

pet şişirme makinaları / *pet blowing machines*



BLOWWAY

PET ŞİŞİRME MAKİNALARI / PET BLOWING MACHINES

HAKKIMIZDA

Üç mühendis arkadaşın ortak girişimi olarak 2000 yılında kurulan firmamız, Güven Mühendislik Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti 20,000 m2 alan üzerinde toplam 12,000 m2 kapalı alanda faaliyetlerini sürdürmektedir. Fabrikamızda 32 mühendis ve toplam 135 kişilik yüksek deneyimli ve kalifiye kadrosu ile son teknolojiye uygun makina parkımız ve en gelişmiş üretim yöntemleri kullanılarak makinalarımızı üretmekteyiz.

Firmamız, yaklaşık 30 yıllık makine imalat tecrübesi sayesinde GMM markası ile Kablo Üretim Makinaları ve COROBO markası ile otomatik depolama sistemleri üretimi yapmaktadır. BLOWAY markası ile ambalaj sektörüne girmiştir.

BLOWAY PET Şişirme Makinalarındaki, yüksek verimlilik, en az servis ve bakım maliyeti ve düşük enerji kullanımı sayesinde firmamız kısa sürede sektörde aranılan ve iyi firmaları arasındaki yerini almıştır.

Firmamız; ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi ve TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi (OHSAS) ile TS EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi belgelerine sahiptir. Kalite sistemimiz, üretim alanımızdan ofislerimize kadar her alanda benimsenmiştir. Üretmiş olduğumuz makinaları CE li olarak üretmekteyiz.

ABOUT US

Guven Muhendislik Makina Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. (GMM) is established in 2000 by three engineer friends. The production is performed at fully integrated plant with the total floor space of 12,000 m2 and site area of 20,000 m2 with the latest technologies and using the most updated machinery and methods under the supervision of skilled and experienced staff assuring the most updated & quality products.

Having 30 years of experience in machine production of Founders, Guven Muhendislik Makina Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti, produces cable Production machinery with GMM trade mark, Automatic Storage and retrieval System with COROBO trade mark and PET blow molding machines with BLOWAY trade mark.

Guven Muhendislik Makina Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti has become one of the well-known company at the PET Packaging Industry in a short time, thanks to high efficiency , low service requirements, low maintenance cost and low power consumption of BLOWAY PET blow molding machines.

All the production and QC procedures are achieved by the procedures and regulations of obtained ISO 9001, ISO 14001, and OHSAS 18001.

www.bloway.com.tr



BLOWWAY

PET ŞİŞİRME MAKİNALARI / PET BLOWING MACHINES

ÜRÜNLER / PRODUCTS

15-19 l PET ŞİŞİRME MAKİNASI

15-19 l PET BLOWING MACHINE

5 l PET ŞİŞİRME MAKİNASI

5 l PET BLOWING MACHINE

5 -10 l PET ŞİŞİRME MAKİNASI

5 -10 l PET BLOWING MACHINE

0.25 - 1.5 l PET ŞİŞİRME MAKİNASI

0.25 - 1.5 l PET BLOWING MACHINE

TAM OTOM. GENİŞ AĞIZ KAVANOZ ŞİŞİRME MAKİNASI

FULL AUTO. WIDE MOUTH PET BLOWING MACHINE

%60 elektrik tasarrufu

Bloway 15-19Lt. Pet Şişirme Makinaları;
%60'a varan elektrik tasarrufu ile çevre ve üretici dostu.
Tek kalıpta, saatte 700 adet pet şişe üretimi ile de sektöründe lider.

Standart bir 15-19lt. pet şişirme makinası, saatte 55kw elektrik tüketimi ile 500 adet pet şişe üretirken,
Bloway 15-19lt. pet şişirme makinası, saatte 28kw elektrik tüketimi ile 700 adet pet şişe üretmektedir.

www.bloway.com.tr

60% energy saving

Bloway 15-19 L Pet Blowing Machines;
Environmental and producer friendly with up to 60% energy savings.
It is the leader in its sector with the production of 700 pet bottles per hour with single mold.

While A standard 15-19 L pet blowing machine produces 500 pet bottles with 55kw electricity consumption per hour,
Bloway 15-19 L pet blowing machine produces 700 pet bottles with 28kw electricity consumption per hour.





