



KARATAŞ ISI MÜHENDİSLİK

İşimiz üst düzey işçilik ve maksimum kalite



www.karatasisimuhendislik.com

HAKKIMIZDA

1979 yılında kurulan firmamız ilk yıllarında daha çok unlu mamüller sektörünün ihtiyaç duyduğu ekip, ekipman ve teknik servis hizmetlerini vermiş, bayilik alıp satış ve pazarlama ağı geliştirmiş, bu zaman içerisinde unlu mamuller üreticilerinin sorunlarını, ihtiyaçlarını ve taleplerini yerinde görerek yaşayarak ve hissederek 80'li yılların ortalarından itibaren unlu mamuller üreticilerinin ve fırıncıların daha verimli çalışabilmeleri adına makine ve destekleyici ürünlerin imalatına başlamıştır. "İnsanların en hayırlısı, insanlara faydalı olandır" hadisini kendisine ilke olarak kabul eden Karataş Isı Mühendislik, çıktığı bu yolda yıllar içerisinde verdiği kaliteli ve zamanında hizmet, profesyonel çalışmasına rağmen içindeki amatör ruhu kaybetmeyip "esnaf" kültürü ve ahlakını ön planda tutup her seviyedeki müşterisine hep en yüksek seviye hizmet ve yakınlık sunarak 90'li yıllarda "fırıncıların Vedat ağabeyi" olarak ülkemizde bilinen ve kalben sevilen bir şahsiyet olmuştur. 2000'li yıllara geldiğimizde ülke ekonomisine paralel olarak gelişen unlu mamuller sektörü, gelir seviyesi artan tüketicinin talebini karşılamak üzere daha da çok makineleşmeye önem vermiş ve yurt dışından astronomik fiyatlara ülkemizde üretilmeyen makinaları ithal etmeye başlamıştı. O günlerde birçok işletme ithal makinalar yüzünden çok büyük zararlara uğradı. İlkesi gereği bu duruma kayıtsız kalamayan KARATAŞ ISI MÜHENDİSLİK, hem sektörü korumak hem de ülkemizin maddi gücünün ülkemizde kalması için çalışmalarına başladı ve ülkemizde üretilmeyen birçok makineyi, başarılı AR-GE çalışmaları neticesinde üretmeyi başardı ve unlu mamuller ve fırıncılık sektörünün bu denli güçlü olmasının temel taşlarından biri oldu.

ABOUT US

In the first years, our firm which was founded in 1979 mainly provided equipment and technical services required by the bakery sector and obtained franchises and thus, developed sales and marketing networks and throughout this period, it observed, experienced and felt the challenges, needs and demands of the bakery producers and it started in mid-80s to manufacture machinery and supporting products in order to help the bakery producers and bakers work more efficiently. Acting on a hadith that says "the most auspicious people are those who are the most beneficial to other people", Karataş Isı Mühendislik has not lost its amateur spirit on this journey despite the quality and timely services and professional works it has provided over the years. Placing the prudent tradesman culture and morality at the center of its business operations and offering the highest quality services and sincerity to its customers, the company achieved in 1990s to be one of the most reliable and trusted companies in our country and the first preference of the bakers. In 2000s, the bakery sector developed in parallel to the economy of the country places special emphasis on the mechanization to meet the demands of the consumers whose revenues had increased to a certain level and started to import from abroad machines that could not be produced in our country at astronomical prices. In those days, many businesses suffered huge damages due to imported machinery. Karataş Isı Mühendislik which could not remain indifferent to this situation, began to work to protect the sector and to keep the financial power of our country in our country and thus, laid the foundation of the success of the bakery products and bakery sector by manufacturing



İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA

About us

HAMUR İŞLEME MAKİNELERİ

Dough processing machines

PAKETLEME MAKİNELERİ

Packaging machines

SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Cooling systems

ÖZEL SİSTEMLER

Exclusive systems



KESTART DIVIDER



GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Vakumsuz ve stressiz hamur kesme
- Paslanmaz CRI Krom gövde
- Gıda kodeksine uygunluk
- Üstün gramaj hassasiyeti (± 1)
- Otomatik yuvarlama sistemi
- Otomatik yağlama sistemi
- Sessiz çalışma
- Kolay temizlenebilir
- Anahtarsız aparat değişimi
- Gramaja göre opsiyonel 10000 adet/ saat kapasiteli
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Безвакуумная и бесстрессовая резка теста
- Хромированный корпус "CRI" из нержавеющей стали
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Превосходная точность определения веса (± 1)
- Автоматическая система скатывания
- Автоматическая система смазки
- Бесшумная работа
- Легкая очистка
- Возможность замены аппарата без использования ключа
- Дополнительная производительность 10000 штук в час в зависимости от веса
- Превосходные системы безопасности

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	6 kW
Hamur Bunkerı	100 kg
Yağ Tüketimi	1L/Günlük
Hava Tüketimi	Yoktur
Makine Ağırlığı	1150 kg
Makine Uzunluğu	2.45 m
Makine Geni şliğı	1.55 m
Makine Yüksekliğı	1.85 m



- PLC controlled touch screen
- Vacuum and stress-free dough cutting
- Stainless CRI Chrome body
- Compliance with Food Code
- Superior weight accuracy (± 1)
- Automatic rolling system
- Automatic lubrication system
- Quiet operation
- Easy to clean
- Keyless tool change
- Production with 10000 pieces/hour capacity according to weight
- Superior safe security systems

MACHINE FEATURES

Total power	6 kW
Dough Bunker	100 kg
Oil consumption	1L /Daily
Air Consumption	There Is No
Machine Weight	1150 kg
Machine Length	2.45 m
Machine Width	1.55 m
Machine Width	1.85 m



ROLL EKMEK ÜRETİM HATTI

ROLL BREAD PRODUCTION LINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS

- PLC kontrollü dokunmatik ekran
 - Vakumsuz ve stressiz hamur kesme
 - Paslanmaz Krom gövde
 - Gıda kodeksine uygunluk
 - Üstün gramaj hassasiyeti (± 1)
 - Kolay temizlenebilir
 - Anahtarsız aparat değişimi
 - Gramaja göre opsiyonel 10000 adet/ saat kapasiteli beze üretimi
 - Üstün emniyetli güvenlik sistemleri
 - Oluklu ve düz tavalara serme sistemi.
 - Opsiyonel tava giriş ve çıkış yönleri
- PLC controlled touch screen
 - Vacuum and stress-free dough cutting
 - Stainless Chrome body
 - Compliance with Food Code
 - Superior weight accuracy (± 1)
 - Easy to clean
 - Keyless tool change
 - Optional lump production with 10000 pieces/hour capacity according to weight
 - Superior safe security systems
 - Spreading system on corrugated and flat pans.
 - Optional pan inlet and outlet directions
- Сенсорный экран с управлением ПЛК
 - Безвакуумная и бесстрессовая резка теста
 - Хромированный корпус из нержавеющей стали
 - Соответствие Продовольственному кодексу
 - Превосходная точность определения веса (± 1)
 - Легкая очистка
 - Возможность замены аппарата без использования ключа
 - Дополнительное производство безе с производительностью 10000 штук в час в зависимости от веса
 - Превосходные системы безопасности
 - Система укладки гофрированных и плоских тигелей.
 - Дополнительные направления входа и выхода тигеля

