



HG MACHINES

CHOCOLATE MACHINES



🇹🇷 HAKKIMIZDA

Firmamız HG METAL ENDÜSTRİYEL MAKİNE İMALAT SAN. ve DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. 2007 yılında İstanbul’da kurulmuştur. İlk kurulduğu andan itibaren çikolata üretim makineleri ile ilgili projeler yaparken zamanla kozmetik makinelerinde de kendini geliştirmiştir. Kurulduğundan bu yana ürettiği her makinede kaliteden taviz vermeyen ve müşteri memnuniyeti ile üretimden satış sonrası hizmete kadar tüm aşamalarda kusursuzluğu ilke edinmiş bir marka olarak ön plana çıkmaktadır. Firmamızın hedefi geçmişten gelen tecrübemiz ile daima müşterilerinin ihtiyaçları doğrultusunda makine tasarımı ve üretimi yapmaktır. Bu görüşüyle ülkemizi bir çok ülkede temsil etmeyi amaçlayıp bunu kendisine hedef belirlemiştir ve ihracatın büyük bir kısmını gerçekleştirmiştir. Firmamızın vizyonu uluslararası standartlara uygun imalat, sorunsuz ve sınırsız hizmet sunmaktır. Firmamız sizlere en iyi hizmeti sunmak için gerek AR-GE ekibi gerek imalat ekibi ile teslim sürecine kadar müşterisinin yanında olarak işleyişi yakından takip etmektedir. Firma bünyemizde bulunan tasarım ekibimiz tamamen kendi tasarımları olan makineleri müşterilerimizin ihtiyacı doğrultusunda düzenleyip sunmaktadır. Tasarımlarımızda müşterilerin endüstriyel şartlarına ve kullanım amaçlarına uygun, verimli makinelerin imalatını kendisine ilke edinmiştir. Son teknolojinin peşinden giderken kalitesini de ön planda tutarak müşterilerine en iyi hizmeti sunmaktadır. Her geçen gün yenilikçi ürünlerle ve gelişen ürün gamıyla bu başarılarını arttırmaya devam etmektedir.

🇬🇧 ABOUT US

Our company, HG METAL INDUSTRIAL MACHINERY MANUFACTURING INDUSTRY AND FOREIGN TRADE CO. LTD. was established in Istanbul in 2007. Since its establishment, it has been working on projects related to chocolate production machines and has developed itself in cosmetic machines over time. Since its establishment, it has stood out as a brand that does not compromise on quality and has adopted customer satisfaction and flawlessness in all stages from production to after-sales service as a principle in every machine it has produced. The goal of our company is to always design and manufacture machines in line with the needs of its customers with our experience from the past. With this view, it has aimed to represent our country in many countries and has achieved a large part of the export. The vision of the company is to provide manufacturing by international standards, trouble-free and unlimited service. To provide you with the best service; the company closely follows the operation with both its R&D team and manufacturing team until the delivery process by supporting its customers. The design team within the company organizes and offers machines that are completely designed in line with the needs of its customers. In its designs; It has adopted the principle of manufacturing efficient machines that are suitable for the industrial conditions and usage purposes of its customers. It provides the best service to its customers while pursuing the latest technology and keeping its quality at the forefront. It continues to increase its success with innovative products and an expanding product range every day.





POWDERED SUGAR MILL

PUDRA ŞEKER DEĞİRMENİ



- Öğütme kapasitesi 1000 kg'dır.
- 35 ile 80 mikron arasında kristalize şekeri öğütür.
- Yeniden tasarlanan çelik öğütücü gövdesi ve su soğutmalı taban gövdesi dayanıklı ve sorunsuz kullanım sağlar.
- Öğütülmüş pudra şekeri, şeker transfer helezon sistemi ile transfer edilir.
- Haznedeki şeker seviye kontrol sistemi sayesinde otomatik olarak değirmene transfer edilir.

- The grinding capacity is 1000 kg.
- Grinds crystallized sugar between 35 and 80 microns.
- Redesigned steel grinder body and water-cooled
- The base body is durable and trouble-free.
- Ground powdered sugar is transferred with a sugar transfer spiral system.
- Sugar in the hopper is automatically transferred to the mill thanks to the level control system.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

CAPACITY (KAPASİTE)	GRINDING SPEED (ÖĞÜTME HIZI)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	WIDTH (GENİŞLİK)	WEIGHT (AĞIRLIK)
1000 KG	3500 RPM	15 KW / 380 V	900 mm	850 KG

FAT MELTING TANK

YAĞ ERİTME TANKI



- Blok yağları eritmek için serpantinler özel olarak tasarlanmıştır.
- İsteğe uygun olarak farklı kapasitelerde imal edilmektedir.

- Serpentes are specially designed to melt the block oils.
- It is manufactured in different capacities upon request.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	SERPENTINE RESISTANCE (SERPANTİN REZİSTANSI)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-Y-150	150 LT	4.5 KW	9 KW	13.5 KW	380~400 V
HG-Y-350	350 LT	4.5 KW	9 KW	13.5 KW	380~400 V
HG-Y-500	500 LT	4.5 KW	9 KW	13.5 KW	380~400 V
HG-Y-100	1000 LT	6 KW	9 KW	15 KW	380~400 V

BALL MILL

BİLYALI ÇİKOLATA DEĞİRMENİ



- Hg Makine Bilyalı Değirmeni müşteri ihtiyacına bağlı olarak 500 kg veya 1000 kg kapasitelerde üretilmektedir.
- Makine, tüm hammaddeleri karıştırmak için tasarlanmıştır.
- Hızlı öğütme sağlayan özel bir karıştırma sistemi vardır.
- Rafine etme işlemi karıştırıcı ve bilyelerle gerçekleştirilir.
- Dolaşım sistemi için lobe pompası kullanılmaktadır.
- Otomatik ısıtma kontrol sistemi bulunmaktadır.
- Pnömatik valf kontrolü vardır. Çalışma zaman çizelgesi otomatik olarak ayarlanır.
- Boru sistemi tamamen paslanmaz çeliktir. 3" bilyalı değirmen elek dahildir. Bilyelerden gelebilecek herhangi bir metali tespit etmek için manyetik bir filtre vardır.

- Hg Machinery Ball Mill is produced in 500 kg or 1000 kg capacities depending on customer needs.
- The machine is designed to mix all raw materials.
- There is a special mixing system that provides fast grinding.
- The refining process is carried out with mixers and balls.
- A lobe pump is used for the circulation system.
- There is an automatic heating control system.
- There is a pneumatic valve control.
- The working time schedule is automatically adjusted.
- The pipe system is completely stainless steel.
- A 3" ball mill sieve is included.
- There is a magnetic filter to detect any metal that may come from the balls

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	MIXER MOTOR (MİKSER MOTOR)	ENERGY (ENERJİ)
HG-BL-500	500 KG	18.5 KW	380 V
HG-BL-1000	1000 KG	37 KW	380 V

CHOCOLATE STOCK TANKS

ÇİKOLATA STOCK TANKLARI



- Kullanılmak üzere bekletilen çikolata homojen yapısı bozulmaması için sürekli olarak karıştırıcı sistemi mevcuttur.
- İsteğe uygun olarak farklı kapasitelerde imal edilmektedir. Hazne ısı cıdarlıdır.
- There is a continuous mixer system in order not to spoil the homogeneous structure of the chocolate, which is kept waiting for use.
- It is produced in different capacities according to demand.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	MOTOR (ENGINE)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
ÇKT-25	250 KG	0.55 KW	9 KW	9.6 KW	380~400 V
ÇKT-50	500 KG	0.75 KW	9 KW	9.8 KW	380~400 V
ÇKT-100	1000 KG	1.1 KW	9 KW	10.2 KW	380~400 V
ÇKT-150	1500 KG	1.5 KW	12 KW	13.5 KW	380~400 V
ÇKT-200	2000 KG	2.2 KW	12 KW	14.2 KW	380~400 V

POWDER MIXING MIXER (RIBON)

TOZ KARIŞIM MİKSERİ (RİBON)



- Kimyasal toz, baharat, plastik granül, her türlü karıştırma ve homojenize etmede kullanılır.
- Özel mil ve karıştırıcı yapısıyla, çok kısa sürede %100 karışım elde edilmektedir.
- Emniyet için kapak siviçi bulunmaktadır.
- Tahliye için otomatik pnomatik kapak bulunmaktadır.