* Preform Yolu
Preform Feeding



* Yüksek Basınç Sistemi
High Pressure System



* Otomatik Preform Besleme
Automated Preform Feeding



* Servo Kontrollü Mengene Sistemi
Servo Controlled Clamping System

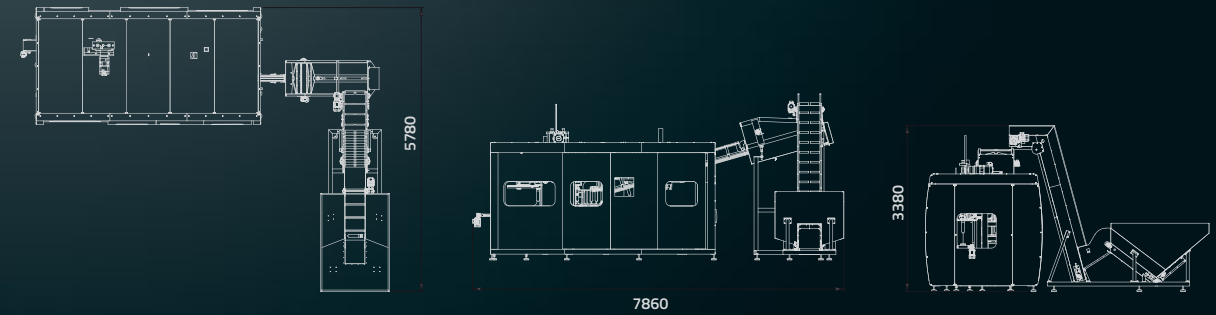


* Manipülatör
Manipulator



* Preform Transfer Sistemi
Preform Transfer System

Tip Type	BWAY-1 / 15-19	BWAY-2 / 15-19
Kalıp Sayısı Number of Cavities	1	2
Şişe Kapasitesi Bottle Capacity	15 l - 19 l	15 l - 19 l
Maks. Şişe Çapı Max. Body Diameter	260mm	260mm
Maks. Şişe Yüksekliği Max. Body Height	460mm	460mm
Maks. Boğaz Çapı Max. Neck Diameter	55mm	55mm
Maks. Üretim Kapasitesi Max. Nominal Output	700 Adet / Saat 700 bph	1250 Adet / Saat 1250 bph



7860

3380

**saatte
5000 adet
pet şişe**

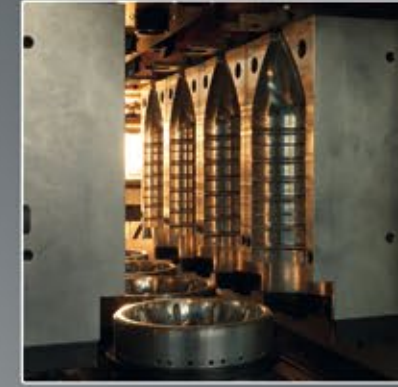
Bloway 5Lt. Pet Şişirme Makinaları;
%50'ye varan elektrik tasarrufu ile çevre ve üretici dostu.
4 kalıpta, saatte 4800 adet pet şişe üretimi ile de sektöründe lider.

www.bloway.com.tr

**5000 pieces
pet bottles
per hour**

Bloway 5 L Pet Blowing Machines;
Environmental and producer friendly with up to 50% energy savings.
It is the leader in its sector with the production of 4800 pieces pet bottles per hour with 4 molds.





* Kalıp
Mold



* Geri Kazanımlı Yüksek Basınç Sistemi
Power Saving High Pressure System



* Yüksek Verimli Su Soğutmalı IR Fırın
High Efficient Water Cooled Infrared Oven



* Mengene Grubu
Clamping Unit

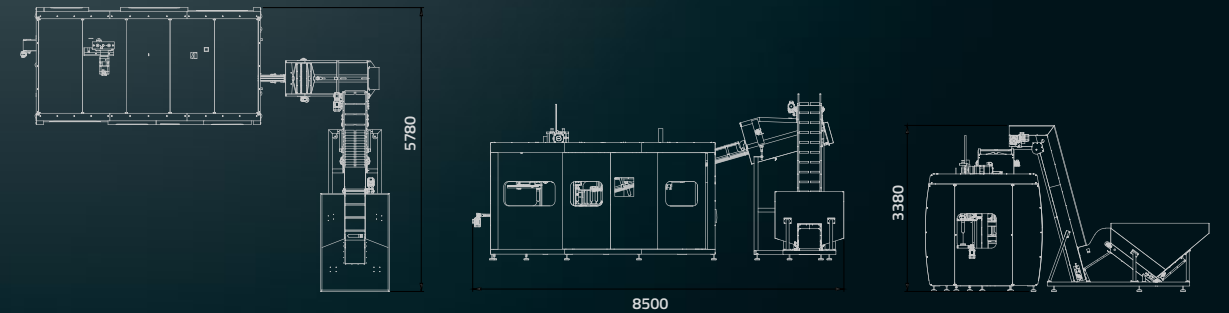


* Manipülör
Manipulator



* Çıkış Konveyör
Exit Transfer System

Tip Type	BWAY-4 / 5
Kalıp Sayısı Number of Cavities	4
Şişe Kapasitesi Bottle Capacity	5 l
Maks. Şişe Çapı Max. Body Diameter	280mm
Maks. Şişe Yüksekliği Max. Body Height	340
Maks. Boğaz Çapı Max. Neck Diameter	38mm - 48mm
Maks. Üretim Kapasitesi Max. Nominal Output	4800 Adet / Saat 4800 bph