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	11 Kw
Besleme Voltajı	380 Volt AC
Hava Tüketimi	Yoktur
Hamur Bunkeri	100 kg
Hat Ağırlığı	1550 kg
Hat Uzunluğu	4.2 m
Hat Genişliği	1.6 m
Hat Yüksekliği	1.85

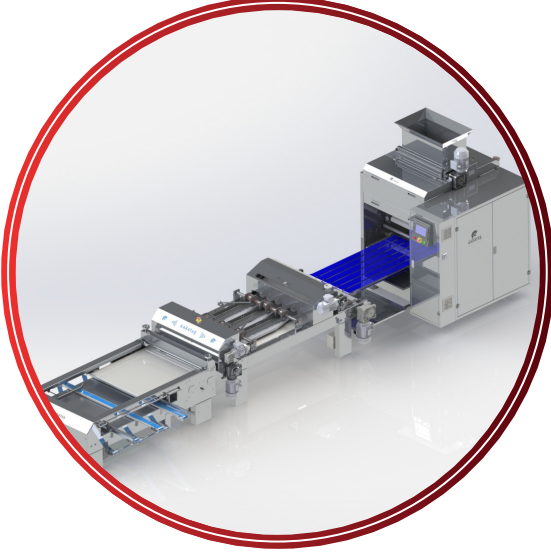
MACHINE FEATURES

Total Power	11 Kw
Supply Voltage	380 Volt AC
Air Consumption	NONE
Dough Bunker	100 kg
Line Weight	1550 kg
Line Length	4.2 m
Line Width	1.6 m
Line Height	1.85



MINİ BAGET VE ROL ÜRETİM HATTI

MINI BAGET & ROLL BREAD PRODUCTION LINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Vakumsuz ve stressiz hamur kesme
- Paslanmaz Krom gövde
- Gıda kodeksine uygunluk
- Üstün gramaj hassasiyeti (±1)
- Kolay temizlenebilir
- Anahtarsız aparat değişimi
- Gramaja göre opsiyonel 10000 adet/ saat kapasiteli beze üretimi
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri
- Gramaja entegre fitil çap ve boy uygunlukları
- Otomatik ürün sıralama sistemi
- Oluklu ve düz tavalara serme sistemi.
- Opsiyonel tava girişi ve çıkışı yönleri



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Безвакуумная и бесстрессовая резка теста
- Хромированный корпус из нержавеющей стали
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Превосходная точность определения веса (±1)
- Легкая очистка
- Возможность замены аппарата без использования ключа
- Дополнительное производство безе с производительностью 10000 штук в час в зависимости от веса
- Превосходные системы безопасности
- Совместимость диаметра и длины свечи, интегрированной в соответствии с весом
- Автоматическая система сортировки продукции
- Система укладки гофрированных и плоских тигелей.
- Дополнительные направления входа и выхода тигеля

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	11 Kw
Besleme Voltajı	380 Volt AC
Hava Tüketimi	6 bar
Hamur Bunkerı	100 kg
Hat Ağırlığı	1920 kg
Hat Uzunluğu	6.3 m
Hat Genişliği	1.6 m
Hat Yüksekliği	1.85



- PLC controlled touch screen
- Vacuum and stress-free dough cutting
- Stainless Chrome body
- Compliance with Food Code
- Superior weight accuracy (±1)
- Easy to clean
- Keyless tool change
- Optional lump production with 10000 pcs/hour capacity according to weight
- Superior safe security systems
- Weight-integrated roving diameter and length compatibility
- Automatic product sorting system
- Spreading system on corrugated and flat pans.
- Optional pan inlet and outlet directions

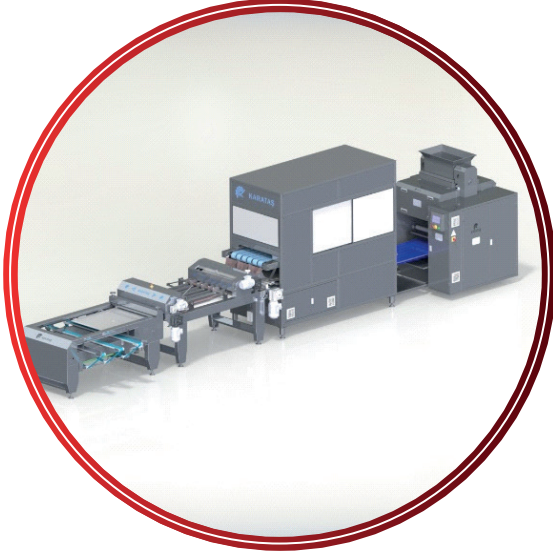
MACHINE FEATURES

Total Power	11 Kw
Supply Voltage	380 Volt AC
Air Consumption	6 bars
Dough Bunker	100 kg
Line Weight	1920 kg
Line Length	6.3 m
Line Width	1.6 m
Line Height	1.85



HAMBURGER SANDVIÇ ÜRETİM HATTI

PLC CONTROLLED FULL AUTOMATIC
ROLL HAMBURGER SANDWICH TOAST
AND KIND OF BREAD PRODUCTION LINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Vakumsuz ve stressiz hamur kesme
- Gıda kodeksine uygunluk
- Üstün gramaj hassasiyeti (± 1)
- Otomatik yağlama sistemi
- Kolay temizlenebilir
- Gramaja göre opsiyonel 10000 adet/ saat kapasiteli beze üretimi
- Opsiyonel olarak dinlendirme yapmadan geçiş sistemi
- Kapasiteye entekre dinlenme süresi (min 134 sn- max 536 sn)
- Gramaja entekre fitil çap ve boy uygunlukları
- Otomatik ürün sıralama sistemi
- Serme sistemi ile oluklu ve düz tavalara otomatik sıralama yapar.
- Opsiyonel tava giriş ve çıkış yönleri



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Безвакуумная и бесстрессовая резка теста
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Превосходная точность определения веса (± 1)
- Автоматическая система смазки
- Легкая очистка
- Дополнительное производство безе с производительностью 10000 штук в час в зависимости от веса
- Дополнительная система перехода без перехода в спокойный режим
- Время нахождения в спокойном режиме, интегрированное в производительность (мин. 134 сек. - макс. 536 сек.)
- Совместимость диаметра и длины свечи, интегрированной в соответствии с весом
- Автоматическая система сортировки продукции
- Машина автоматически сортирует гофрированные и плоские тигели с помощью системы укладки.
- Дополнительные направления входа и выхода тигеля



