



MAKOSAN®

Makina Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.



www.makosanmakina.com



Production for Life
Merdan Sezen
Emel

2026'ya güçlü bir başlangıç yaptık. İlk çeyrek sonuçlarımız, stratejimizin ne kadar sağlam temellere dayandığını ve uygulamadaki kararlılığımızı açıkça ortaya koyuyor.

Müşterilerimizin başarısını merkeze alan yaklaşımımızla, sadece bugünü değil, geleceği de birlikte inşa ediyoruz.

Güçlü sipariş akışı, istikrarlı gelir artışı, iyileşen marjlar ve artan verimlilikle Makosan, rekorlarla dolu bir yılı daha gerçeğe dönüştürme yolunda emin adımlarla ilerliyor."

We made a strong start to 2026. Our first-quarter results clearly demonstrate how solid our strategy is and how consistently we execute it in practice.

With our customer-centric approach, we are not only focused on today but also building the future together.

With a strong order flow, steady revenue growth, improving margins, and increasing efficiency, Makosan is confidently moving forward to turn another record-breaking year into reality.

Мы сделали мощный старт в 2026 году. Результаты первого квартала наглядно демонстрируют, насколько прочной является наша стратегия и насколько последовательно мы реализуем её на практике.

С нашим подходом, ориентированным на успех клиентов, мы не только работаем на сегодняшний день, но и вместе строим будущее.

Благодаря сильному потоку заказов, стабильному росту доходов, улучшению маржинальности и повышению эффективности, Makosan уверенно движется к тому, чтобы превратить ещё один год, наполненный рекордами, в реальность.

Hakkımızda

Makosan Makine Kurulduğu Günden Bu Yana Özellikle Paketleme/Ambalaj Bölümüne Yönelik Makine İmalatına Önem Vermiş Ve Konusunda Hızla İlerleme Kaydederek Türkiye`nin Önde Gelen Firmaların Arasındaki Yerini Almaya Başlamıştır.

Yatay Paketleme Makineleri Firmamızın Özellikle Uzman Olduğu Makinelere Dir.

Bu Konularda Standart Üretimlerin Yanı Sıra Firmaların Özel İsteklerinde De Çözümler Üretmekte Ve Siparişe Göre Makine Tasarım Ve İmalatı Yapmaktadır.

Firmamız AR-GE Çalışmalarına Gereken Önemi Vererek En İyisi Olma İlkesi İle Makinelerin Kalitesini Üst Düzeyde Tutmakta Ve Sürekli Yeni Fikirler, Yeni Tasarım Makineler Geliştirmektedir.

Satış Sonrası Teknik Destek Firmamızın Sağladığı Hizmetlerdendir.

Amacımız Dünya Çapında Kullanılan Makinelerin, Kaliteden Ödün Vermeksizin Daha İyisini Yapmak Ve Siz Değerli Müşterilerimize Kesintisiz Ve Çözüm Odaklı Hizmet Sunabilmektir.

" Sizler Olduğunuz Sürece Bizler Var Olmaya Devam Edeceğiz... "

Vizyonumuz; Her Türlü Teknoloji Hizmetini Doğru Zamanda Doğru Ürünle Müşterilerine Sunarak Geleceğin Dünyasında Yer Almak. Müşteri Memnuniyetini Her Zaman Sağlamak.

Misyonumuz; 21. Yüzyılın Teknolojik Gelişmelerini Kendi İçinde Uygulayarak Tecrübe Kazanmak Ve Elde Ettiği Bu Tecrübeyi Müşterilerine Sunmak. Tüm Kalite Standartları Doğrultusunda Altyapısını Güçlendirerek Geleceğin Öncü Firmaları Arasında Yer Almak.

About Us

Makosan Makina Has Given Importance To Manufacturing Machinery Especially For Packaging/Packaging Department Since Its Inception And Has Started To Take Its Place Among The Leading Companies In Turkey By Making Rapid Progress In Its Field.

Horizontal Packaging Machines Are Especially Specialized Machines Of Our Company.

In Addition To The Standard Productions In These Subjects, It Also Produces Solutions For The Special Requests Of Companies And Makes Machine Design And Manufacture According To Order.

Our company keeps the quality of the machines at a high level with the principle of being the best by giving the necessary importance to R & D studies and constantly develops new ideas, new design machines.

After Sales Technical Support Is One Of The Services Provided By Our Company.

Our Goal Is To Make The Machines Used Worldwide Better Without Compromising On Quality And To Provide Uninterrupted And Solution-Oriented Service To Our Valued Customers.

"As Long As You Are, We Will Continue To Exist... " Our Vision: Is to take a place in the world of the future by providing all kind of technology services to our customers with the right product at the right time. To ensure our customers satisfaction all the time.