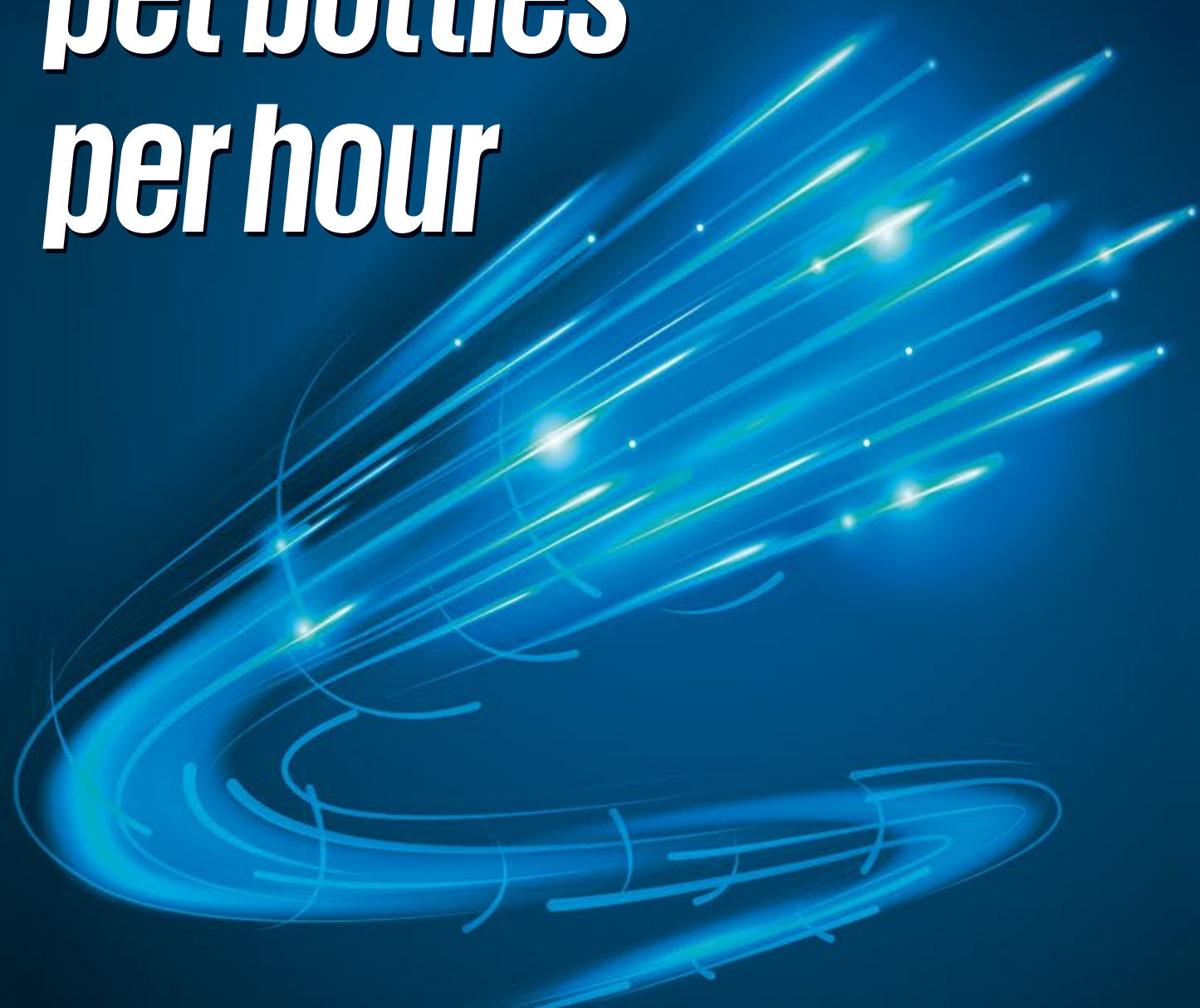


**saatte
2500 adet
pet şişe**

Bloway 5-10Lt. Pet Şişirme Makinaları;
%60'a varan elektrik tasarrufu ile çevre ve üretici dostu.
Çift kalıpta, saatte 2500 adet pet şişe üretimi ile de sektöründe lider.

www.bloway.com.tr

**2500 pieces
pet bottles
per hour**



Bloway 5-10 L Pet Blowing Machines;
Environmental and producer friendly with up to 60% energy savings.
It is the leader in its sector with the production of 2500 pieces pet bottles per hour with 2 molds.