- PLC controlled touch screen
- Vacuum and stress-free dough cutting
- Compliance with Food Code
- Superior weight accuracy (± 1)
- Automatic lubrication system
- Easy to clean
- Optional lump production with 10000 pieces/hour capacity according to weight
- Optional transition system without rest
- Capacity-integrated rest time (min 134 sec - max 536 sec)
- Weight-integrated roving diameter and length compatibility
- Automatic product sorting system
- It automatically sorts to corrugated and flat pans with its spreading system.
- Optional pan inlet and outlet directions

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	12.15 Kw
Hamur Bunkerı	100 kg
Yağ Tüketimi	1L/Günlük
Hava Tüketimi	6 Bar
Hat Ağırlığı	2660 Kg
Hat Uzunluğu	8.45 m
Hat Genişliği	1.6 m
Hat Yüksekliği	2.17



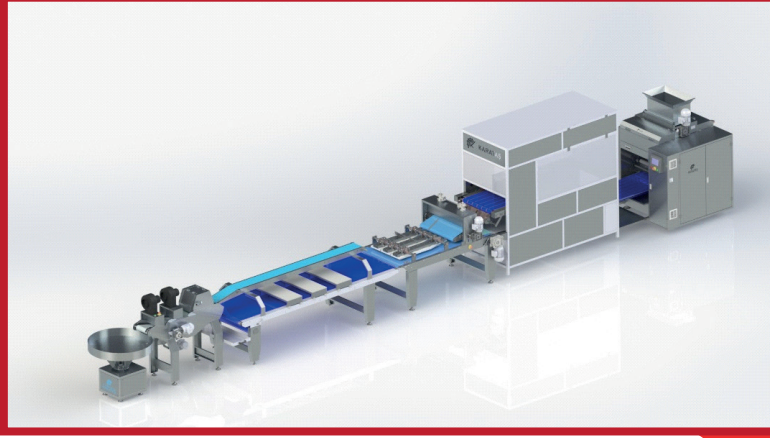
MACHINE FEATURES

Total Power	12.15 Kw
Dough Bunker	100 kg
Oil Consumption	1L/Daily
Air Consumption	6 Bars
Line Weight	2660 Kg
Line Length	8.45 m
Line Width	1.6 m
Line Height	2.17

TAM OTOMATİK

SİMİT HATTI

BAGEL LINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- Vakumsuz ve stressiz hamur kesme
- Gıda kodeksine uygunluk
- Üstün gramaj hassasiyeti (± 1)
- Otomatik yuvarlama sistemi
- Otomatik yağlama sistemi
- Kolay temizlenebilir
- Gramaja göre opsiyonel 10000 adet/ saat kapasiteli beze üretimi
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri
- Opsiyonel olarak dinlendirme yapmadan geçiş sistemi
- Gramaja entekre fitil çap ve boy uygunlukları
- Opsiyonel uzunlukta işleme konveyörü
- Şerbetleme için otomatik yükleme sistemi
- Ürün tüm yüzeylere şerbet teması
- Ürün şerbet taşımasını engelleyici fan sistemleri
- Pompa şerbeti köpüklenmez ve özelliğini kaybettirmez



- Vacuum and stress-free dough cutting
- Compliance with Food Code
- Superior weight accuracy (± 1)
- Automatic rolling system
- Automatic lubrication system
- Easy to clean
- Optional lump production with 10000 pieces/hour capacity according to weight
- Superior safe security systems
- Optional transition system without rest
- Weight-integrated roving diameter and length compatibility
- Optional length processing conveyor
- Automatic loading system for syruing
- Syrup contact on all surfaces of product
- Fan systems that prevent the product from carrying syrup
- Pump does not foam the syrup and lose its properties.



- Безвакуумная и бесстрессовая резка теста
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Превосходная точность определения веса (± 1)
- Автоматическая система скатывания
- Автоматическая система смазки
- Легкая очистка
- Дополнительное производство безе с производительностью 10000 штук в час в зависимости от веса
- Превосходные системы безопасности
- Дополнительная система перехода без перехода в спокойный режим
- Совместимость диаметра и длины свечи, интегрированной в соответствии с весом
- Конвейер обработки с дополнительным удлинением
- Автоматическая система загрузки для тампонажа
- Продукт контактирует с тампонажем на всех поверхностях.
- Вентиляторные системы, препятствующие переносу тампонажа на продукт
- При насосном тампонаже продукция не вспенивается и не теряет своих свойств.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	12 Kw
Hamur Bunkeri	100 Kg
Hat Genişliği	12.5 m
Hat Yüksekliği	1.6 mm
Hat Yüksekliği	2.17 m
Yağ Tüketimi,	1 L / Günlük
Hava Tüketimi	Yoktur
Hat Ağırlığı	3000 kg



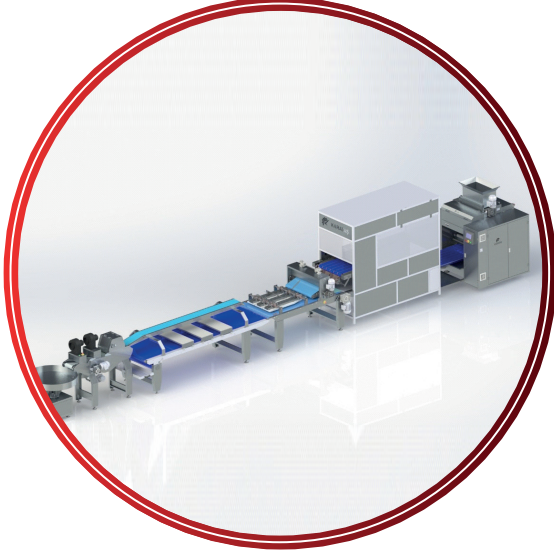
MACHINE FEATURES

Total Power	12 Kw
Dough Bunker	100 Kg
Oil Consumption	12.5 m
Air Consumption	1.6 mm
Line Weight	2.17 m
Line Length	1 L / Günlük
Line Width	Yoktur
Line Height	3000 kg

SİMİT POĞAÇA

HATTI

BAGEL & PASTRY LINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- Makinanın tüm arızaları ekranda resim olarak görülür ve yazı ile ikaz edilir.
- Makinanın genel ayarı PLC kontrollü dokunmatik ekranda yapılır.
- Makinanın çalışan aksamları ve bantları rahatlıkla sökülüp takılabilir.
- Makina kolaylıkla temizlenebilir.
- Makina komple monte ve demonte özelliğe sahiptir
- Makinenin gövdesi ve parçaları (304 kalite) Krom-Nikel (CRNI), paslanmaz metalden yapılmıştır
- Makine eşit kütelerde 6 adet hamur servis edebilir
- Makine, 50-160 gram arasında hamur kesebilir.
- Makine saatte yaklaşık 10.000 adet Roll ekmek hamuru kesebilir ve yuvarlayabilir
- Hamur dilimlenirken az miktarda un kullanılması nedeniyle temiz bir atmosfer oluşur.
- Dilimlenen hamur için gereken un miktarı ayarlanabilir
- Makinenin elle yağlanması gerekmez, yağlama sistemi otomatik olarak yapılır
- Hamurun basınçsız kesilmesi, hamurun istenilen kalitede olmasını sağlar.



