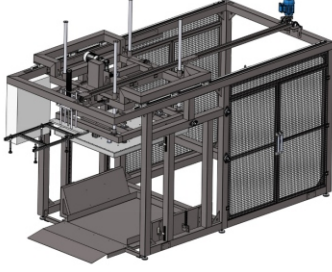
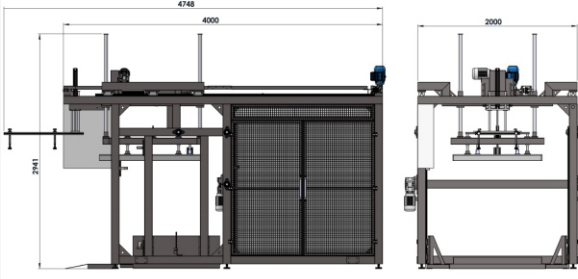
5.5 kW

TOPLAM AĞIRLIK

300 - 400 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	Flowmetre (Akış) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 316 görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Flowmetre	Krohne
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Dolum Hassasiyeti	± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Flowmetre (Akış) Dolum

DOLUM HASSASİYETİ

± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)

KAFA SAYISI

4

ENERJİ TÜKETİMİ

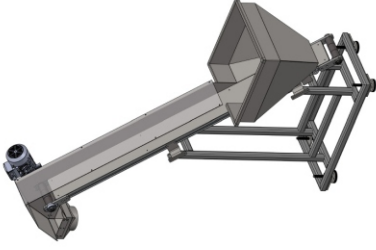
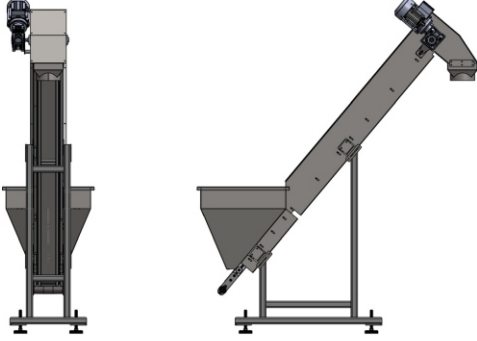
5.5 kW

TOPLAM AĞIRLIK

300- 400kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Lineer Hat
Çalışma Prensibi	Flowmetre (Akış) Dolum
Konstrüksiyon ve	Ana şase çelik konstrüksiyon; ürünle temas eden yüzeyler
Malzeme	AISI 316, 316 görünen dış yüzeyler AISI 304 kalite paslanmaz çelik
Kontrol Ünitesi	Delta Otomasyon Sistemi
Uygun Ambalaj Tipleri	Plastik, Cam ve Metal ambalajlar
Flowmetre	Krohne
Gramaj Ayarı	Dokunmatik operatör paneli üzerinden dijital ayar
Dolum Hassasiyeti	± % 0.3 (Yüksek hassasiyetli dozajlama)



TEKNİK ÖZET

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Asenkron kontrollü hareket ile dizilim

ENERJİ TÜKETİMİ

0.37 kW

TOPLAM AĞIRLIK

50 - 75 kg

ÜRETİM KAPASİTESİ

**Konveyör Hızı ve Ambalaja göre
değişiklik gösterir**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem Tipi	Pvc Bantlı Konveyör
Çalışma Prensibi	Asenkron kontrollü hareket ile dizilim
Konstrüksiyon ve	Paslanmaz Malzeme
Uygun Ambalaj Tipleri	Kapak , Şişe , Valf , Aktüatör
Elektrik Gereksinimi	380V, 50Hz, 3 Faz
Enerji Tüketimi	0.37 kW
Toplam Ağırlık	50 - 75 kg
Üretim Kapasitesi	Konveyör Hızı ve Ambalaja göre değişiklik gösterir



**PUSULA
MAKİNA**

ÖZEL ÇÖZÜMLER

İHTİYACINIZA ÖZEL ÜRETİM.

Ürününüze, ambalajınıza ve kapasite hedefinize göre tasarlanan makine ve hat çözümleri.

- Güç takibi ve canlı enerji izleme
- OP sistemi aşırı güç koruması
- CE normlarında güvenli muhafaza
- Emniyet kontakları ve acil stop
- Hızlı format değişimi
- Bakım ve servis kolaylığı
- Akıllı bindirme kontrolü
- Uzaktan erişim ve üretim takibi

İLETİŞİM

info@pusulamachine.com • 0537 916 03 71

İ.O.S.B Aykosan Sanayi Sitesi 2. Kısım 9. Ada A Blok No:1
Başakşehir / İSTANBUL