Our Mission; To gain experience by applying the technological developments of the 21 Century within itself and to present this experience to our customers.

To be among the leading companies of the future by strengthening its infrastructure in line with all quality standards.

О компании

Makosan Makina с момента своего основания приобрела важное значение для производства оборудования, особенно для отдела упаковки и начала занимать свое место среди ведущих компаний в Турции, добившись быстрого прогресса в своей области.

Горизонтальные упаковочные станки являются специализированными станками нашей компании.

В дополнение к стандартным продуктам в этой сфере, мы также находим решения для особых запросов компаний и делаем дизайн и производство станков в соответствии с заказом.

Наша компания поддерживает качество станков на высоком уровне, руководствуясь принципом лучшей работы, уделяя необходимое внимание исследованиям и разработкам, и постоянно разрабатывает новые идеи и новые станки для проектирования.

Послепродажное обслуживание - одна из услуг, предоставляемых нашей компанией.

Наша цель - улучшить использование наших станков по всему миру без ущерба для качества и обеспечить бесперебойное и ориентированное решение и обслуживание наших уважаемых клиентов.

"Пока вы есть, мы продолжим существовать ..."

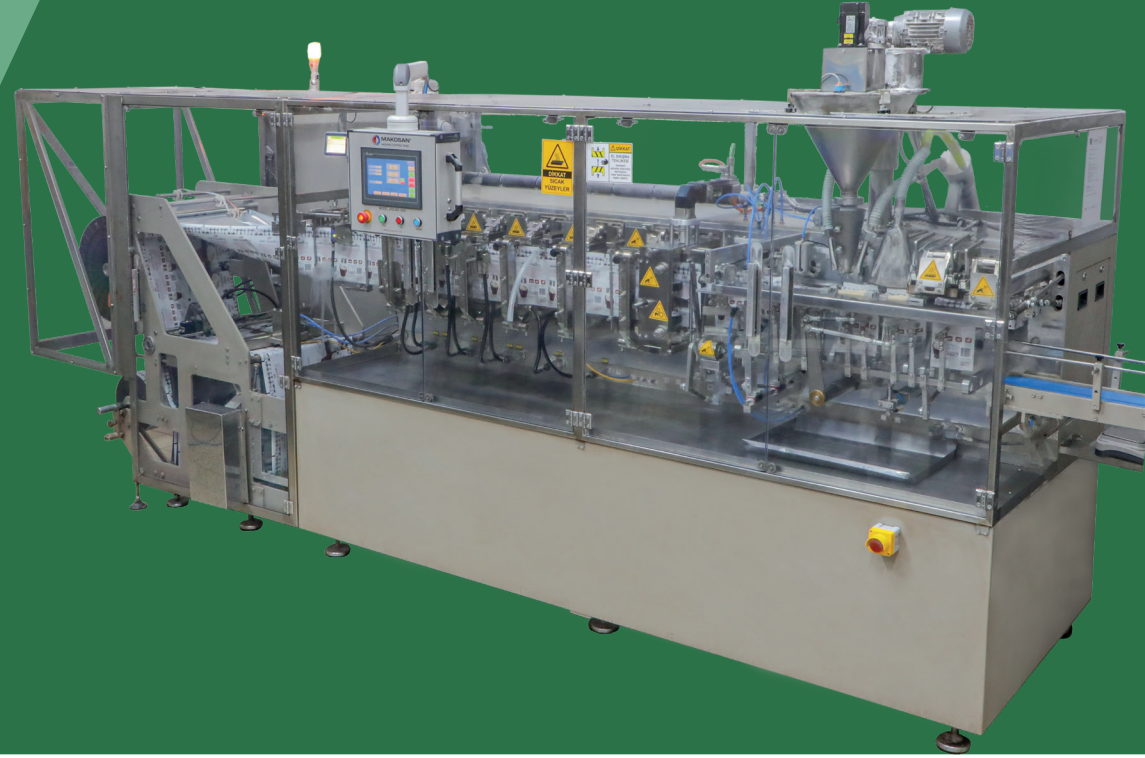




YATAY DOYPACK PAKETLEME MAKİNASI

HORIZONTAL DOYPACK
PACKAGING MACHINE

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДОЙПАК
УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА



Teknik Özellikler

Şase	Crni
Güvenlik	Ok
Ağırlık	4500 kg
Güç	8-30 kW
Voltaj	400 V+N+Pe
Frekans	50-60 hz
Şalt Malzeme	Schneider (Almanya)
Fotosel Sensörü	Sick (Almanya)
Çene Bekleme Ayarı	Otomatik
Ürün Taşıma Senkronu	Otomatik
Bobin İç-Dış Çap	76-500 mm
Maks. Bobin Genişliği	600 mm
Servo Motor Sayısı	3
Operatör Panel	10"
Yapıştırma Özelliği	Sıcak
Max Kapasite	Sıcak:30-70(Adet/Dk.)
Besleme Tipi	Elevatör-Terazi
En(W)-Boy(L)-Yükseklik(H)	1500-5500-2000 mm