- All malfunctions of the machine are seen as images on the screen and are warned in writing.
- The general setting of the machine is made on the PLC controlled touch screen.
- The working parts and bands of the machine can be easily disassembled and mounted.
- The machine can be easily cleaned.
- The machine can be fully assembled and disassembled.
- The body and parts of the machine (304 quality) are made of Chromium-Nickel (CRNI), stainless metal
- The machine can serve 6 pieces of dough in equal masses.
- The machine can cut dough between 50-160 grams.
- The machine can cut and roll about 10,000 Rolls of bread dough per hour.
- A clean atmosphere is created due to the use of a small amount of flour when slicing the dough.
- The amount of flour required for the sliced dough can be adjusted
- The machine does not need to be lubricated by hand; the lubrication system is performed automatically
- Cutting the dough without pressure ensures that the dough is of the desired quality.



- Все неисправности машины отображаются в виде изображений на экране и о них оповещается в виде описаний.
- Общая настройка машины производится посредством сенсорного экрана с управлением ПЛК.
- Рабочие детали и ленты машины легко разбираются и устанавливаются.
- Машину можно легко очищать.
- Машина полностью собирается и разбирается.
- Корпус и детали машины изготовлены из хромоникелевого (CRNI), нержавеющей металла (качество 304).
- Машина способна подавать 6 кусков теста с равнозначным весом.
- Машина способна нарезать тесто весом от 50 до 160 граммов.
- Машина способна нарезать и раскатывать с производительностью приблизительно 10.000 скаток из хлебного теста в час.
- Чистая атмосфера создается за счет использования небольшого количества муки при нарезке теста.
- Количество муки, необходимой для нарезки теста, можно регулировать
- Машину не нужно смазывать вручную, система смазки работает в автоматическом режиме.
- Резка теста без давления гарантирует, что тесто будет иметь желаемое качество.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

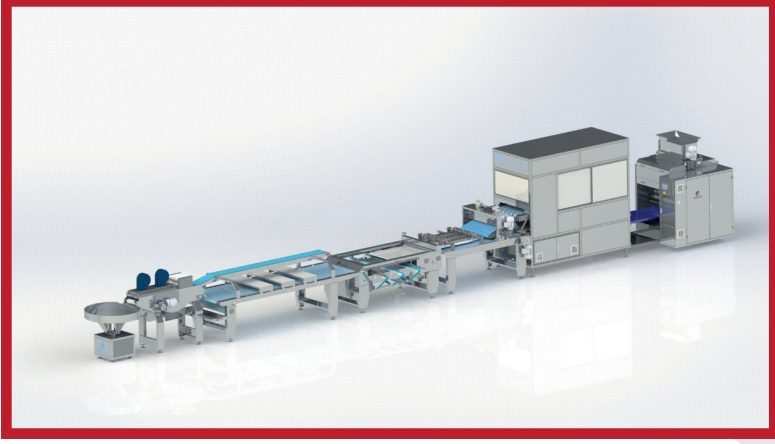
Toplam Güç	13.7 Kw
Hamur Bunkeri	100 Kg
Yağ Tüketimi	1L / Günlük
Hat Yüksekliği	1.6 mm
Hat Uzunluğu	12.5 m
Hava Tüketimi	Yoktur
Hat Ağırlığı	3100 kg
Hat Geniştirliği	1.6 m



MACHINE CHARACTERISTICS

Total Power	13.7 Kw
Dough Bunker	100 Kg
Oil Consumption	1L / Daily
Line Height	1.6 mm
Line Length	12.5 m
Line Height	1.6 m
Air Consumption	NONE
Line Weight	3100 kg

MULTI DIVIDER HATTI



GENEL ÖZELLİKLERİ GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Vakumsuz ve stressiz hamur kesme
- Paslanmaz CRI Krom gövde
- Gıda kodeksine uygunluk
- Üstün gramaj hassasiyeti (±1)
- Otomatik yuvarlama sistemi
- Otomatik yağlama sistemi
- Sessiz çalışma
- Kolay temizlenebilir
- Anahtarsız aparat değişimi
- Gramaja göre opsiyonel 10000 adet/ saat kapasiteli beze üretimi
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri
- 86 Kaset ve 516 Kaseli Dinlendirme Sistemi
- Gıda kodeksine uygun kase
- Opsiyonel olarak dinlendirme yapmadan geçiş sistemi
- Kapasiteye entekre dinlenme süresi(min 134 sn- max 536 sn)
- Gramaja entekre fitil çap ve boy uygunlukları
- Otomatik ürün sıralama sistemi
- Serme sistemi ile oluklu ve düz tavalara otomatik sıralama yapar.
- Opsiyonel tava giriş ve çıkış yönleri
- Personel rahat ve geniş çalışma alanı
- Opsiyonel uzunlukta işleme konveyörü
- Şerbetleme için otomatik yüklem sistemi
- Ürün tüm yüzeylere şerbet teması
- Ürün şerbet taşımasını engelleyici fan sistemler
- Otomatik devir daimli sessiz pompa sistemi
- Pompa şerbeti köpüklenmez ve özelliğini kaybettirmez



- PLC controlled touch screen
- Vacuum and stress-free dough cutting
- Stainless CRI Chrome body
- Compliance with Food Code
- Superior weight accuracy (±1)
- Automatic rolling system
- Automatic lubrication system
- Quiet operation
- Easy to clean
- Keyless tool change
- Optional lump production with 10000 pieces/hour capacity according to weight
- Superior safe security systems
- Resting System with 86 Cassettes and 516 Bowls
- Bowl that complies with Food Code
- Optional transition system without rest
- Capacity-integrated rest time (min 134 sec - max 536 sec)
- Weight-integrated roving diameter and length compatibility
- Automatic product sorting system
- It automatically sorts to corrugated and flat pans with its spreading system.
- Optional pan inlet and outlet directions
- Comfortable and large workspace for staff
- Optional length processing conveyor
- Automatic loading system for syring
- Syrup contact on all surfaces of product
- Fan systems that prevent the product from carrying syrup
- Automatic recirculating silent pump system
- Pump does not foam the syrup and lose its properties.



