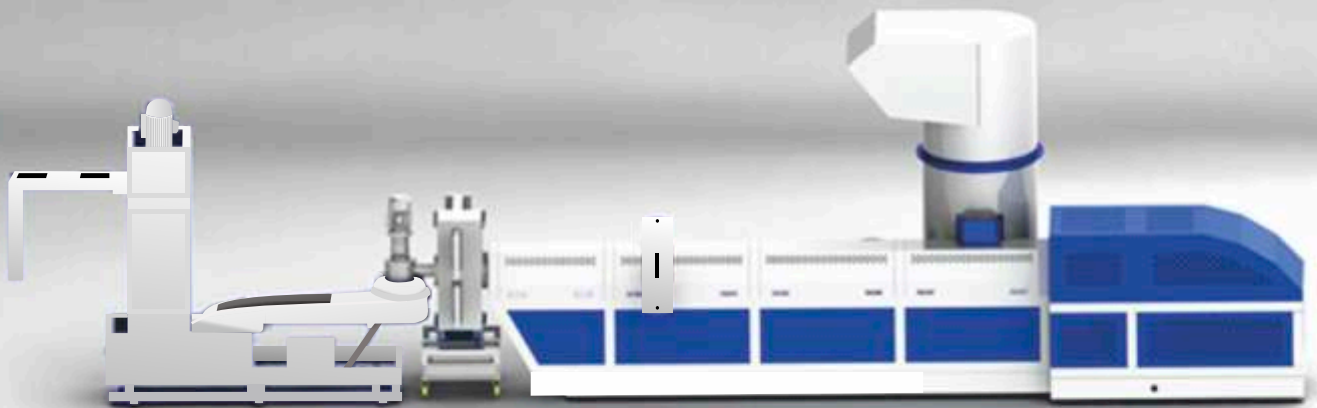


BASARAN

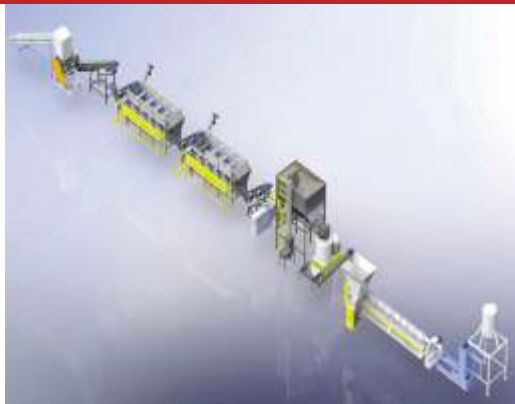
PLASTIC RECYCLING MACHINES



**RECYCLING
machine**



SHREDDER



**PLASTIC
WASHING
LINES**



**PLASTIC
PET
LINES**



ÜRÜN BAŞLIKLARI

PRODUCTS



01 PARÇALAYICI
SHREDDER



02 PLASTİK GRANÜL MAKİNALARI
PLASTIC GRANULE MACHINES



03 PLASTIC WASHING AND RECYCLING LINES
PLASTİK YIKAMA VE GRANÜL HATTI
PET RECYCLING LINES
PET GERİ DÖNÜŞÜM HATTI



04 PLASTİK KIRMA MAKİNALARI
PLASTIC CRASHING MACHINE



05 GRANÜL KESME MAKİNASI
GRANUL CUTTING MACHINES
GAZ ALMA EXTRUDER
FOR GAS EXTRUDER



06 AGROMEL(ŞOKLAMA) MAKİNASI
AGROMELLATION MACHINE
AGROMEL ÜSTÜ DEPOLAMA
AGROMELLATION TOP STORAGE



07 PLASTİK YIKAMA HAVUZU
PLASTIC WASHING TANK
YATAY SANTRİFÜJ
HORIZANTEL CENTRIFUGE



08 DİKEY SANTRİFÜJ
VERTICAL CENTRIFUGE
PLASTİK SIKMA MAKİNASI
HORIZANTEL CENTRIFUGE MACHINE



09 METAL DEDEKTÖR
CONVEYOR BELT DETECTOR
TEKNELİ TAŞIMA HELEZONU
SİRAL TRANSFER

PARÇALAYICI - SHREDDER

BSRN-Shredder makinelerimiz yüksek performanslı ve düşük enerji maliyetlidir. En büyük özelliği malzeme ayırt etmeksizin her cins ve formdaki atık malzemeleri; plastik, takoz, ahşap, tekstil, kağıt, çuval gibi ürünleri kolaylıkla küçük parçalara ayırmaktadır.