Technical Specifications

Chassis	Crni
Safety	Ok
Weight	4500 kg
Power	8-30 kW
Voltage	400 V+N+Pe
Frequency	50-60 Hz
Switchgear Material	Schneider (Germany)
Photocell Sensor	Sick (Germany)
Jaw Dwell Adjustment	Automatic
Product Transport Synchronization	Automatic
Coil Inner-Outer Diameter	76-500 mm
Max. Coil Width	600 mm
Number of Servo Motors	3
Operator Panel	10"
Sealing Feature	Hot
Max Capacity	Hot: 30-70 (pcs/min)
Feeding Type	Elevator-Scale
Width (W) - Length (L) - Height (H)	1500-5500-2000 mm

Технические характеристики

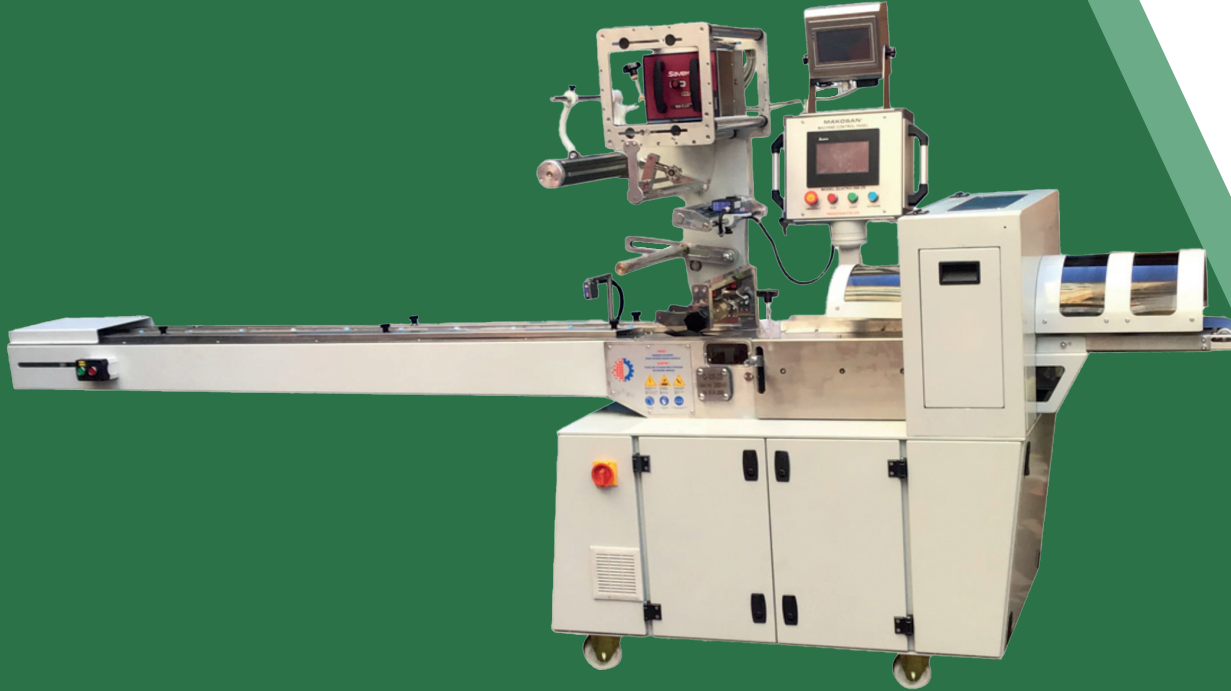
Шасси	Crni
Безопасность	Ok
Вес	4500 кг
Мощность	8-30 кВт
Напряжение	400 В+N+Pe
Частота	50-60 Гц
Материал распределительного устройства	Schneider (Германия)
Фотоэлектрический датчик	Sick (Германия)
Регулировка времени прижима	Автоматический
Синхронизация транспортировки продукта	Автоматический
Внутренний-внешний диаметр катушки	76-500 мм
Макс. ширина катушки	600 мм
Количество серводвигателей	3
Панель оператора	10"
Функция запайки	Горячий
Макс. производительность	Горячий: 30-70 (шт/мин)
Тип подачи	Элеватор-Весы
Ширина (W) - Длина (L) - Высота (H)	1500-5500-2000 мм



YATAY PAKETLEME MAKİNASI

HORIZONTAL
PACKAGING MACHINE
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ
УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА

MODEL: MKS-KVN-60-CLASS-S



Teknik Özellikler

Şase	4,0 kW
Güvenlik	400 V+N+Pe
Ağırlık	50-60 Hz
Güç	Otomatik
Voltaj	Otomatik
Frekans	Havali Şaft
Şalt Malzeme	Control Teknîks
Fotosel Sensörü	2 Takım
Çene Bekleme Ayarı	Sıcak-Soğuk
Ürün Taşıma Senkronu	Manuel-Otomatik-Inline
Bobin İç-Dış Çap	Var
Maks. Bobin Genişliği	Ceken Disk - Isılı Disk Katlayıcı Disk
Servo Motor Sayısı	7'' Hmi
Operatör Panel	10-150 Adet/Dk
Yapıştırma Özelliği	Statik Boya-Inox
Max Kapasite	Var
Besleme Tipi	Düz Zayıveli -Zig Zag
En(W)-Boy(L)-Yükseklik(H)	1000-1650-2700 mm

Technical Specifications

Chassis	4.0 kW
Safety	400 V+N+Pe
Weight	50-60 Hz
Power	Automatic
Voltage	Automatic
Frequency	Air Shaft
Switchgear Material	Control Techniques
Photocell Sensor	2 Sets
Jaw Dwell Adjustment	Hot-Cold
Product Transport Synchronization	Manual-Automatic-Inline
Coil Inner-Outer Diameter	Available
Max. Coil Width	Pulling Disc - Heated Disc Folding Disc
Number of Servo Motors	7'' HMI
Operator Panel	10-150 pcs/min
Sealing Feature	Static Paint - Stainless Steel
Max Capacity	Available
Feeding Type	Straight Angle - Zig Zag
Width (W) - Length (L) - Height (H)	1000-1650-2700 mm

Технические характеристики

Шасси	4,0 кВт
Безопасность	400 В+N+Pe
Вес	50-60 Гц
Мощность	Автоматический
Напряжение	Автоматический
Частота	Воздушный вал
Материал распределительного устройства	Control Teknîks
Фотоэлектрический датчик	2 комплекта
Регулировка времени прижима	Горячее-Холодное
Синхронизация транспортировки продукта	Ручной-Автоматический-Встроенный
Внутренний-внешний диаметр катушки	Есть
Макс. ширина катушки	Вытягивающий диск - Тепловой диск Складывающий диск
Количество серводвигателей	7'' HMI
Панель оператора	10-150 шт/мин
Функция запайки	Статическая краска - Нержавеющая сталь
Макс. производительность	Есть
Тип подачи	Прямой угол - Зигзаг
Ширина (W) - Длина (L) - Высота (H)	1000-1650-2700 мм



3'Ü 1 ARADA 10 HATLI

THREE IN ONE 10 LINE
PACKAGING MACHINE

КОФЕ ТРИ В ОДНОМ - 10 ЛИНИЙ

Nescafe Makinası / Nescafe Machine



3 Ü 1 Arada, 2 Si 1 Arada, Kapicino, Kahve, Süt Tozu Olmak Üzere Çeşitli Ürünleri Gramaj Ve Boy Ayarı Otomatik Ayarlana Bilen, Dolum Grubundan Seviye Sensörü Dolana Kadar Ürün Alıp Aldığı Ürünü Vida Servo Sistemi İle Poşete Gramajlar

Nescafe Makinası Hattı

- * 3 Ü 1 Arada Nescafe Makinası
- * Otomatik Kızak Ve Taşıma Bandı
- * Kutulama Makinası
- * Tarih Basma Cihazı
- * Cek-Weir (Gramaj Tartım)
- * Metal Dedektörü

Three in One, Two in One, cappuccino, Coffee, Milk Powder Various Products, such as Weight and Length Adjustment Automatic Adjustable, Level Sensor of the filling group until the product is filled and then taken up with a screw servo system Weight Grams

Nescafe Machine Line

- * 3 in 1 Nescafe Machine
- * Automatic Carriage And Conveyor Belt
- * Boxing Machine
- * Date Printing Device
- * Cek-Weir (Weighing)
- * Metal detector

3 в 1, 2 в 1, капучино, кофе, сухое молоко и другие продукты. Машина обеспечивает автоматическую настройку веса (граммовки) и размеров. С помощью датчика уровня продукт подается из дозирующего блока до необходимого уровня, после чего подается в пакет с помощью шнековой серво-системы с точным дозированием.