- Used in chemical powder, spice, plastic granules, all kinds of mixing and homogenization With its special shaft and mixer structure, 100% mixture is obtained in a very short time.
- There is a cover switch for safety.
- There is an automatic pneumatic cover for evacuation.

TECHNICAL INFORMATION

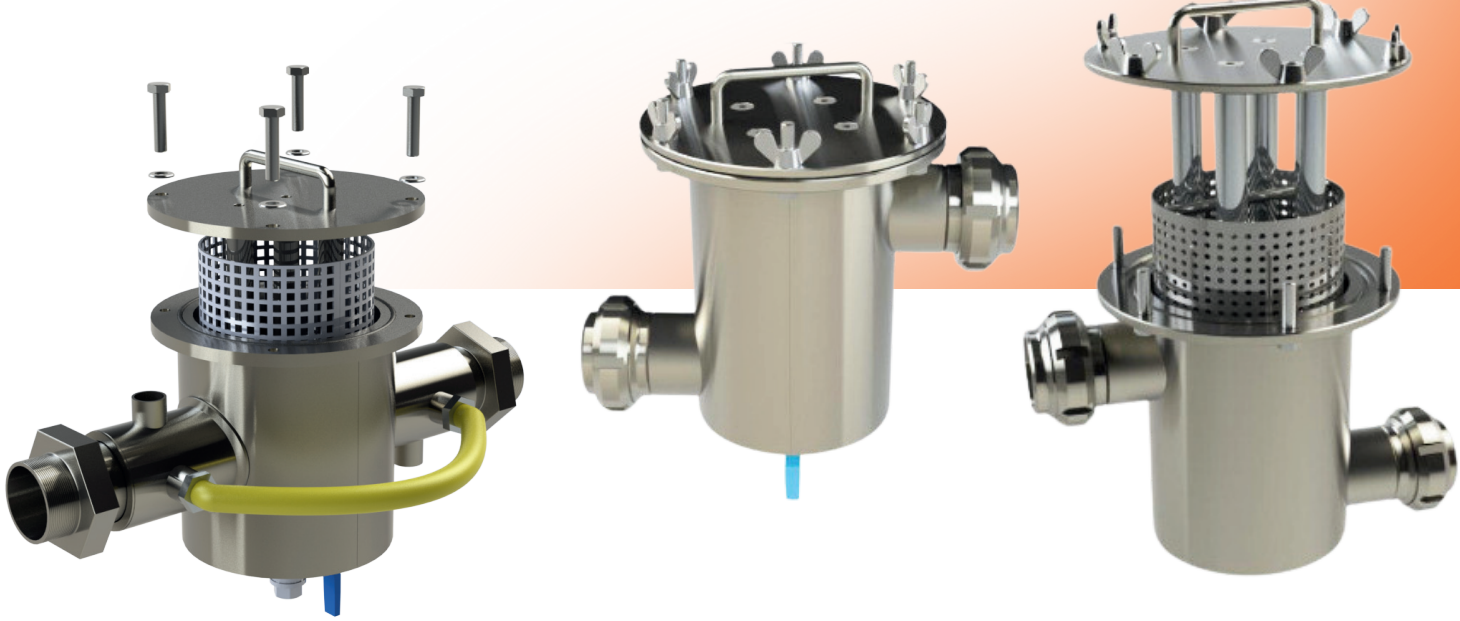
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	MOTOR (ENGINE)	ENERGY (ENERJİ)
HG-R-250	500 KG	11 KW	380~400 V
HG-R-500	1000 KG	18.5 KW	380~400 V
HG-R-750	1500 KG	15 KW	380~400 V
HG-R-1000	2000 KG	22 KW	380~400 V



MAGNETIC SIEVE

MANYETİK ELEK



- Manyetik filtre, malzemeyi temiz tutmak ve sonraki üretim ekipmanını korumak için demirli içerikleri ve diğer ferromanyetik parçacıkları gidermek için farklı viskoziteye sahip; kimyasal çamur, boya, şeker, yağ, reçel, çikolata v.b. akışkan ya da yarı akışkan ürünlerde kullanılır.
- Kılıflı sistem sayesinde mikronize boyuttaki ferromanyetik atıkları ve demir partiküllerini kolay temizleme olanağı sağlar.
- Özellikle gıda sektöründe, sağlık için paslanmaz çelik malzemelerden imal edilen bu separatörler, sızdırmazlık özelliği ile güvenle kullanılabilir.
- Müşteri isteklerine göre; özel ölçülerde, daha yüksek basınçlara ve sıcaklıklara dayanacak şekilde de yapılabilir.

- Magnetic filter is used in fluids or semi-fluids such as chemical sludge, paint, sugar, oil, jam, chocolate, etc. with different viscosities to remove ferrous contents and other ferromagnetic particles to keep the material clean and protect the subsequent production equipment.
- It provides easy cleaning of micronized ferromagnetic waste and iron particles thanks to the sheathed system. It provides easier and safer cleaning.
- Especially in the food sector, these separators made of stainless steel materials for health can be used safely with their sealing feature.
- According to customer requests; It can also be made in special sizes to withstand higher pressures and temperatures.



CORNET CHOCOLATE FILLING MACHINE

KORNET ÇİKOLATA DOLUM MAKİNESİ



- Kornet Çikolata Dolum Makinesi gıda endüstrisinde kornetleri; eritilmiş çikolata veya krema ile doldurmak için kullanılan otomatik bir sistemdir.

- The Cornet Filling Machine is an automatic system used in the food industry to fill cornets with melted chocolate or cream.