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Безвакуумная и бесстрессовая резка теста
- Хромированный корпус "CRI" из нержавеющей стали
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Превосходная точность определения веса (±1)
- Автоматическая система скатывания
- Автоматическая система смазки
- Бесшумная работа
- Легкая очистка
- Возможность замены аппарата без использования ключа
- Дополнительное производство безе с производительностью 10000 штук в час в зависимости от веса
- Превосходные системы безопасности
- Система перехода в спокойный режим с 86 кассетами и 516 чашками
- Чашка в соответствии с Продовольственным кодексом
- Дополнительная система перехода без перехода в спокойный режим
- Время нахождения в спокойном режиме, интегрированное в производительность (мин. 134 сек. - макс. 536 сек.)
- Совместимость диаметра и длины свечи, интегрированной в соответствии с весом
- Автоматическая система сортировки продукции
- Машина автоматически сортирует гофрированные и плоские тигли с помощью системы укладки.
- Дополнительные направления входа и выхода тигля
- Удобная и широкая рабочая область для персонала
- Конвейер обработки с дополнительным удлинением
- Автоматическая система загрузки для тампонажа
- Продукт контактирует с тампонажем на всех поверхностях
- Вентиляторные системы, препятствующие переносу тампонажа на продукт
- Автоматическая рециркуляционная бесшумная насосная система
- При насосном тампонаже продукция не вспенивается и не теряет своих свойств



MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	14,9 Kw
Yağ Tüketimi	1L / Günlük
Hava Tüketimi	Yoktur
Hamur Bunkeri	100 kg
Hat Ağırlığı	3200 kg
Hat Uzunluğu	14.3 m
Hat Genişliği	1.6 m
Hat Yüksekliği	2.17 m

MACHINE FEATURES

Total Power	14,9 Kw
Dough Bunker	1L / Daily
Oil Consumption	None
Air Consumption	100 kg
Line Weight	3200 kg
Line Length	14.3 m
Line Width	1.6 m
Line Height	2.17 m

TAM OTOMATİK

TORTİLLA HATTI

TORTILLA PRODUCTION LINE



opsiyonlar

4.000 adet / saat - hour /pcs
6.000 adet / saat - hour /pcs
10.000 adet / saat - hour /pcs

GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Paslanmaz CRI Krom gövde
- Gıda kodeksine uygunluk
- Çaplar arasında hassasiyet +/- 1 cm'dir.
- 15-30 cm arası ürün alınabilme özelliği
- Çap ayarları servo motor ile kolaylıkla ayarlanır
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri
- Makine arıza durumlarında uzaktan müdahale sistemi



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Хромированный корпус "CRI" из нержавеющей стали
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Точность между диаметрами составляет +/- 1 см.
- Возможность принимать продукцию от 15 до 30 см.
- Настройки диаметра с легкостью регулируются посредством сервопривода.
- Превосходные системы безопасности
- Система дистанционного вмешательства в случае возникновения неисправностей в машине



- PLC controlled touch screen
- Stainless CRI Chrome body
- Compliance with Food Code
- Precision between diameters +/- 1 cm
- Ability to provide product between 15-30 cm
- Diameter settings are easily adjusted with servo motor
- Superior safe security systems
- Remote intervention system in case of machine failure

NOT:

Ölçüler ve değerler istenilen kapasitedeki makineye göre değişkenlik gösterir.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	165 Kw
Hava Tüketimi	6 Bar
Gaz Tüketimi	16m3/saat
Uzunluk	33,5 m
Yükseklik	3.75 m
Genişlik	2.2 m

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	75 Kw
Hava Tüketimi	6 Bar
Gaz Tüketimi	8m3/saat
Uzunluk	24 m
Yükseklik	3 m
Genişlik	2.2 m

MACHINE FEATURES

Total power	165 Kw
Air Consumption	6 Bar
Gas Consumption	16m3/Hour
Length	33,5 m
Height	3.75 m
Width	2.2 m

MACHINE FEATURES

Total power	75 Kw
Air Consumption	6 Bar
Gas Consumption	8m3/Hour
Length	24 m
Height	3 m
Width	2.2 m

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	95 Kw
Hava Tüketimi	6 Bar
Gaz Tüketimi	12 m3/saat
Uzunluk	26 m
Yükseklik	3m
Genişlik	2.2 m

MACHINE FEATURES

Total power	95 Kw
Air Consumption	6 Bar
Gas Consumption	12 m3/saat
Length	26 m
Height	3m
Width	2.2 m



PIZZA TABANI

AÇMA MAKİNESİ

PIZZA BASE MACHINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Gıda kodeksine uygunluk
- Çaplar arasında hassasiyet +/- 1 cm'dir.
- 15-32 cm arası ürün alınabilme özelliği
- Çap ayarları kol ile ayarlanır
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri
- Makine arıza durumlarında uzaktan müdahale sistemi



- PLC controlled touch screen
- Compliance with Food Code
- Precision between diameters +/- 1 cm
- Ability to provide product between 15-32 cm
- Diameter settings are adjusted with lever
- Superior safe security systems
- Remote intervention system in case of machine failure



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Точность между диаметрами составляет +/- 1 см.
- Возможность принимать продукцию от 15 до 32 см.
- Настройки диаметра регулируются посредством рычага
- Превосходные системы безопасности
- Система дистанционного вмешательства в случае возникновения неисправностей в машине

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	0,55 Kw
Uzunluk	621 mm
Genişlik	453 mm
Yükseklik	820 mm
Besleme Voltajı	220 Volt

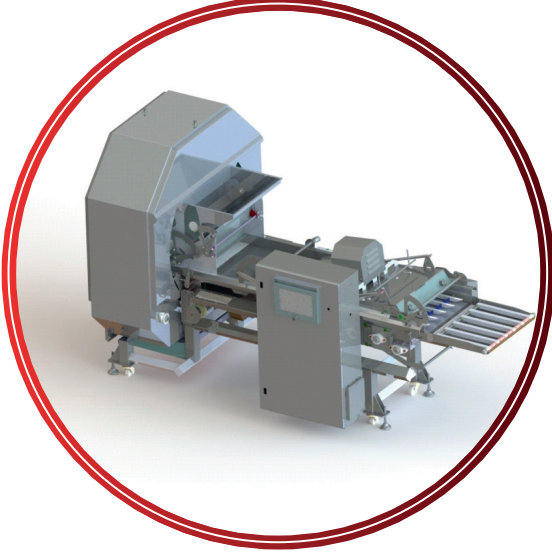
MACHINE FEATURES

Total Power	0,55 Kw
Length	621 mm
Width	453 mm
Height	820 mm
Supply Voltage	220 Volt



TAM OTOMATİK SUSAMLAMA MAKİNESİ

SESAME ADDING MACHINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Paslanmaz CRI Krom gövde
- Gıda kodeksine uygunluk
- Otomatik susamla ve gramaj hassasiyeti
- Sessiz çalışma
- Kolay temizlenebilir
- Anahtarsız aparat değişimi
- Üstün emniyetli güvenlik sistemleri



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Хромированный корпус "CRI" из нержавеющей стали
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Автоматическая чувствительность к панировке и дозировке в граммах
- Бесшумная работа
- Легкая очистка
- Возможность замены аппарата без использования ключа
- Превосходные системы безопасности