Линия машин для Nescafe

- * Машина для Nescafe 3 в 1
- * Автоматическая система направляющих и конвейерная лента
- * Упаковочная машина
- * Устройство нанесения даты
- * Checkweigher (контроль веса)
- * Металлодетектор

Production
for Life



3'Ü 1 ARADA 10 HATLI

THREE IN ONE 10 LINE
PACKAGING MACHINE

КОФЕ ТРИ В ОДНОМ - 10 ЛИНИЙ

Nescafe Makinası / Nescafe Machine

Teknik Özellikler	
Elektrik Tüketimi	18,00 Kw
Elektrik Sistemi	400 V+N+Pe-50 Hz
Fotocell Ayarı	Otomatik
Ambalaj Boy Ayarı	Otomatik
Cene Bekleme Ayarı	Otomatik
Ürün Tasıma Senkronu	Otomatik
Bobin Grubu Özelliği	Havalı Şaft
Servo Motor Kullanım Alanı	Dolum+Yatay Çene+Tarih Basma
Servo Motor Takımı	12 Adet
Yapıştırma Özelliği	Sıcak Çene
Ürün Besleme Tipi	Otomatik
İş Güvenliği	Var
Cene Grubu Özelliği	Metal
Operatör Paneli	10'' Hmi
Min. Max. Kapasite	350-450 Adet/Dakika
Makina Rengi	İnox
Bıçak Özelliği	Zig Zag Kesim
Yaka Boru	Ürüne Özel
Pnömatik Sistem	Sms-Festo
Plc Sistemi	Control Teknics-Delta
Operatör Paneli	Beijer
Şaft Malzeme	Schneider (Almanya)
Genişlik (W)	1750 Mm
Yükseklik (H)	2700-3100 Mm
Boy (L)	2500 Mm
Ağırlık (Kg)	2200-2700 Kg

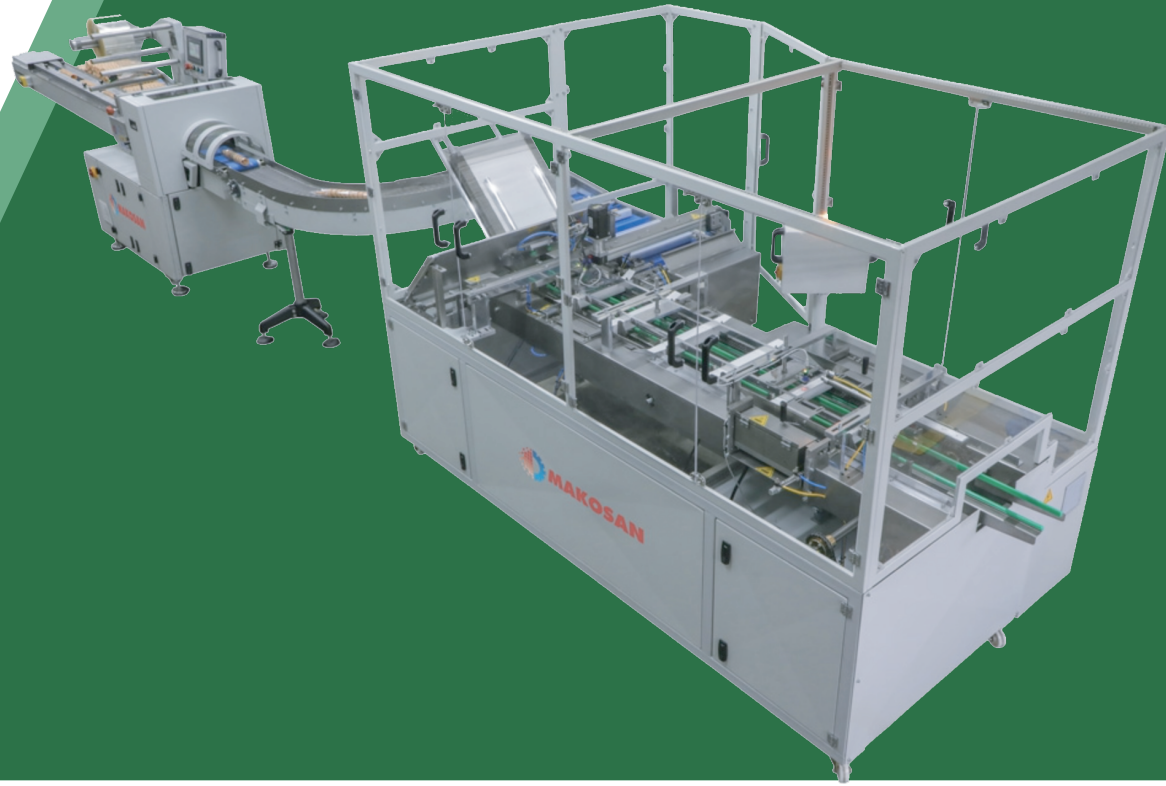
Technical Specifications	
Electricity Consumption	18,0 Kw
Electrical System	400 V+N+Pe-50 Hz
Photocell Adjustment	Automatic
Packing Size Adjustment	Automatic
Jaw Waiting Adjustment	Automatic
Product Transport Synchron	Automatic
Coil Group Feature	Air Shaft
Servo Motor Usage Area	Filling + Coil Drawing Pallet
Servo Motors Set	12 Pcs
Adhesive Properties	Hot Adhesive
Feeding Type	Automatic
Work Safety	Yes
Jaw Group Features	Metal
Operator Panel	10'' Hmi
Min-Max Capacity	350-450 Pcs Per Min
Machine Color	Inox
Air Pressure Bar	6-8 Bar
Blade Feature	Zig Zag
Collar Pipe	Special For Product
Pneumatic System	Sms-Festo
Plc System	Control Teknics-Delta
Operator Panel	Beijer
Switchgear Material	Schneider (Deutschland)
Width (W)	1750 Mm
Height (H)	2700-3100 Mm
Length (L)	2500 Mm
Weight (Kg)	2200-2700 Kg