TECHNICAL INFORMATION

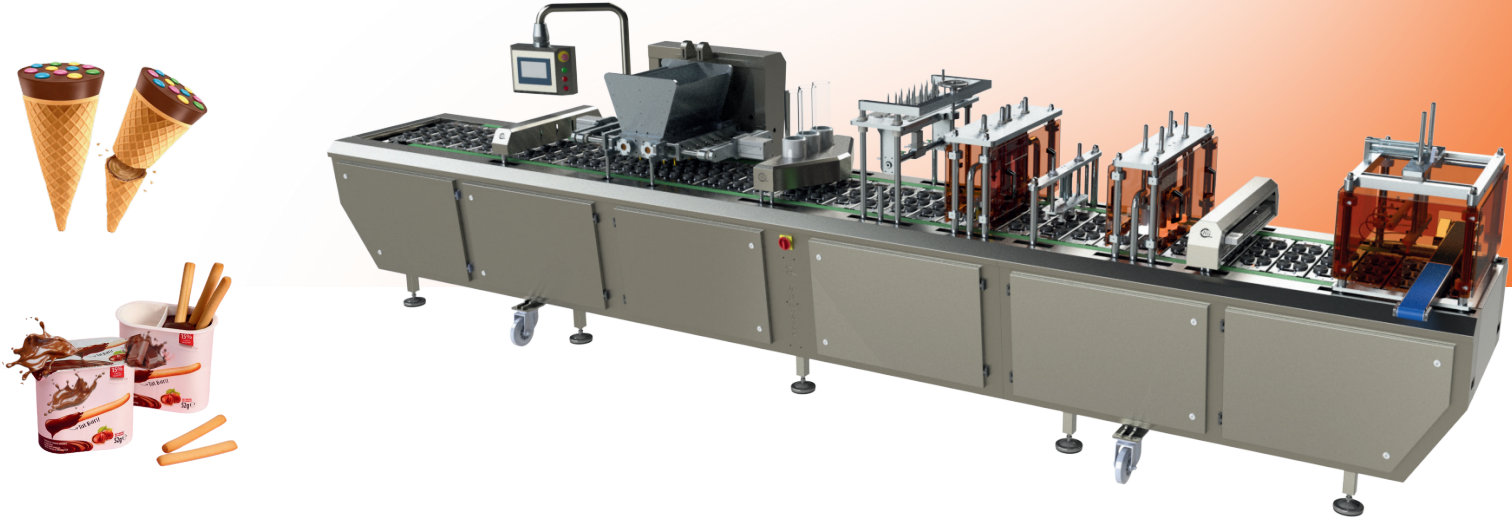
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-COR	72 PCS / MIN	2 KW	380 V



STICK- CORNET FILLING MACHINE

STICK-KORNET DOLUM MAKİNESİ



- PLC Sistemli akıllı step kontrollü hareket ile maksimum hız sağlanmaktadır.
- Ürün beslemesi manuel yapılmaktadır. Sensör destekli üretim kontrol sistemi mevcuttur.
- Ürün dolum haznesi cidarlı olup karıştırıcısı mevcuttur.Ürün dolumu pnömatik destekli emme-basma sisteminde çalışmaktadır.
- Dolumu yapılan ürünlerin kapak beslemesi yapılır.
- Kapak yapıştırmadan çıkan ürünlerin üzerine tarih atılır.
- İşlemler bittikten sonra kalıplardan ürünler otomatik alınarak tek sıra konveyöre beslemesi yapılır.
- PLC System intelligent step-controlled movement provides maximum speed.
- Product feeding is done manually. There is a sensor-supported production control system.
- The product-filling chamber is walled and has a mixer. Product filling works in a pneumatic-supported suction-pressure system.
- The cap feeding of the filled products is done.
- Heated brass printing blocks with resistance support perform the cap gluing process.
- The date is put on the products coming out of the cap gluing.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-STC	KORNET : 72 PCS / MIN STICK : 48 PCS / MIN	6 KW	380 V

10



ONE-SHOT CHOCOLATE MOLDING LINE

ONE-SHOT KALIPLAMA HATTI



- One Shot Çikolata Kalıplama hattı ile farklı modellerde (tablet,bar, vs) çikolata üretim işlemi gerçekleşmektedir.
- Servo motor kontrollü dolum sistemi bulunmaktadır.
- Çift renk veya tek renk olarak dolgulu ve dolgusuz ürünler elde edilebilmektedir.
- Gerçek çikolataya uygun ısıtma - soğutma sistemi, kalıp ısıtma sistemi ve kalıp vibrasyon sistemi bulunmaktadır
- With the One Shot production line, chocolate production is carried out in different models (tablets, bars, etc.).
- There is a servo motor-controlled filling system.
- Filled and unfilled products can be obtained in double or single color.
- There is a heating-cooling system suitable for real chocolate, a mold heating system, and a mold vibration system.



ONE-SHOT CHOCOLATE MOLDING LINE

ONE-SHOT KALIPLAMA HATTI



TECHNICAL INFORMATION

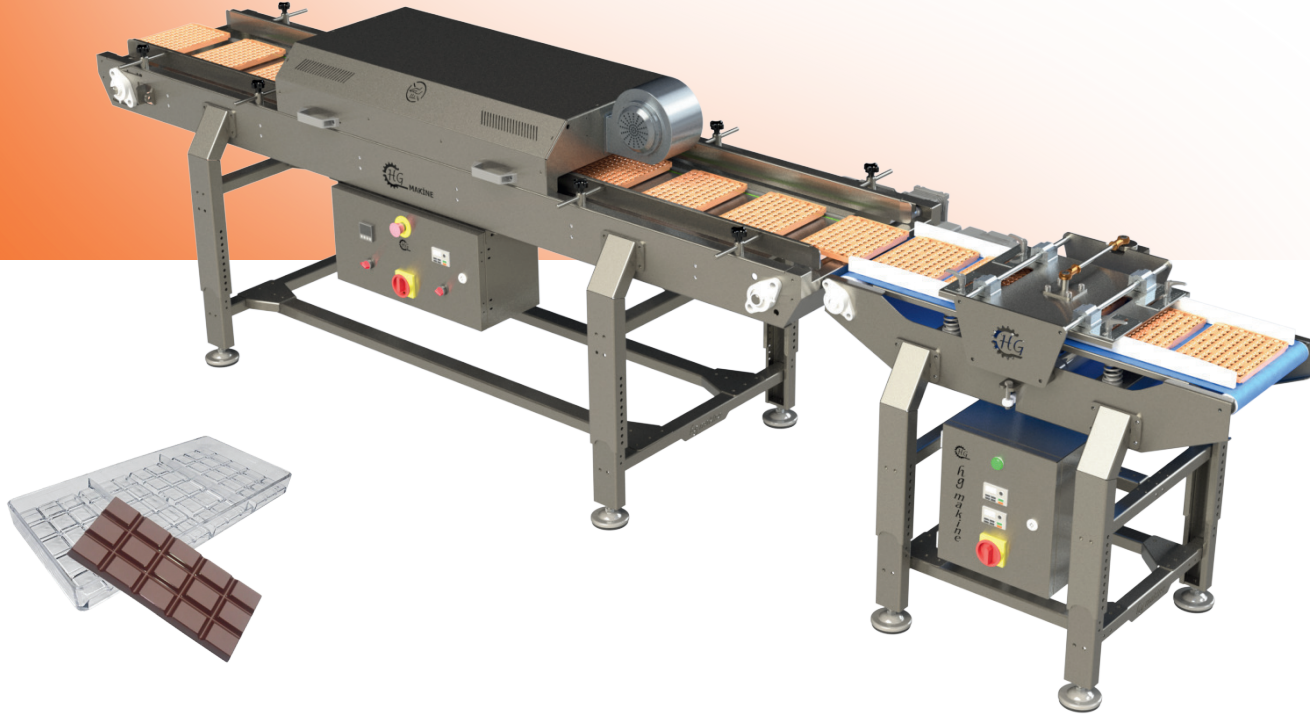
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	MOLD SIZE (KALIP BOYUTU)	ENERGY (ENERJİ)
HG-OSH	12-18 MOLD/MIN	275 * 205 mm 275 * 135 mm 315 * 105 mm	380 V



CHOCOLATE MOLD HEATING MACHINE

ÇİKOLATA KALIP ISITMA MAKİNESİ



- Üretim hattına uygun hız ayarı yapılabilmektedir.
- Kalıbın yüzeyini ürünün basılması için uygun sıcaklığa getirir.
- Kalıpların eşit şekilde ısıtılmasını sağlar.
- Farklı kalıp ölçümlerine göre ayar yapılabilmektedir.