- PLC controlled touch screen
- Stainless CRI Chrome body
- Compliance with Food Code
- Automatic sesame adding and weight sensitivity
- Quiet operation
- Easy to clean
- Keyless tool change
- Superior safe security systems

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	7.5 Kw
Hava Tüketimi	Yoktur
Yağ Tüketimi	1L / Günlük
Uzunluk	3.2 m
Genişlik	1.55 m
Yükseklik	1.9 m

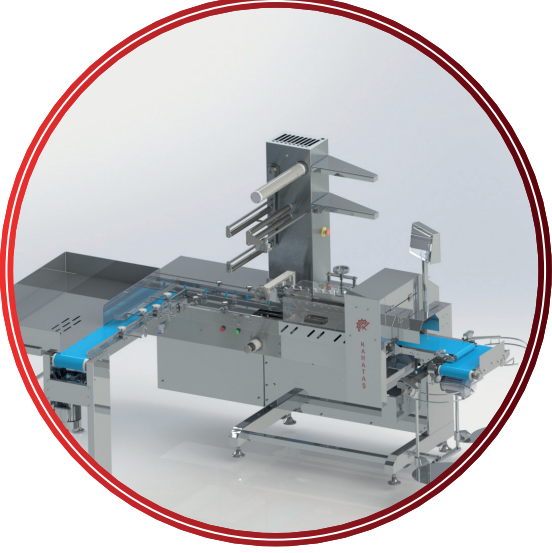
MACHINE CHARACTERISTICS

Total Power	7.5 Kw
Air Consumption	Yoktur
Length	3.2 m
Width	1.55 m
Height	1.9 m



ROLL AMBALAJLAMA MAKİNESİ

ROLL BREAD PACKAGING MACHINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- Paslanmaz AISI304 gövde.
- Servo kontrollu ambalaj çekme sistemi.
- Ekrandan paket boyu, hız ve fotosel ayarı.
- Printer montajına uygun gövde.
- İş güvenliğine uygun tasarım.
- Üretim adetlerini görmeye yarayan üretim ekranı.
- 0 mikrona kadar ambalaj yapıştırma.
- Ekrandan aç-kapa Pnömatik şaft kontrolü.
- Ekrandan aç-kapa alt yapıştırma diskleri.
- Sayıcı bant sayesinde sağ ve sola farklı adetlerde paket düşürme



- Stainless AISI304 body.
- Servo controlled packaging pulling system.
- Package size, speed and photocell setting from the screen.
- Body suitable for printer mounting.
- Design suitable for work safety.
- Production screen to see the production quantities.
- Packing sticking up to 20 microns.
- On-off Pneumatic shaft control from the screen.
- On-off bottom sticking discs from the screen.
- Dropping packages in different numbers to the right and left thanks to the counter tape.



- Корпус из нержавеющей стали марки AISI304.
- Система вытягивания упаковок с сервоприводом.
- Возможность настройки размера упаковки, скорости и фотозащиты с экрана.
- Корпус подходит для установки принтера.
- Конструкция соответствует условиям обеспечения безопасности труда.
- Производственный экран, позволяющий видеть объемы производства.
- Склеивание упаковок до 20 микрон.
- Управление двухпозиционным пневматическим валом с включением и отключением с экрана.
- Диски для наклеивания снизу с включением и отключением с экрана.
- Правосторонняя и левосторонняя разгрузка упаковок в разном количестве благодаря учетной ленте.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Paketleme Kapasitesi	180 Adet/dakika
OPP - Selofof Bobin Çapı	480 mm/max
OPP - Selofof Bobin Eni	350 mm/max
OPP - Selofof Kalınlığı	20 - 30 mikron / Max
Paket Boyu Uzunluğu	70 - 180 mm
Paket Yüksekliği	60 mm
Paket Eni	20 - 140 mm/max
Servo Motor Sayısı	1 adet
Ürün Besleme Tavaşı	1,2 Mt x 0,64 Mt
Makine Ölçüleri (iç Ölçü)	3,2 mt x 1 mt
Toplam Güç	3,3 Kw
Besleme Voltajı	380 Volt AC
Hava Tüketimi	6 Bar
Servo Motor Gücü	0,75 kw
AC Motor Gücü	2 Kw



MACHINE CHARACTERISTICS

Packing Capacity	180 pcs/minute
OPP- Cellophane Coil Width	480 mm/max
Opp-Cellophane Coil Diameter	350 mm/max
Opp-Cellophane Thickness	20 - 30 mikron / Max
Package Height-Length	70 - 180 mm
Package Height	60 mm
Package Width	20 - 140 mm/max
Number of Servo Motors	1 adet
Product Feeding Area	1,2 Mt x 0,64 Mt
Machine Dimensions	3mx 1.8 m H: 1.8
Total Power	3,3 Kw
Supply Voltage	380 Volt AC
Air Consumption	6 Bar
Servo Motor Power	0,75 kw
AC Motor Power	2 Kw

SANDVIÇ HAMBURGER

AMBALAJLAMA MAKİNESİ SANDWICH HAMBURGER PACKAGING MACHINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- Paslanmaz AISI304 gövde.
- Servo kontrollü ambalaj çekme sistemi.
- Ekrandan paket boyu, hız ve fotosel ayarı.
- Printer montajına uygun gövde.
- İş güvenliğine uygun tasarım.
- Üretim adetlerini görmeye yarayan üretim ekranı.
- 20 mikrona kadar ambalaj yapıştırma.
- Ekrandan aç-kapa Pnömatik şaft kontrolü.
- Ekrandan aç-kapa alt yapıştırma diskleri.
- Sayıcı bant sayesinde sağ ve sola farklı adetlerde paket düşürme



- Корпус из нержавеющей стали марки AISI304.
- Система вытягивания упаковок с сервоприводом.
- Возможность настройки размера упаковки, скорости и фотоэлементов с экрана.
- Корпус подходит для установки принтера.
- Конструкция соответствует условиям обеспечения безопасности труда.
- Производственный экран, позволяющий видеть объемы производства.
- Склеивание упаковки до 20 микрон.
- Управление двухпозиционным пневматическим валом с включением и отключением с экрана.
- Диски для наклеивания снизу с включением и отключением с экрана.
- Правосторонняя и левосторонняя разгрузка упаковок в разном количестве благодаря учетной ленте.