Технические характеристики	
Потребление Электроэнергии	18,0 Kw
Электрическая Система	18kw-400 V+N+Pe-50 Hz
Регулировка Focell	Автоматически
Регулировка Размера Упаковки	Автоматически
Регулировка Режима Ожидания Захвата	Автоматически
Синхронность Транспортировки Продукции	Автоматически
Особенности Групп Катушек	Воздушный Вал
Область Исп Серво Мотора	Заполнение + Палубы Катушки
Комплект Серво Моторов	12 Шт
Свойства Заклейвания	Горячая Склеяка
Тип Подачи	Автоматически
Безопасность	Присутствует
Спецификация Захвата	Металлический
Панель Оператора	7'' Hmi
Минимальная-Максимальная Производительность	350-450 Шт / Мин
Цвет Станка	Inox
Вар Давления Воздуха	6-8 Бар
Спецификация Ножа	Зиг Заг
Хомутовая Труба	Специальный Для Продукта
Пневматическая Система	Пневматическая Система
Plc Экран	Ls-Control Teknics-Siemens
Панель Оператора	Ls-Delta - Siemens
Электротехника - Электронные Продукты	Ls-Schneider-Siemens
Ширина(W)	1750 Mm
Высота (H)	2700-3100 Mm
Длина (L)	2500 Mm
Вес (Kg)	1800-2000 Kg



KUTULAMA MAKİNASI

BOX PACKAGING MACHINE
ФАСОВКА В КОРОБКИ



Teknik Özellikler

Güç	5-7,0 Kw
Voltaj	400 V+N+Pe
Frekans	50-60 Hz
Fotocell Ürün Kontrol	Var
Ürün Tasıma Senkronu	Otomatik
Servo Motor Özelliği	Control Tekniks
Servo Motor Takımı	4 veya 6 Takım
Yapıştırma Özelliği	Sıcak Sürme veya Tutkal Püskürtme
Min. Paket Boyutu (En/Boy)	100x200x200
Max. Paket Boyutu (En/Boy)	300x220x110
Ürün Besleme Tipi	Otomatik-Inline
İş Güvenliği	Var
Kutu Magazin Kapasitesi	300 Kutu
Şalt Malzeme	Schneider (Almanya)
Operatör Paneli	7" Hmi
Min. Max. Kapasite	20-55 Adet/Dk
Makina Rengi	Statik Boya-İnox
Ağırlık (Yaklaşık)	500-600 Kg
En (W)-Yükseklik (H)-Boy (L)	1700-1950-3000 mm

Technical Specifications

Power	5-7.0 Kw
Voltage	400 V + N + Pe
Frequency	50-60 Hz
Photocell Product Control	Available
Product Conveying Synchronization	Automatic
Servo Motor	Control Techniques
Servo Motor Set	4 or 6 Sets
Gluing System	Hot Melt Or Glue Spraying
Min. Package Size (W/L/H)	100*200*200 Mm
Max. Package Size (W/L/H)	300*220*110 Mm
Product Feeding Type	Automatic (inline)
Safety System	Available
Box Magazine Capacity	300 Boxes
Electrical Components	Schneider (Germany)
Operator Panel	7" Hmi
Min./Max. Capacity	20-55 Pcs/Min
Machine Color	Powder Coated Stainless Steel
Weight (Approx.)	500-600 Kg
Width (W)-Height (H)-Length (L)	1700-1950-3000 mm

Технические характеристики

Мощность	5-7,0 кВт
Напряжение	400 В + N + PE
Частота	0-60 Гц
Контроль Продукта Фотодатчиком	Есть
Синхронизация Транспортировки Продукта	Автоматическая
Сервомотор	Control Techniques
Комплект Сервомоторов	4 или 6 комплектов
Система Склеивания	Горячее нанесение или распыление клея
Мин. Размер Упаковки (Ширина/Длина/Высота)	100*200*200 мм
Макс. Размер Упаковки (Ширина/Длина/Высота)	300*220*110 мм
Тип Подачи Продукта	Автоматический (inline)
Безопасность	Есть
Вместимость Держателя Коробок	300 коробок
Электродетали	Schneider (Германия)
Панель Оператора	7" HMI
Мин./Макс. Производительность	20-55 шт/мин
Цвет Машины	Статическая покраска нержавеющая сталь
Вес (Примерно)	500-600 кг
Ширина (W) - Высота (H) - Длина (L)	1700-1950-3000мм