- Speed adjustments can be made according to the production line.
- It brings the surface of the mold to the appropriate temperature for the product to be printed.
- It ensures that the molds are heated equally.
- It can be adjusted according to different mold sizes.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	MOLD SIZE (KALIP ÖLÇÜSÜ)	ENGINE (MOTOR)	FAN (FAN)	RESISTANT (REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
ÇKT-KIM	optional	0.37 KW	100 W	4 KW	4.5 KW	220~230 V

COVERTURE FILLING MACHINE

KUVERTÜR DOLUM MAKİNESİ



- Otomatik kuvertür kalıp besleme sistemi mevcuttur.
- Kalıplar fan ile ısıtılmaktadır.
- Çift trenk çikolata dolumuna olanak sağlar.
- Kalıp vibrasyon sistemi mevcuttur.
- Makine kontrolü PLC ekranı üzerinden yapılır
- There is an automatic couverture mold feeding system.
- The molds are heated with a fan.
- It allows double-color chocolate filling.
- There is a mold vibration system.
- The machine is controlled via the PLC screen.

TECHNICAL INFORMATION

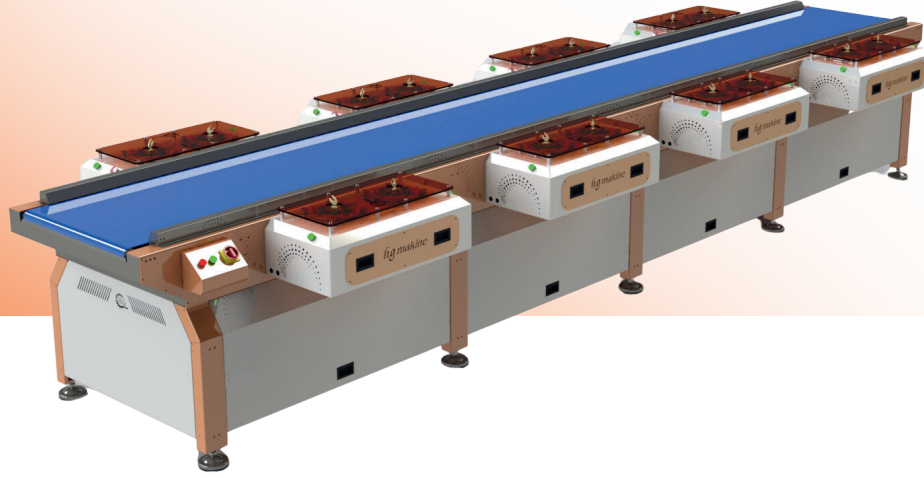
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	ENGINE (MOTOR)	FAN (FAN)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-KDM	20-40 KG	6-8 BAR	3 KW	1.5 KW	4.5 KW	220~230 V



UMBRELLA CHOCOLATE CLOSING MACHINES

ŞEMSIYE ÇİKOLATA KAPAMA MAKİNESİ



- Şemsiye çikolata ambalaj ağzını sıvama yaparak kapama işlemini gerçekleştirip son paketlemeye hazır hale getirmektedir.
- 2'li, 4'lü, 6'lı, 8'li olmak üzere farklı kapasitelerde üretilmektedir.
- Şemsiye kapama sırasında olası kazalardan korumak adına Pleksi kapak mevcuttur.

- Umbrella chocolate packaging performs the closing process by plastering the mouth and making it ready for final packaging.
- It is produced in different capacities as 2; 4; 6; 8.
- There is a Plexiglass cover to protect from possible accidents during umbrella closing.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	MOTOR (ENGINE)	AIR PRESSURE (HAVA BASINCI)	ENERGY (ENERJİ)
HG-ŞK1	20 PCS / 1 MIN	0.18 KW	6-8 BAR	380~400 V
HG-ŞK2	40 PCS / 1 MIN	0.54 KW	6-8 BAR	380~400 V
HG-ŞK4	80 PCS / MIN	2 KW	6-8 BAR	380~400 V
HG-ŞK6	120 PCS / MIN	2.5 KW	6-8 BAR	380~400 V
HG-ŞK8	160 PCS / MIN	3 KW	6-8 BAR	380~400 V



CHOCOLATE FILLING MACHINE

ÇİKOLATA DOLUM MAKİNESİ



- Üretim şeklinize ve miktarınıza bağlı olarak otomatik ve manuel modda çalışabilmektedir.
- Bir ayak pedalı manuel modda çalışmaya olanak sağlar.
- Makinede kolay temizlenebilen antibakteriyel depolama tankı bulunmaktadır.

- According to your production method and quantity, it can work in automatic and manual modes.
- A foot pedal allows manual operation.
- The machine has an easy-to-clean antibacterial storage tank.

TECHNICAL INFORMATION

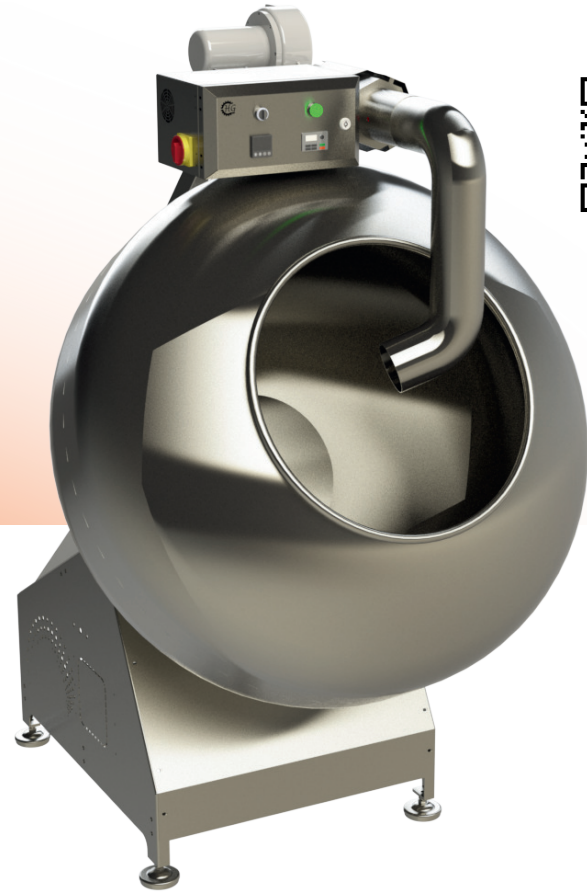
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	ENGINE (MOTOR)	FAN (FAN)	WALL RESISTANCE (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
ÇKT-SD	20-40 KG	6-8 BAR	3 KW	1.5 KW	4.5 KW	220~230 V



DRAGEE COATING MACHINE

DRAJE KAPLAMA MAKİNESİ



- Draje tamburu çeşitli ürünler ve işlemler yapabilmek için sürücü hız kontrol sistemine sahiptir.
- Kullanım alanı ve çeşitlerinize göre farklı modelleri bulunmaktadır.