* Preform Çakma Ünitesi
Preform Gripping System



* Preform Yükleme Tankı
Preform Feeding Tank



* Preform Transfer Sistemi
Preform Transfer System

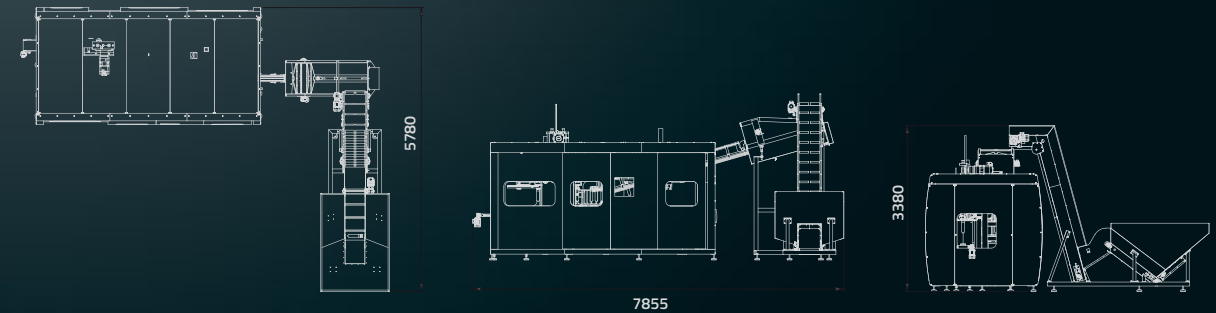


* Manipülör
Manipulator



* Çıkış Konveyör
Exit Transfer System

Tip Type	BWAY-2 / 5-10
Kalıp Sayısı Number of Cavities	2
Şişe Kapasitesi Bottle Capacity	5 l - 10 l
Maks. Şişe Çapı Max. Body Diameter	280mm
Maks. Şişe Yüksekliği Max. Body Height	340
Maks. Boğaz Çapı Max. Neck Diameter	38mm - 48mm
Maks. Üretim Kapasitesi Max. Nominal Output	2500 Adet / Saat 2500 bph



A background image of a clear blue sky with several dandelion seeds floating in the air. One large dandelion seed head is visible in the bottom right corner, with its green stem and leaves. Other seeds are scattered throughout the frame, some in sharp focus and others blurred, creating a sense of movement.

%64' e varan hava tasarrufu

Hava kazanç sistemi makinalarımızda standart özelliktir.

Air savings of up to 64%

The air gain system is a standard feature on our machines.

www.bloway.com.tr



* Elektrik Panosu
Electrical Cabinet



* Kontrol Sistemi
Control Unit

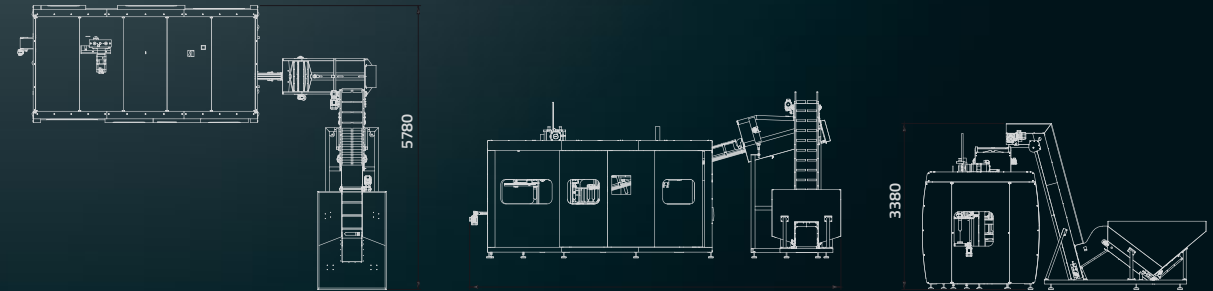


* PLC Kontrollü 36 Noktadan
Otomatik Yağlama
PLC controlled 36 Point
Automatic Lubrication



* 10.4" Dokunmatik Operatör Paneli
10.4" Touch Screen Control Panel

Tip Type	BWAY-4 / 0.25 - 1.5	BWAY-9 / 0.25 - 1.5
Kalıp Sayısı Number of Cavities	4	9
Şişe Kapasitesi Bottle Capacity	0.25 l - 1.5 l	0.25 l - 1.5 l
Maks. Şişe Çapı Max. Body Diameter	90mm	90mm
Maks. Şişe Yüksekliği Max. Body Height	320mm	320mm
Maks. Boğaz Çapı Max. Neck Diameter	38mm	38mm
Maks. Üretim Kapasitesi Max. Nominal Output	6000 Adet / Saat 6000 bph	12000 Adet / Saat 12000 bph



saatte
2000 adet
pet kavanoz

Manuel 5 litre pet kavanoz şişirme makinası saatte 400 adet pet kavanoz şişirirken,
Bloway 5 litre Pet Şişirme Makinaları saatte 2000 adet pet kavanoz şişirmektedir.