KABARTMA TOZU DİZME MAKİNASI

SORTING OF BAKING
POWDER PACKAGES
СОТИРОВКА УПАКОВОК
РАЗРЫХЛИТЕЛЯ ТЕСТА

MODEL: ROBOT-400



Teknik Özellikler

Güç	1,5 Kw
Voltaj	400 V+N+Pe
Frekans	50-60 Hz
Fotozell Ürün Kontrol	Var
Ürün Hizalama	Var
Ürün Tasıma Senkronu	Otomatik
Servo Motor Özelliği	Control Tekniks
Servo Motor Takımı	2 Takım
Hazne	Ürüne Özel Paslanmaz Taşıma Haznesi
Min. Paket Boyutu (En/Boy)	50x70
Max. Paket Boyutu (En/Boy)	190x220
Ürün Besleme Tipi	Otomatik
İş Güvenliği	Var
Kutu Magazin Kapasitesi	1-20 Adet
Şalt Malzeme	Schneider (Almanya)
Operatör Paneli	7" Hmi
Pnömatik Sistem	Sms-Festo
Min./max.kapasite	0-35 Paket/Dk
Makina Rengi	İnox
Ağırlık (Yaklaşık)	450-600 Kg
En (W)-Yükseklik (H)-Boy (L)	700 - 1500 - 2000 mm

Technical Specifications

Power	1.5 Kw
Voltage	400 V + N + Pe
Frequency	50-60 Hz
Photozell Product Control	Available
Product Alignment	Available
Product Conveying Synchronization	Automatic
Servo Motor	Control Techniques
Servo Motor Set	2 Sets
Hopper	Product-Specific Stainless Steel Feeding Hopper
Min. Package Size (Width/Length)	50*70
Max. Package Size (Width/Length)	190*220
Product Feeding Type	Automatic
Safety System	Available
Box Magazine Capacity	1-20 Pcs
Electrical Components	Schneider (Germany)
Operator Panel	7" Hmi
Pneumatic System	Sms-Festo
Min./Max. Capacity	10-35 Packs/Min
Machine Color	Stainless Steel
Weight (Approx.)	450-600 Kg
Width (W)-Height (H)-Length (L)	700 - 1500 - 2000 mm

Технические характеристики

Мощность	1,5 Квт
Напряжение	400 В + N + Pe
Частота	50-60 Гц
Контроль Продукта Фотодатчиком	Есть
Выравнивание Продукта	Есть
Синхронизация Транспортировки Продукта	Автоматическая
Сервомотор	Control Techniques
Комплект Сервомоторов	2 Комплекта
Бункер	Специальный Нержавеющий Загрузочный Бункер Для Продукта
Мин. Размер Упаковки (Ширина/Длина)	50*70
Макс. Размер Упаковки (Ширина/Длина)	190*220
Тип Подачи Продукта	Автоматический
Безопасность	Есть
Вместимость Магазина Коробок	1-20 Шт.
Электрoкомпоненты	Schneider (Германия)
Панель Оператора	7" Hmi
Пневматическая Система	Sms-Festo
Мин./Макс. Производительность	10-35 Пакетов/Мин
Цвет Машины	Нержавеющая Сталь
Вес (Примерно)	450-600 Кг
Ширина (W) - Высота (H) - Длина (L)	700 - 1500 - 2000 мм



DIKEY PAKETLEME MAKİNASI

VERTICAL
PACKAGING MACHINE
ВЕРТИКАЛЬНО
УПАКОВОЧНЫЙ СТАНОК



Teknik Özellikler

Güç	7-13,0 Kw
Voltaj	400 V+N+Pe
Frekans	50-60 Hz
Fotocell Ürün Kontrol	Var
Ürün Tasıma Senkronu	Otomatik
Servo Motor Özelliği	Control Tekniks
Servo Motor Takımı	3 Veya 10 Takım
Yapıştırma Özelliği	Sıcak,Soğuk
Min. Paket Boyutu (En/Boy)	50-60
Max. Paket Boyutu (En/Boy)	200-400
Ürün Besleme Tipi	Vidalı-Kefeli-Bantlı
İş Güvenliği	Var
Şalt Malzeme	Schneider (Almanya)
Operatör Paneli	7" Hmi
Min.max.kapasite	5-75 Adet/Dk
Makina Rengi	Statik Boya-İnox
Ağırlık (Yaklaşık)	2250-35000 Kg
Genişlik (W)	1700 Mm
Yükseklik (H)	1950 Mm
Boy (L)	3000-5000 Mm