- Dragee drum has a drive speed control system to make various products and processes.
- There are 3 different models according to usage area and type.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	ENGINE (MOTOR)	WALL RESISTANCE (CİDAR REZİSTANSI)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
DRJ-100	80-100 KG	1.5 KW	4 KW	5.75 KW	220~230 V
DRJ-120	100-120 KG	2.2 KW	4 KW	6.5 KW	220~230 V

DRAGEE COATING MACHINE

DEVİRMELİ DRAJE KAPLAMA MAKİNESİ



- Draje tamburu çeşitli ürünler ve işlemler yapabilmek için sürücü hız kontrol sistemine sahiptir.
- PLC ekran kontrol sistemi sayesinde operatörün kullanımını ve püskürtme tankıyla senkronize çalışmayı sağlar.
- Devirme özelliği sayesinde ürünlerin kolayca boşaltılmasını ve depolayabilmenizi sağlar.

- Dragee drum has a drive speed control system to make various products and processes.
- The PLC screen control system provides the uses of the operator and is synchronized with the spray tank.
- Thanks to its tilting feature, it allows the products to be Unloaded easily and stored.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	ENGINE (MOTOR)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
DDRJ-100	80-100 KG	1.5 KW	4 KW	6 KW	380~400 V
DDRJ-120	100-120 KG	2.2 KW	4 KW	7 KW	380~400 V



CHOCOLATE SPRAY TANK

ÇİKOLATA PÜSKÜRTME TANKI



- Pleksi kapağı sayesinde stoklanan çikolata miktarı gözle görünebilir durumdadır.
- Püskürtme yapılan hava rezistans ile ısıtılarak püskürtme nozulunda çikolatanın donmasını önlemek amaçlı kullanılmıştır.
- Haznede çikolatanın donmaması için tank ısıtmalı çift cidar olarak imal edilmiştir.

- Thanks to its Plexi cover,
- the amount of stored chocolate is visible.
- The sprayed air is heated with the resistance and the spray nozzle is used to prevent the chocolate from freezing.
- It is manufactured as a double-walled tank with heating so that the chocolate does not freeze in the chamber.

TECHNICAL INFORMATION

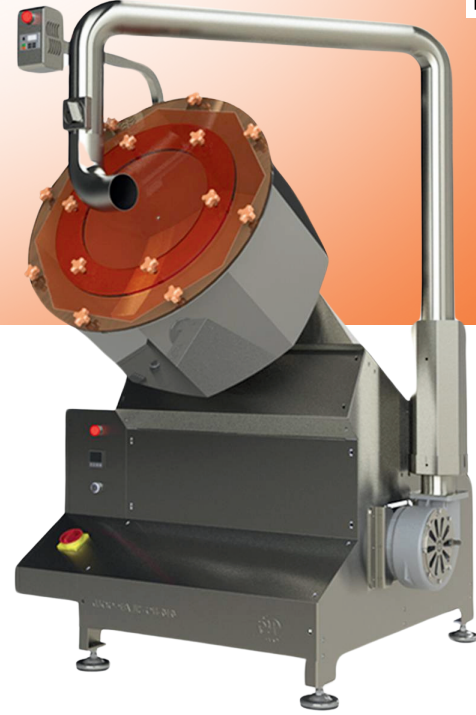
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	AIR PRESSURE (HAVA BASINCI)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
ÇKT-PT	25-35 LT	6-8 BAR	3 KW	4.5 KW	220~230 V



SILVER AND GOLD DRAGEE COATING MACHINE

GÜMÜŞ-ALTIN DRAJE KAPLAMA MAKİNESİ



- Draje tamburu çeşitli ürünler ve işlemler yapabilmek için sürücü hız kontrol sistemine sahiptir.
- Leblebi, badem benzeri ürünlerin altın gümüş kaplamasını kolaylaştırmak adına tamburu köşeli imal edilmektedir.

- Dragee drum has a drive speed control system to make various products and processes.
- Chickpeas are manufactured with angular drums to facilitate almond-like products with gold and silver coating.

TECHNICAL INFORMATION

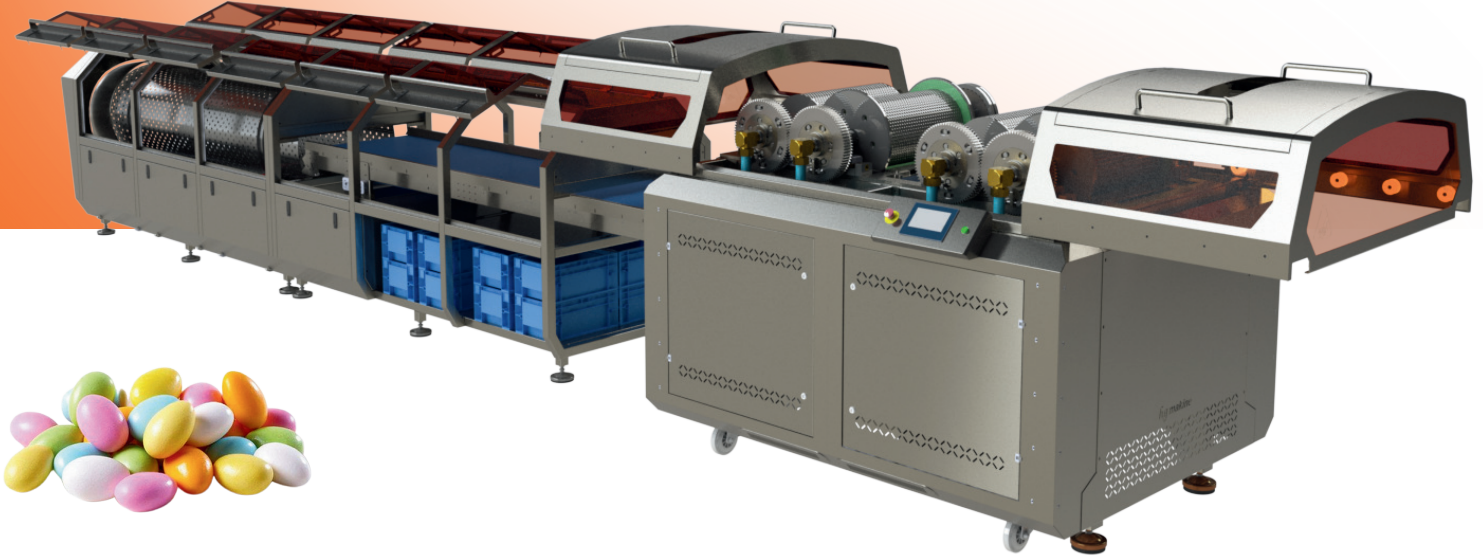
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	ENGINE (MOTOR)	FAN (FAN)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
GA-DRJ-F	50-60 KG	1.5 KW	0.25 KW	4 KW	5.75 KW	220~230 V
MİNİ-DRJ	5-10 KG	0.25 KW	0.1 KW	-	0.4 KW	220~230 V



SMARTIES PRODUCTION LINE

BONİBON ÜRETİM HATTI



- Bonibon üretim hattında farklı model ürünler (kalp,badem, top vs gibi) üretilmektedir
- Makine kapasitesi 150 kg / saatten başlamakta olup isteğe bağlı olarak 600 kg / saate kadar üretilebilir.
- Çikolata "-22 derece" soguklukta iki tambur arasına dökülerek tamburun üzerindeki işlenen desen elde edilir.
- Şekillendirildikten sonra konveyöre boşaltılan ürünler soğutma tüneline ve ardından çapak alma eleğine aktarılır.
- Different model products (such as heart, almond, ball, etc.) are produced in the Smarties production line.
- The machine's capacity starts at 150 kg/hour and can be increased to 600 kg/hour upon request.
- The temperature of "-22 degrees" and the pattern processed on the drum is obtained.
- After being shaped, the products are discharged to the conveyor and then transferred to the cooling tunnel and then to the deburring sieve.
- A cover design suitable for cleaning, maintenance, and operator ergonomics has been made.