2000 pieces
of pet jars
per hour

While manual 5 liter pet jar blowing machine blows up 400 pieces pet jars per hour,
Bloway 5 liter Pet Blow Molding Machines blows up 2000 pieces pet jars per hour.

www.bloway.com.tr





* Manipülâtör
Manipulator



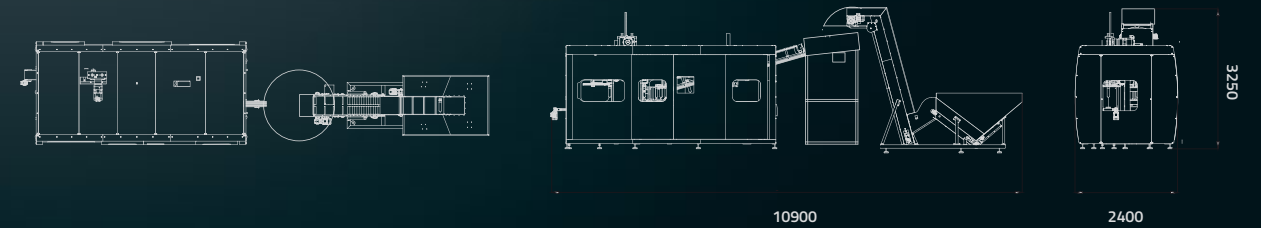
* Preform Çakma Ünitesi
Preform Gripping System



* Geniş Ağız Dizme Sistemi
Wide Mouth Sorting System



Tip Type	WN 08 - 3	WN 08 - 5	WN 5 - 10
Kalıp Sayısı Number of Cavities	4	2	1
Şişe Kapasitesi Bottle Capacity	3 ℓ	5 ℓ	10 ℓ
Maks. Şişe Çapı Max. Body Diameter	135mm	200mm	320mm
Maks. Şişe Yüksekliği Max. Body Height	240mm	240mm	340mm
Maks. Boğaz Çapı Max. Neck Diameter	85mm 110mm	85mm 110mm	85mm 110mm
Maks. Üretim Kapasitesi Max. Nominal Output	4000 Adet / Saat 4000 bph	2000 Adet / Saat 2000 bph	1600 Adet / Saat 1600 bph



BLOWAY

PAKETLEME MAKİNALARI / PALLETIZING MACHINES



www.bloway.com.tr

The new member of Güven Machinery Family, bloway palletizing machine



Bloway (Seviye) Paletme Sistemi - GPL1200

Hat sonu ürünümüz olan Bloway Paletleme Makinaları, kullanıcılara kolaylık ve kapasite artırımı sağlayacak bir sistemdir. Tekli ,ikili ,dörtlü ve on ikili ürünlerin palet üzerine yerleştirmek üzerine dizayn edilmiştir. Makina sade, az yer kaplayan ve bakım kolaylığı olan bir tasarıma sahiptir. Gantry tipi asansör sistemi +- 1 mm pozisyonlama hassasiyetinde çalışabilecek mekanik ve elektronik sisteme sahiptir.

Genel Özellikler

- Modüler ve endüstriyel çözüm
- Hız 110 kat/saat
- Enerji tasarrufu
- Ekonomik dizayn
- Performans ve verimlilik
 - taleplere göre farklı ambalajlama seçeneği
 - ince veya kalın karton seçeneği
 - eş zamanlı ürün takibi Kolay ve kullanışlı ürün yönetimi ve reçete hazırlanması
- Güvenilir ve ekonomik tasarım
 - her ağırlıkta seviye pozisyonunda yüksek hassasiyet sağlar
 - donanımı yüksek seviyededir
 - enerji kullanımı düşüktür ve enerji tasarrufu sağlar
 - sade ve kolay anlaşılır yazılıma sahiptir.
- Ergonomik ve modüler
 - çevre ve insanlar için yüksek güvenilirlik
 - kolay üretim bilgileri girişi ve veri alınması