Technical Specifications

Power	7-13.0 kW
Voltage	400 V + N + PE
Frequency	50-60 Hz
Photocell Product Control	Available
Product Conveying Synchronization	Automatic
Servo Motor	Control Techniques
Servo Motor Set	3 or 10 sets
Gluing System	Hot / Cold
Min. Package Size (Width/Length)	50-60
Max. Package Size (Width/Length)	200-400
Product Feeding Type	Screw / Bucket / Belt
Safety System	Available
Electrical Components	Schneider (Germany)
Operator Panel	7" HMI
Min./Max. Capacity	5-75 pcs/min
Machine Color	Powder coated / Stainless Steel
Weight (Approx.)	2250-35000 kg
Width (W)	1700 mm
Height (H)	1950 mm
Length (L)	3000-5000 mm

Технические характеристики

Мощность	7-13,0 кВт
Напряжение	400 В + N + PE
Частота	50-60 Гц
Контроль Продукта Фотодатчиком	Есть
Синхронизация Транспортировки Продукта	Автоматическая
Сервомотор	Control Techniques
Комплект Сервомоторов	3 или 10 комплектов
Система Склеивания	Горячее / холодное
Мин. Размер Упаковки (Ширина/Длина)	50-60
Макс. Размер Упаковки (Ширина/Длина)	200-400
Тип Подачи Продукта	Шнековый / ковшовый / ленточный
Безопасность	Есть
Электрoкомпоненты	Schneider (Германия)
Панель Оператора	7" HMI
Мин./Макс. Производительность	5-75 шт/мин
Цвет Машины	Статическая покраска / нержавеющая сталь
Вес (Примерно)	2250-35000 кг
Ширина (W)	1700 мм
Высота (H)	1950 мм
Длина (L)	3000-5000 мм



BORU BUZ MAKİNASI

TUBE ICE MACHINE
ТРУБЧАТЫЙ ЛЬДОГЕНЕРАТОР



Teknik Özellikler

Güç	20 Kw
Voltaj	400 V+N+Pe
Frekans	50-60 Hz
Sogutucu Gaz	407c 134a
Sogutma Şekli	Hava
Maks. Ortam Sıcaklığı	+35 °C
Tedarik Su Sıcaklığı	23 °C
Buharlaşma Sıcaklığı	-13 °C
Kondenser Sıcaklığı	+45 °C
Bağıl Nem	85 %
Ses	55db
Komprösör	İtalia
Kondenser	Friterm
Toplam Güç Tüketimi	Ton Buz Başına 120 Kw.h
İş Güvenliği	Var
Şalt Malzeme	Schneider (Almanya)
Operatör Paneli	7" Hmi
Makina Rengi	Statik Boya-Inox
Ağırlık (Yaklaşık)	800-1000 Kg

Technical Specifications

Power	20 Kw
Voltage	400 V + N + Pe
Frequency	50-60 Hz
Refrigerant	R407c, R134a
Cooling Type	Air-Cooled
Max. Ambient Temperature	+35 °C
Supply Water Temperature	23 °C
Evaporation Temperature	-13 °C
Condenser Temperature	+45 °C
Relative Humidity	85%
Noise Level	55 Db
Compressor	Italy
Condenser	Friterm
Total Power Consumption	120 Kwh Per Ton Of Ice
Work Safety	Available
Switchgear	Schneider (Germany)
Operator Panel	7" Hmi
Machine Color	Electrostatic Paint / Stainless Steel
Weight (Approx.)	800-1000 Kg

Технические характеристики

Мощность	20 Квт
Напряжение	400 В + N + Pe
Частота	50-60 Гц
Хладагент	R407c, R134a
Тип Охлаждения	Воздушное
Макс. Температура Окружающей Среды	+35 °C
Температура Подаваемой Воды	23 °C
Температура Испарения	-13 °C
Температура Конденсации	+45 °C
Относительная Влажность	85 %
Уровень Шума	55 Дб
Компрессор	Италия
Конденсатор	Friterm
Общее Энергопотребление	120 Квт.ч На 1 Тонну Льда
Безопасность Труда	Есть
Электрооборудование	Schneider (Германия)
Панель Оператора	7" Hmi
Цвет Машины	Статическая Покраска / Нержавеющая Сталь
Вес (Примерно)	800-1000 Кг



Makina Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.

Orhanlı Mh. Gülsüm Sk. 6 F No: 9-10
F Blok TÜRKER SANAYİ SİTESİ

Tuzla / İstanbul

+90 216 493 49 75

+90 216 493 49 75

info@makosanmakina.com

www.makosanmakina.com