TECHNICAL INFORMATION

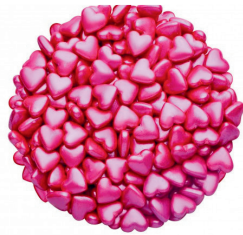
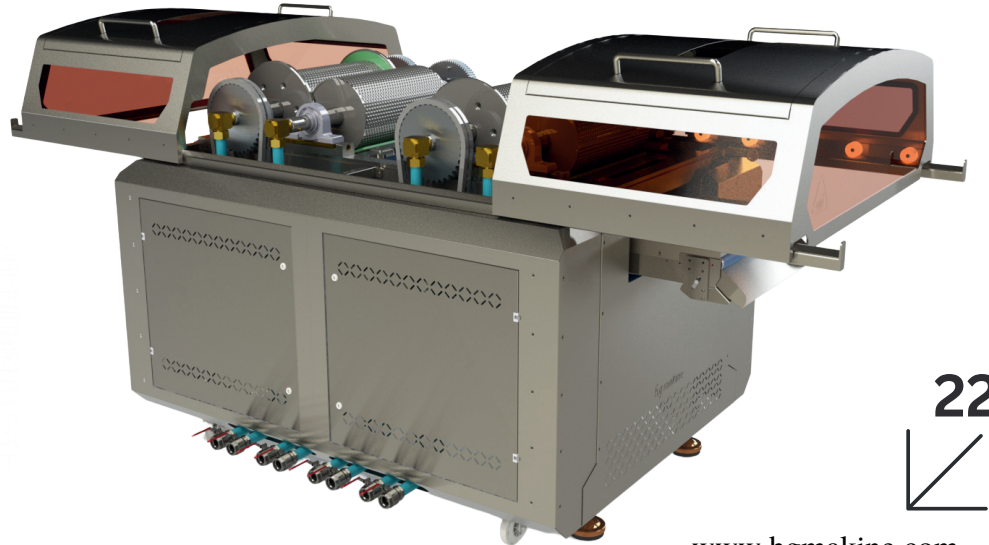
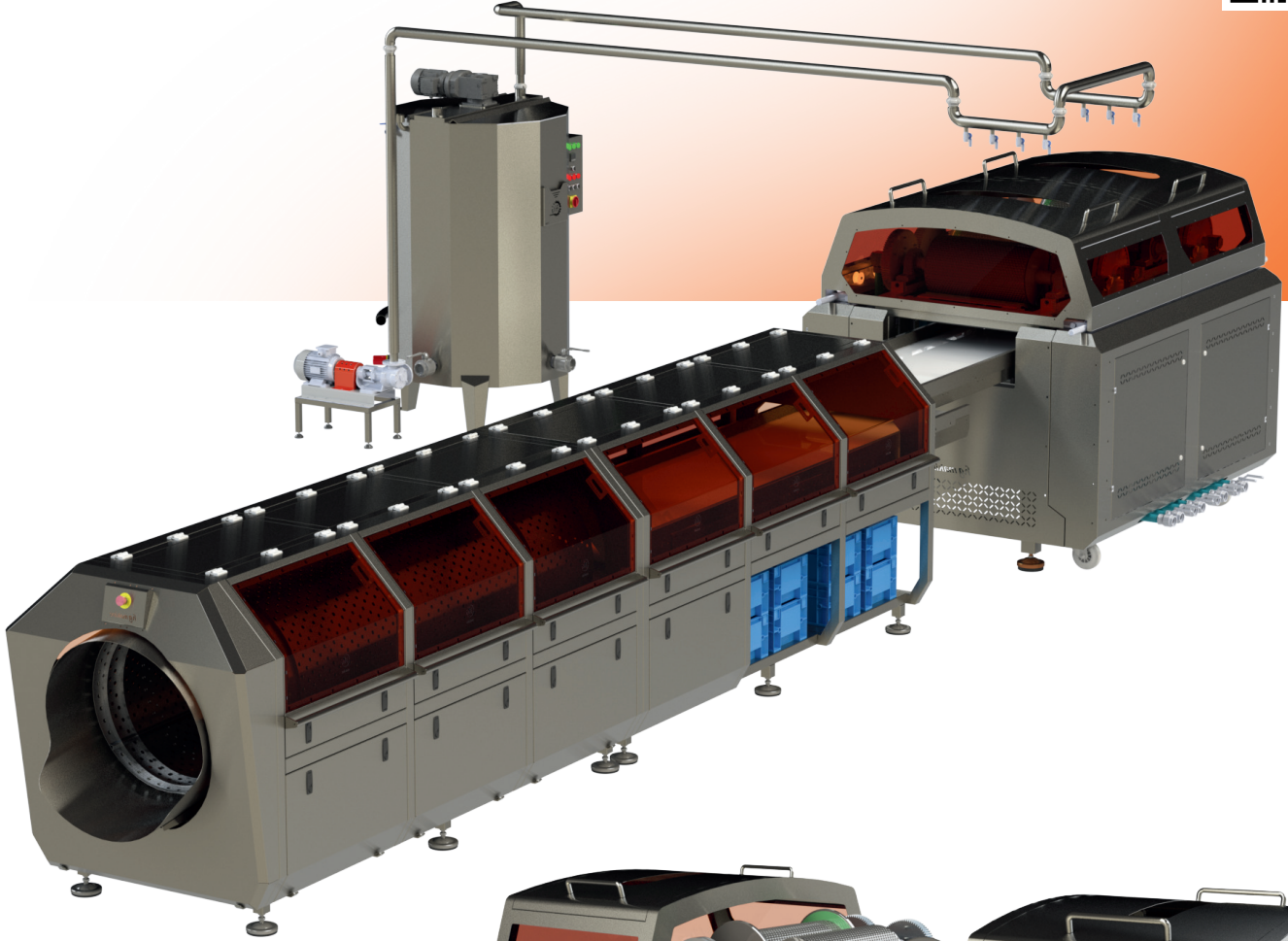
TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-BH	150 - 600 KG / HR	5 KW	380 V



SMARTIES PRODUCTION LINE

BONİBON ÜRETİM HATTI



VERMICELLI PRODUCTION LINE

VERMİSELLİ ÜRETİM HATTI



- Makine bant konveyör taşıma ile çalışmaktadır.
- Saatte 120 kg ürün kapasitesine sahiptir. Elek delik çapları talebinize göre değiştirilebilmektedir.
- Soğutma tüneli uzunluğu 14 metredir.
- +8 / +12° arası çift kompresörlü soğutma sistemine sahiptir.