- Stainless AISI304 body.
- Servo controlled packaging pulling system.
- Package size, speed and photocell setting from the screen.
- Body suitable for printer mounting.
- Design suitable for work safety.
- Production screen to see the production quantities.
- Packing sticking up to 20 microns.
- On-off Pneumatic shaft control from the screen.
- On-off bottom sticking discs from the screen.
- Dropping packages in different numbers to the right and left thanks to the counter tape

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Paketleme Kapasitesi	100 - 120 Adet/dakika
OPP - Selofof Bobin Çapı	480 mm/max
OPP - Selofof Bobin Eni	350 mm/max
OPP - Selofof Kalınlığı	20 - 30 mikron / Max
Paket Boyu Uzunluğu	150 - 250 mm
Paket Yüksekliği	60 mm
Paket Eni	20 - 140 mm/max
Servo Motor Sayısı	1 adet
Ürün Besleme Bölgesi	1 mt
Makine Ölçüleri (iç Ölçü)	2, 8 mt x 0, 8 mt H = 1,8 mt
Toplam Güç	3 Kw
Beslenme Voltajı	380 Volt AC
Hava Tüketimi	6 Bar
Servo Motor Gücü	0,75 kw
AC Motor Gücü	1,7 Kw

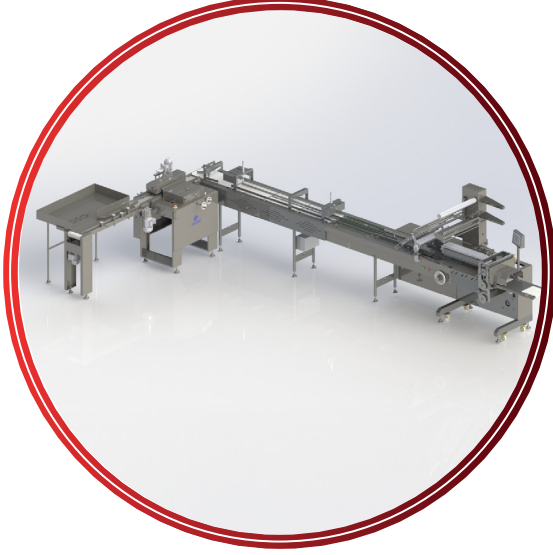
MACHINE CHARACTERISTICS

Packing Capacity	100 - 120 pcs/minute
OPP- Cellophane Coil Width	480 mm/max
Opp-Cellophane Coil Diameter	350 mm/max
Opp-Cellophane Thickness	20 - 30 mikron / Max
Package Height-Length	150 - 250 mm
Package Height	60 mm
Package Width	20 - 140 mm/max
Number of Servo Motors	1 adet
Product Feeding Area	1 mt
Machine Dimensions	2, 8 mt x 0, 8 mt H = 1,8 mt
Total Power	3 Kw
Supply Voltage	380 Volt AC
Air Consumption	6 Bar
Servo Motor Power	0,75 kw
AC Motor Power	1,7 Kw



HAMBURGER SANDVIÇ EKMEĞİ

GRUP PAKETLEME MAKİNESİ
AUTOMATIC HAMBURGER AND
SANDWICH BREAD PACKAGING MACHINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- Paslanmaz AISI304 gövde.
- Servo kontrollü ambalaj çekme sistemi.
- Ekrandan paket boyu, hız ve fotosel ayarı.
- Printer montajına uygun gövde.
- İş güvenliğine uygun tasarım.
- Üretim adetlerini görmeye yarayan üretim ekranı.
- 20 mikrona kadar ambalaj yapıştırma.
- Ekrandan aç-kapa Pnömatik şaft kontrolü.
- Ekrandan aç-kapa alt yapıştırma diskleri.
- Ekrandan Sandviç veya Grup Paketleme moduna geçme.
- Ekrandan testere hızı, bant hızı gibi motor hızlarını ayarlayabilme



- Корпус из нержавеющей стали марки AISI304.
- Система вытягивания упаковок с сервоприводом.
- Возможность настройки размера упаковки, скорости и фотоэлементов с экрана.
- Корпус подходит для установки принтера.
- Конструкция соответствует условиям обеспечения безопасности труда.
- Производственный экран, позволяющий видеть объемы производства.
- Склеивание упаковки до 20 микрон.
- Управление двухпозиционным пневматическим валом с включением и отключением с экрана.
- Диски для наклеивания снизу с включением и отключением с экрана.
- Переключение между режимами «Сэндвич» или «Групповая упаковка» с экрана.
- Возможность регулировки скорости двигателя в отношении скорости ножовки и скорости ленты с экрана.



- stainless AISI304 body.
- Servo controlled packaging pulling system.
- Package size, speed and photocell setting from the screen.
- Body suitable for printer mounting.
- Design suitable for work safety.
- Production screen to see the production quantities.
- Packing sticking up to 20 microns.
- On-off Pneumatic shaft control from the screen.
- On-off bottom sticking discs from the screen.
- Switching to Sandwich or Group Packing mode from the screen.
- Ability to adjust motor speeds such as saw speed, band speed from the screen

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Packing Capacity	20 pcs/minute
OPP- Cellophane Coil Width	680mm/max
Opp-Cellophane Coil Diameter	350mm/max.
Opp-Cellophane Thickness	20 - 30 micron/max
Package Height-Length	250 - 600 mm
Package Height	115 mm
Package Width	180-240 mm/max
Number of Servo Motors	1 piece
Machine Dimensions	6,3m x 5m H : 1,8m
Total Power	7 kW
Supply Voltage	380 VOLT AC
Air Consumption	6 BARS
Servo Motor Power	0,75 KW
AC Motor Power	5 KW
Product Feeding Area	1,2 m x 0,64 m

MACHINE FEATURES

Paketleme Kapasitesi	20 Adet/dakika
OPP - Selofof Bobin Çapı	350 mm/max
OPP- Selofof Bobin Eni	680 mm/max
OPP - Selofof Kalınlığı	20 - 30 mikron / Max
Paket Boyu Uzunluğu	250 - 600 mm
Paket Yüksekliği	115 mm
Paket Eni	180 - 240 mm/max
Servo Motor Sayısı	1 adet
Ürün Besleme Tavası	1,2 Mt x 0,64 Mt
Makine Ölçüleri	6,3mt x 5mt H: 1,8 Mt
Makine Ölçüleri (İç Ölçü)	3,2 mt x 1 mt
Toplam Güç	7 Kw
Beslenme Voltajı	380 Volt AC
Hava Tüketimi	6 Bar
Servo Motor Gücü	0,75 kw
AC Motor Gücü	5 Kw



ÜÇ SERVOLU AMBALAJLAMA MAKİNESİ

THREE SERVO PACKAGING MACHINE



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- Paslanmaz AISI304 gövde.
- Servo kontrollü ambalaj çekme sistemi.
- Ekrandan paket boyu, hız ve fotosel ayarı.
- Printer montajına uygun gövde.
- İş güvenliğine uygun tasarım.
- Üretim adetlerini görmeye yarayan üretim ekranı.
- 20 mikrona kadar ambalaj yapıştırma.
- Ekrandan aç-kapa Pnömatik şaft kontrolü.
- Ekrandan aç-kapa alt yapıştırma diskleri.



- Stainless AISI304 body.
- Servo controlled packaging pulling system.
- Package size, speed and photocell setting from the screen.
- Body suitable for printer mounting.
- Design suitable for work safety.
- Production screen to see the production quantities.
- Packing sticking up to 20 microns.
- On-off Pneumatic shaft control from the screen.
- On-off bottom sticking discs from the screen.