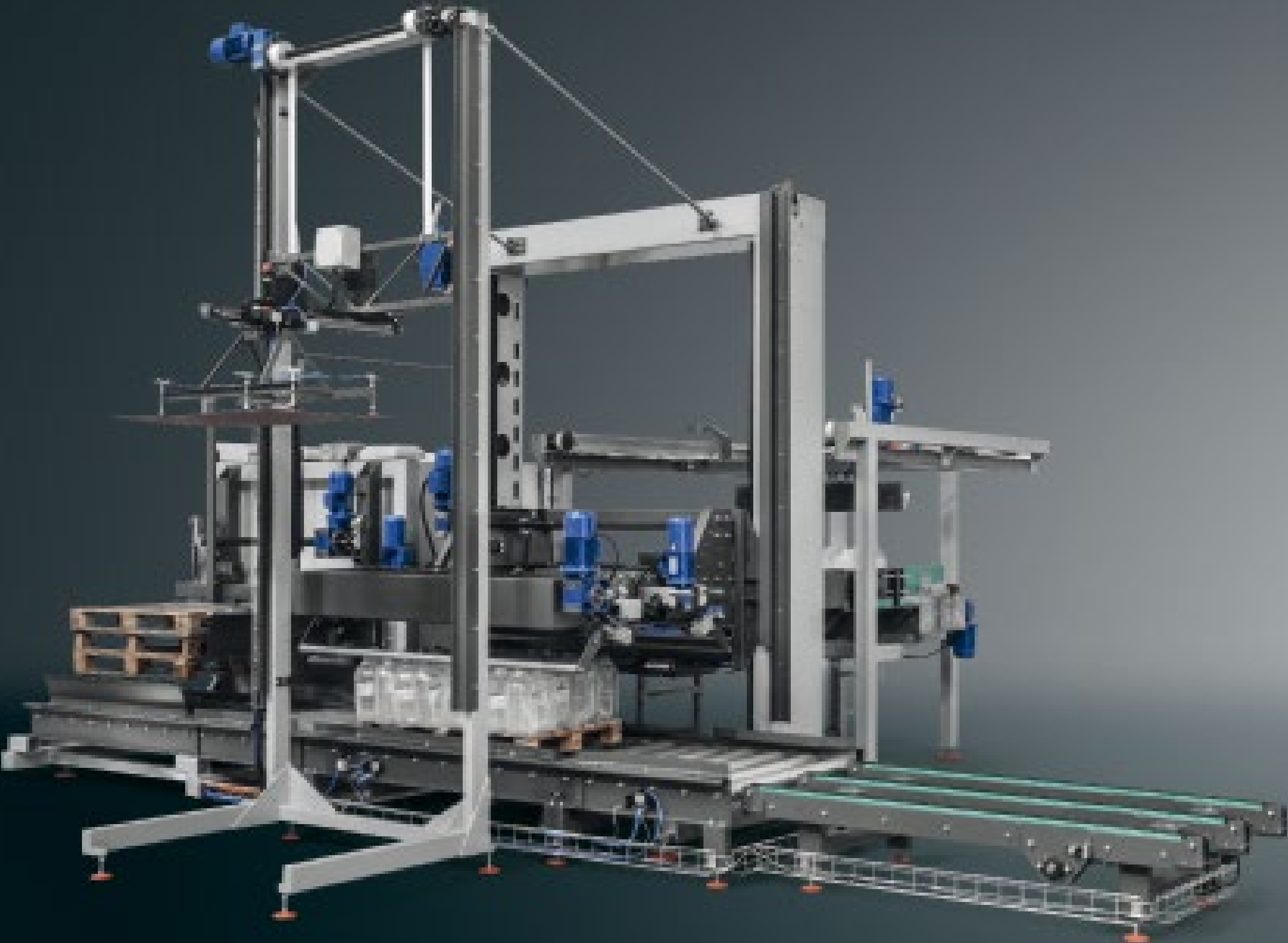


Bloway Palletizer - GPL 1200

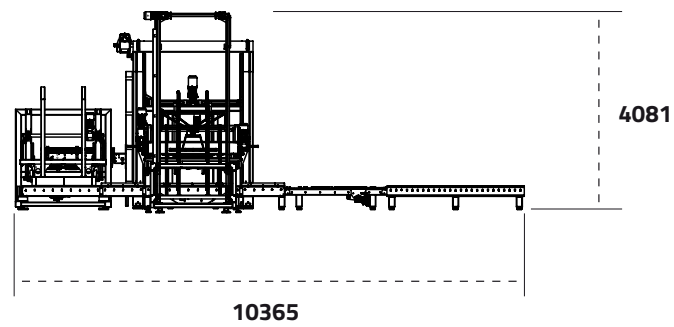
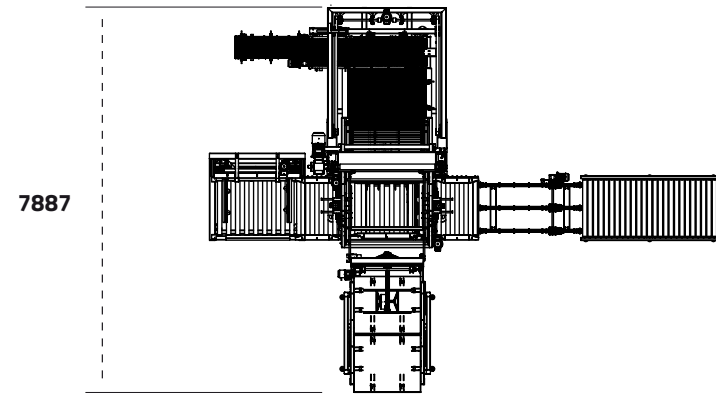
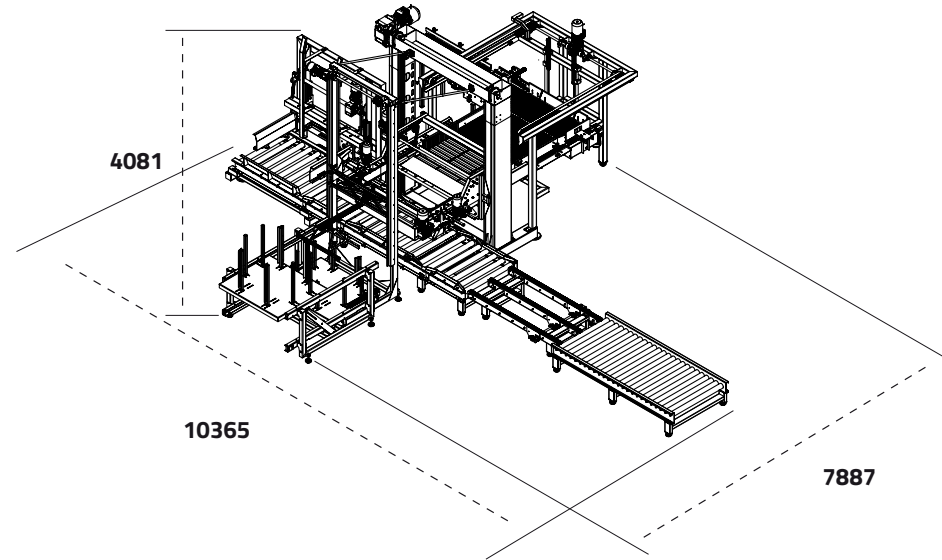
Bloway inline paletizer offers high capacity production and convenience to the users. The system is designed for palletizing products in single, double, quad and duodecimal format. The machine has space saving, simple and easy-maintenance design. Thanks to the robust mechanical structure and precision control algorithm, gantry type lifting system position accuracy is less than ± 1 mm.

General Specifications

- Modular and industrial design
- Capacity is 110 layer / hour
- Power saving
- Low cost design
- Performance and productivity
 - various layer design
 - thin / thick cardboard selection
 - easy product tracing and recipe function
- Reliable and economic design
 - high position accuracy when fully loaded.
 - high quality equipments
 - low power consumption
 - user friendly operator interface
- Ergonomic and modular
 - advanced safety functions for human and environment
 - easy parameterization and data acquisition