- The machine works with belt conveyor transportation.
- It has a product capacity of 120 kg per hour. Sieve hole diameters can be changed as you asked.
- The cooling tunnel length is 14 meters.
- It has a dual compressor cooling system between +8 / +12°.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-VER	120 KG /HR	10 KW	380 V



CHOCOLATE CRUSHING MACHINE

ÇİKOLATA KIRMA MAKİNESİ



- Kuvertür veya ganaj çikolataları kırma işlemini gerçekleştirmek için makineye manuel olarak beslenir.
- Ürün besleme haznesi 350mm x 40mm ölçülerindedir.
- Çikolata kırıcının dişleri havaya dayanıklı özel çelikten yapılmıştır.
- Öğütücüden çıkan çikolata parçaları dairesel bir eleğe düşerek 3 farklı ebattaki eleme sisteminden geçerek çikolatanın 3 farklı ebata ayrılmasını sağlar.
- Çikolata tozları tankın içindeki tepsiler kullanılarak makineden kolaylıkla toplanabilir.

- The couverture or ganache chocolates are manually fed into the machine to carry out the grinding process.
- The product feed reservoir measures 350 mm x 40 mm.
- The teeth of the chocolate grinder are made of special air-resistant steel.
- The chocolate pieces that come out of the grinder fall into a circular sieve and pass through a sieving system with 3 different sizes, allowing the chocolate to be separated into 3 different sizes.
- The chocolate powders can be easily collected from the machine using trays inside the tank.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	AIR PRESSURE (HAVA BASINCI)	WALL RESISTANT (CİDAR REZİSTANS)	AIR RESISTANT (HAVA REZİSTANSI)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
ÇKT-PT	250-300 KG	6-8 BAR	3 KW	1.5 KW	4.5 KW	220~230 V

AUTOMATIC CONTROL SCALE CONVEYOR

OTOMATİK KONTROL TERAZİ KONVEYÖRÜ



- Otomatik Kontrol Tartım Konveyörleri hazır ambalajlı ürünlerin ağırlık kontrolü ve sınıflandırılması için geliştirilmiş, yüksek tarım hızına sahip hassas, ekonomik ve kolay kullanımlı ürünlerdir.
- Gövde üzerine monta edilmiş, anlık istatistiksel verileri ve üretim bilgilerini gösteren 10" dokunmatik kumanda paneli bulunmaktadır.
- Farklı boyut ve gramajlardaki ürünler için dakikada tartılacak gramaj ve adetlere göre hassasiyet belirlenmektedir.
- 0,1gr'a varan gösterge hassasiyeti,
- 304 kalite paslanmaz saçtan üretimi sayesinde bakımı ve temizliği kolaydır.
- Talebe göre metal dedektör hatalı ürün ayırma seçeneği.
- Automatic Control Weighing Conveyors are sensitive, economical and easy-to-use products developed for weight control and classification of prepackaged products with high agricultural speed.
- There is a 10" touch control panel mounted on the body, showing instant statistical data and production information.
- For products of different sizes and weights, the sensitivity is determined according to the weight and quantity to be weighed per minute.
- Indicator sensitivity up to 0.1 gr
- Easy to maintain and clean thanks to its production from 304 quality stainless steel.
- Metal detector faulty product separation option upon request.



3D CHOCOLATE MOLD MACHINE

3 BOYUTLU ÇİKOLATA MODEL MAKİNESİ



- Spinner makinemizde bir kafa 5 kollu ve 2 kafa 10 kollu olarak üretilmektedir.
- Her kol 3 kalıpla sahiptir.
- Toplam 30 kalıp kapasitesi ile maksimum 8 dakika, minimum 4 dakikada üretim yapmaktadır.
- Manuel mod farklı türde ağırlıklar üretmek üzere tasarlanmıştır.
- Bu özellik küçük işletmeler, fırınlar ve el sanatları üretimi için idealdir.

- Our spinner machine is produced with one head of 5 arms and 2 heads of 10 arms. Each arm has 3 molds.
- With a total capacity of 30 molds, it produces a maximum 8 minutes and a minimum of 4 minutes.
- Manual mode is designed to produce different types of weights.
- This feature is ideal for small businesses, bakeries, and handicraft production.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-SPN	30 MOLDS	1.5 KW	380 V



LINEAR VERTICAL MIXER

LINEAR DIKEY MİKSER



COSMETICS



LIQUID



MEDICINE



- Dikey karışım cihazları sıvı karışımların homojenizasyonu gibi farklı karıştırma işlemlerine uygundur.
- Ürün viskozitesine göre farklı karıştırıcı bıçakları kullanılabilir.
- Karıştırıcı yükseklik ayarı redüktörlü elektrikli motor ile yapılmaktadır.

- Linear vertical mixing devices are suitable for different mixing processes such as homogenization of liquid mixtures.
- Different mixer blades can be used depending on the product's viscosity.
- Mixer height adjustment is made by an electric motor with a reducer.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-MIX 1	20 - 150 LT	1.65 KW	380 V
HG-MIX 2	150 - 350 LT	2.75 KW	380 V
HG-MIX 3	350 - 700 LT	4.75 KW	380 V
HG-MIX 4	700- 1500 LT	8.25 KW	380 V



PRODUCTION LINE

ÜRETİM TESİSİ



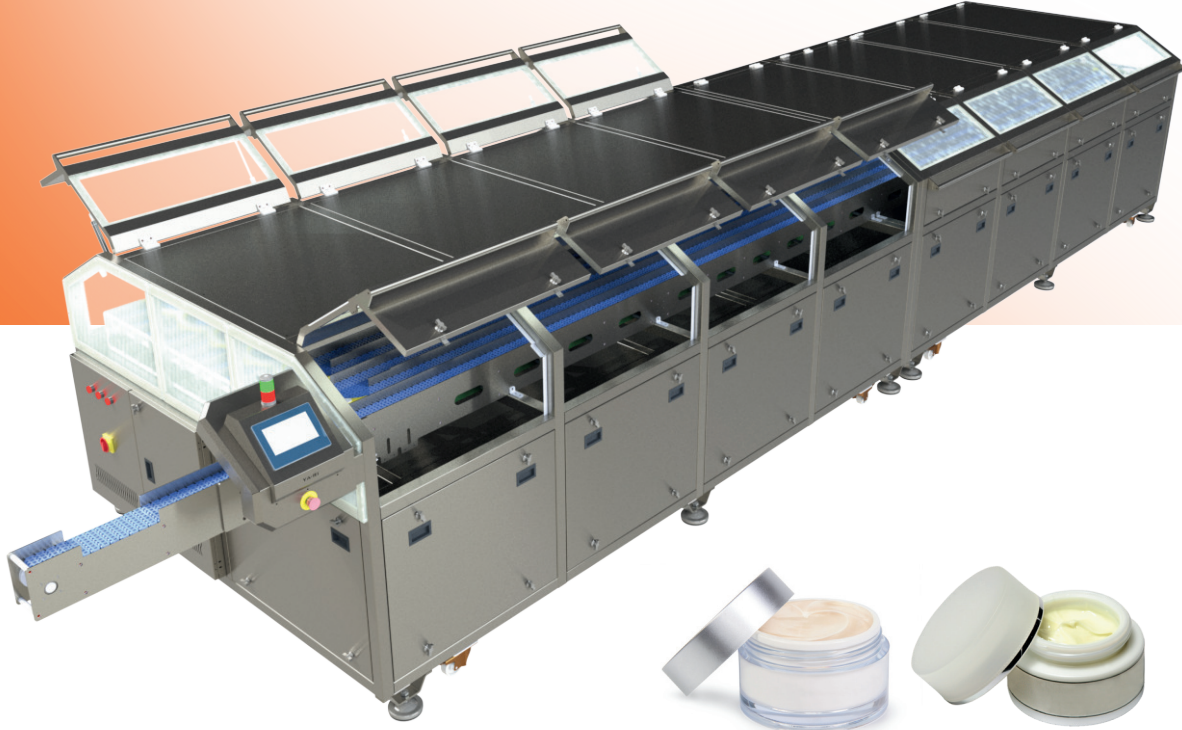
- Üretim ve imalat ihtiyaçlarınıza göre özel olarak tasarlanabilen üretim tesisimizde şampuan, krem, wax, vücut losyonları, duş jeli v.b.ürünler üretilmektedir.
- Müşteri ihtiyacına göre farklı kapasitelerde üretilmektedir
- Otomasyon sistemi dahil tam otomatik tesis kurulumlarımız mevcuttur.