- Корпус из нержавеющей стали марки AISI304.
- Система вытягивания упаковки с сервоприводом.
- Возможность настройки размера упаковки, скорости и фотоэлементов с экрана.
- Корпус подходит для установки принтера.
- Конструкция соответствует условиям обеспечения безопасности труда.
- Производственный экран, позволяющий видеть объемы производства.
- Склеивание упаковки до 20 микрон.
- Управление двухпозиционным пневматическим валом с включением и отключением с экрана.
- Диски для наклеивания снизу с включением и отключением с экрана.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Paketleme Kapasitesi	180 Adet/ dk
OPP-Selefon Bobin Eni	500 mm
OPP- Selefon Bobin Çapı	350 mm
Paket Boyu - Uzunluğu	100 - 250 mm
Paket Yüksekliği	60 mm
Paket Eni	20-140
Servo Motor Sayısı	3
Mekine Ölçüleri	1870 x 3780 x 870 mm
Toplam Güç	8,5 Kw
Beslenme Voltajı	380 Volt
Hava Tüketimi	6 Bar
Servo Motor Gücü	7,5 Kw
AC Motor Gücü	0,37 Kw

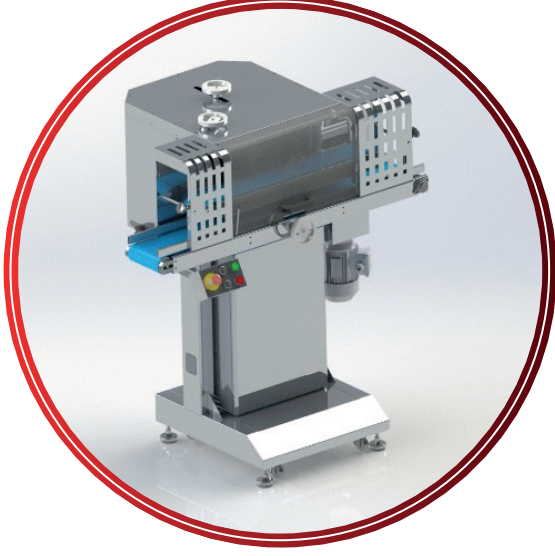
MACHINE CHARACTERISTICS

Packing Capacity	180 Adet/ dk
OPP- Cellophane Coil Width	500 mm
Opp-Cellophane Coil Diameter	350 mm
Package Height-Length	100 - 250 mm
Package Height	60 mm
Package Width	20-140
Number of Servo Motors	3
Machine Dimensions	1870 x 3780 x 870 mm
Total Power	8,5 Kw
Supply Voltage	380 Volt
Air Consumption	6 Bar
Servo Motor Power	7,5 Kw
AC Motor Power	0,37 Kw



OTOMATİK EKMEK YARMA MAKİNESİ

SPLITTING MACHINE



MAKİNE ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Maks. Ekmek Genişliği	130 mm
Maks. Ekmek Yüksekliği	80 mm
Maks. Ekmek Kesme Derinliği	110 mm
Maks. Bant Hızı	37 MT/dk.
Kapasite	Operatörün Besleyebildiği Adet Kadar
Makine Ebatları	1,5 x 2,6 x 1,3 mt
Toplam Güç	1,7 Kw
Voltaj	Voltaj 380 V
Üst Baskı	Hız Ayarlanabilir
Bantlar	Yükseklik Ayarlanabilir
Testere	Yükseklik ve Derinlik Ayarlanabilir

MACHINE CHARACTERISTICS

MAX. BREAD WIDTH	130 mm
MAX. BREAD HEIGHT	80 mm
MAX. BREAD CUT DEPTH	110 mm
MAX. BAND SPEED	37 M/MIN.
CAPACITY	AS MUCH QUANTITY THE OPERATOR CAN FEED
MACHINE DIMENSIONS	1,5 x 2,6 x 1,3 mt
TOTAL POWER	1,7 Kw
VOLTAGE	Voltaj 380 V
SAW	HEIGHT AND DEPTH: ADJUSTABLE
UPPER PRESS	HEIGHT: ADJUSTABLE
BANDS	SPEED: ADJUSTABLE

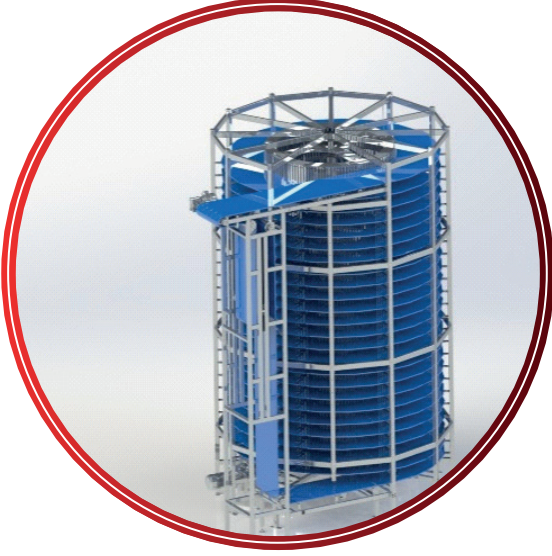
Yukarıda belirtilen teknik özellikler talep ve sisteme göre farklı uygulamalar yapılabilir.

Different applications can be made according to the above-mentioned technical specifications, demand and system.



SPIRAL KULE

spiral tower



GENEL ÖZELLİKLERİ

GENERAL CHARACTERISTICS



- PLC kontrollü dokunmatik ekran
- Paslanmaz CRI Krom gövde
- Gıda kodeksine uygunluk
- Sessiz çalışma
- Habasit modüler bant
- Üç farklı kullanım (Fermentasyon, Ortam soğutma, Şoklama)
- Ayarlanabilir hız ayarı



- Сенсорный экран с управлением ПЛК
- Хромированный корпус "CRI" из нержавеющей стали
- Соответствие Продовольственному кодексу
- Бесшумная работа
- Модульная лента от "Habasit"
- Три различных применения (ферментация, охлаждение до температуры окружающей среды, заморозка)
- Регулируемая настройка скорости



- PLC controlled touch screen
- Stainless CRI Chrome body
- Compliance with Food Code
- Quiet operation
- Habasit modular belt
- Three different uses (Fermentation, Ambient cooling, Shock freezing)
- Adjustable speed setting

NOT:

Ölçüler ve değerler istenilen kule özelliklerine göre değişkenlik gösterir.

Dimensions and values vary according to the desired tower characteristics.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

Toplam Güç	2,87 Kw
Hava Tüketimi	Yoktur
Kule Çapı	2000 - 4950 mm
Bant Eni	456 - 914 mm
Yükseklik	5600 mm

MACHINE FEATURES

Total power	6 Kw
Air Consumption	There is No
Tower Angle	2000 - 4950 mm
Band Width	456 - 914 mm
Height	5600 mm



ÜRÜN İSMİ