PLAN / LAYOUT



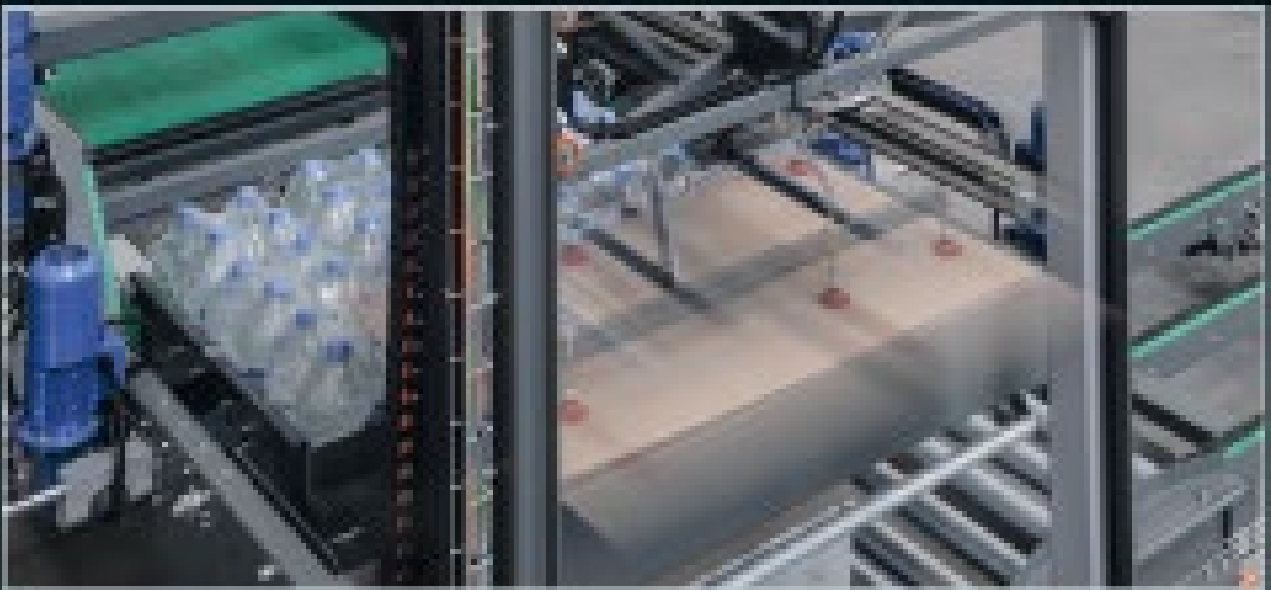
MAKİNA BÖLÜMLERİ / MACHINE PARTS

- Giriş Konveyörü / Feeding Conveyor
- Hızlandırma Konveyörü / Acceleration Conveyor
- Ürün Çevirme Sistemi / Product Turning Station
- Ürün İtici / Pusher
- Gantry Tip Kat Dizme Asansörü / Gantry Type Lifting System
- Boş Palet Besleme / Empty Pallet Feeding
- Dolu Palet Konveyörü / Full Pallet Conveyor
- Rulolu Avare Konveyör / Roller Conveyor
- Ara Karton Teminci / Cardboard Feeder
- 2 Metre Yükseklikte Telli Makine Muhafazası Ve Koruma Bariyerleri / Safety fences and ligh barriers
- Alt Sıra Tabanına Kalın Karton Araya İnce Karton Yerleştirme Sistemi (Opsiyonel) / Feeder for bottom cardboard.(optional)
- Kontrol Panosu / Control Cabinet
- Operatör Paneli / Operator Panel

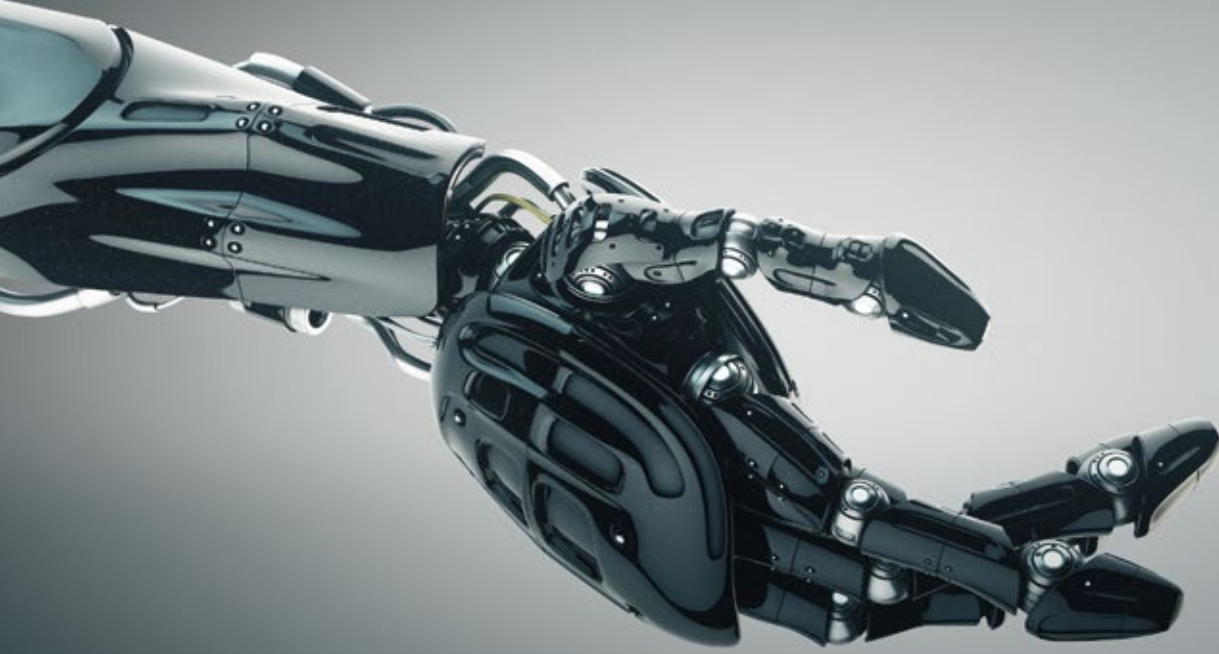
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Palet Ebatı / Pallet Size: 800X1200 & 1000X1200
- Hat Kapasitesi / Capacity: 5500 Şişe / Saat (5 Litre İçin) 5500 Bottle / Hour (For 5 Liter)
- Hat Hızı / Speed: 110 Kat / Saat / 110 Layer / Hour
- Katman Ağırlığı / Layer Weight: 300 kg
- Dolu Palet Ağırlığı / Full Pallet Weight: 1500 kg
- Kurulu Güç / Required Power: 15 kW





**Developing
and
Developed
Technology...**



www.pasifikreklam.com.tr

BLOWAY
PET ŞİŞİRME MAKİNALARI / PET BLOWING MACHINES

📍 www.bloway.com.tr

GMM
Güven Mühendislik Makina

📍 www.gmm.com.tr

BLOWAY
PAKETLEME MAKİNALARI / PALLETIZING MACHINES

📍 www.bloway.com.tr