- Our production facility, which can be specially designed according to your production and manufacturing needs, produces shampoo, cream, wax, body lotions, shower gel, etc.
- It is produced in different capacities according to customer needs
- We have fully automatic facility installations including an automation system.



WAX COOLING TUNNEL

WAX SOĞUTMA TÜNELİ



- Dolumdan sonra soğutma tüneline giren yaklaşık 60-80 derece aralığındaki ürün, soğutma tüneline 30-35 derece sıcaklığında çıkar.
- Waks, ağda, krem, jole gibi kozmetik ürünlerinin soğutmasında kullanılabilir.
- Konveyör bantlarında havayı %40 geçirgenliği olan modüler bant kullanılır.

- After filling, the product enters the cooling tunnel at approximately 60-80 degrees and leaves the cooling tunnel at 30-35 degrees.
- It can be used to cool cosmetic products such as wax, wax, cream, jelly.
- Conveyor belts are used as modular belts with 40% air permeability.



COOLING FLOOR CONVEYOR

KATLI SOĞUTMA TÜNELİ



- Ürün için ihtiyaç duyulan soğuma süresi esas alınarak tasarlanmıştır.
- Konveyörlerin hızı ayarlanabilir. Ürüne bağlı olarak, poliüretan, kumaş veya modüler şeritler kullanılabilir.
- İstenilen soğutma sıcaklığı ayarlanabilir.
- Ürüne özel konveyör seçimi yapılabilmektedir (modüler, poliüretan).
- Tamamı AISI 304 paslanmaz çelik sacdan imal edilmiştir.

- It is designed according to the cooling time required for the product.
- The conveyors are adjustable in speed. Depending on the product, polyurethane, fabric or modular belts can be used.
- The desired cooling temperature can be adjusted.
- A product-specific conveyor choice can be made (modular, polyurethane, etc.).
- It is made entirely of AISI 304 stainless steel sheet.

TECHNICAL INFORMATION

TEKNİK BİLGİLER

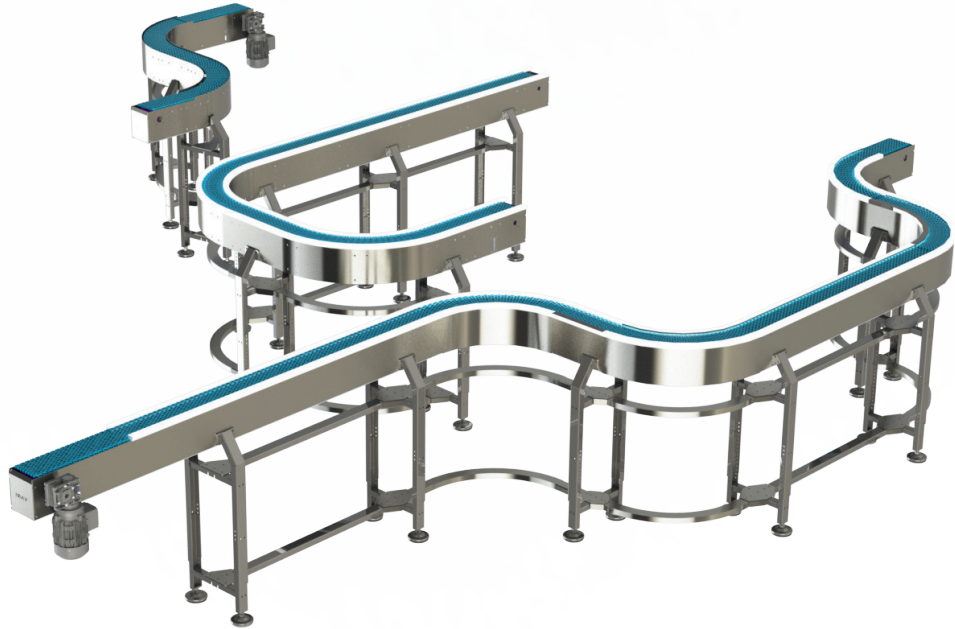
MODEL (MODEL)	CAPACITY (KAPASİTE)	COOLING CAPACITY (SOĞUTMA KAPASİTESİ)	COOLING DERGEE (SOĞUTMA DERECEŚİ)	TOTAL POWER (TOPLAM GÜÇ)	ENERGY (ENERJİ)
HG-KST	optional	20 KW	+8 / 12C	23 KW	380~400 V

30



MODULE RETURN CONVEYORS

MODÜLER DÖNÜŞ KONVEYÖRLERİ



FLAT CONVEYOR TYPES

DÜZ KONVEYÖR ÇEŞİTLERİ



- Üretim ve imalat ihtiyaçlarınıza göre özel olarak tasarlanabilmektedir.
- Konveyör bandı; PVC, poliüretan veya modüler olarak özel ihtiyaçlara göre belirlenebilir.
- Motor değişken hızda kontrol edilebilir veya sabit hızda çalıştırılabilir.

- It can be custom-designed according to your production and manufacturing needs.
- The conveyor belt can be chosen according to specific needs: PVC, polyurethane, or modular.
- The motor can be controlled at variable speeds. Or Run at a fixed speed.





REFERENCES



BULGARİSTAN



CEZAYİR



ETİYOPYA



GANA



GÜNEY KIBRIS



HOLLANDA



IRAK



İRAN



KANADA



KAZAKİSTAN



KIRIM



KIBRIS



LİBYA



LÜBNAN



MISIR



ÖZBEKİSTAN



ROMANYA



RUSYA



SUDAN



TUNUS



TÜRKMENİSTAN



UKRAYNA



YUNANİSTAN



ISRAEL



COSTA RICA



JORDAN



INDIA



POLAND



MOROCCO



SOUTH AFRICA





HG MAKİNE



+90 (212) 699 94 64

info@hgmakine.com

Akçaburgaz Mah,
3059.Sk No:3, 34522
Esenyurt/İstanbul
TURKEY

www.HGMAKİNE.com