SHREDDER

BSRN-SHREDDER machines have high performance with low energy consumption. The most important feature of the machines are that they can easily cut all kinds of wasted materials including plastic, wood, textile, paper and bags



Makinalarımız 500 h/kg ile 3000h/kg kapasitesine kadar üretilmektedir

Our machines are produced at the capacity between 500h/kg and 3000h/kg

• Parçalanmış Ürünler

Plastik Atık (PE, PP, ABS, PS PET vs)
Big Bag Çuval
Ahşap
Karton
Muhtelif Atıklar



• Shredder Product

Plastic Waste (PE, PP, ABS,
PS, PET vs)
Big Bag
Plastic Wedge
Board
Paper



Teknik Özellikler / Technical Details

		SHD800	SHD1000	SHD1500	SHD2000
Rotor Boyu / Rotor Length	mm	800	1000	1500	2000
Rotor Çapı / Rotor Diameter	mm	400-520	450-550	450-550	450-550
Rotor Devri / Rotor Speed	rpm	80-120	80-120	80-120	80-120
Rotor Bıçak Sayısı / Blade Amount	pcs.	80	110	180	200
Güç / Power	kW	55	75-90	90-120	110-132
Kapasite / Capacity	Kg	300-800	800-1500	1000-2000	2000-3000

* Teknik Değerler Makine Kapasitesine Göre Değişme Gösterebilir.



PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM MAKİNALARI

Plastik granül makinalarımız istenilen ürüne göre istenilen kapasitelerde üretilmektedir.

PLASTIC RECYCLING MACHINES

Our plastic granule machines are produced in accordance with the demanded capacity of the product



Makinalarımız 100 h/kg ile 1500h/kg kapasitesine kadar üretilmektedir

Our machines are produced at the capacity between 100h/kg and 1500h/kg

• Makina Çeşitlerimiz

PP Granül Makinası
PE Granül Makinası
PVC Granül Makinası
Hdpe Ldpe Granül Makinası
Polistren Granül Makinası

• Machine Types

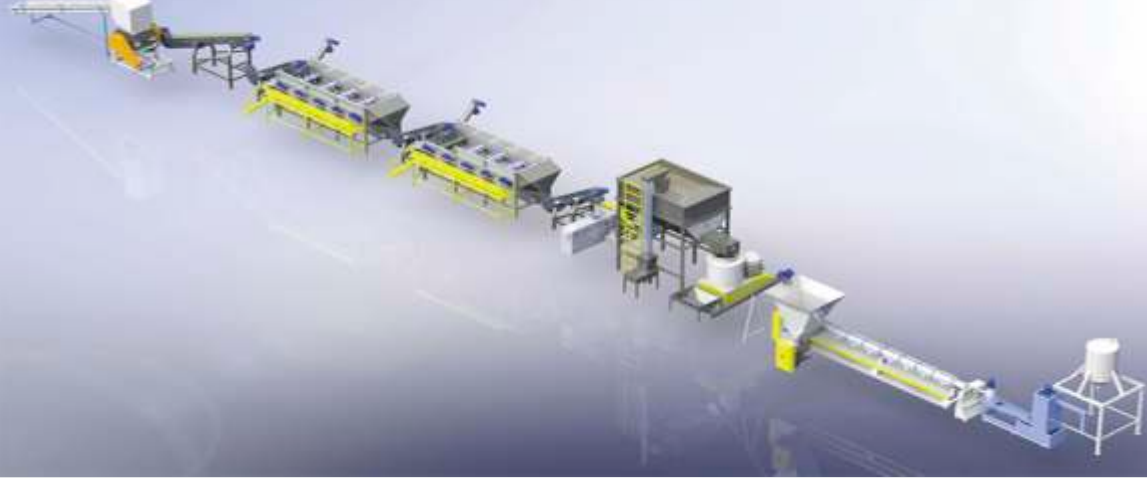
PP Granul Machine
PE Granul Machine
PVC Granul Machine
Hdpe Ldpe Granul Machine
Polistren Granul Machine

	BMEX100	BMEX110	BMEX120	BMEX130	BMEX140	BMEX150	BMEX160	BMEX170
Vida Çapı Screw Dia	100	110	120	130	140	150	160	170
Vida Devri	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120
Isıtıcı	15kw	30kw	45kw	55kw	65kw	75kw	90kw	100kw
Soğutucu	0,75kw	3kw	3kw	4kw	4kw	5kw	6kw	6,75kw
Motor Kw	55kw	55kw	75kw	75kw	132kw	132kw	160kw	200kw
Filtre / Çap	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	330mm	330mm	350mm
Kapasite (h/kg)	90-150	100-200	200-300	300-400	400-600	600-800	800-1000	1000-1200

Plastik geri dönüşüm Yıkama ve Granül Hattı olarak iki bölümden oluşmaktadır. Yıkama bölümünde yıkanacak malzeme, kırma, yıkama, durulama, kurutma işlemlerinden geçmektedir. Granül Hattı ise kuruyan malzemeyi eriterek filtrelemeden geçtikten sonra granül halini alır.

Plastic Recycling Line consists of two parts:Washing and Granule Line.In washing part the material is shredder,washed,rinsed and dried.In Granule Line the dried material is granulated after melting and passing throughout the filter

PLASTIC WASHING AND RECYCLING LINES
PLASTİK YIKAMA VE GRANÜL HATTI



PET RECYCLING LINES
PET GERİ DÖNÜŞÜM HATTI

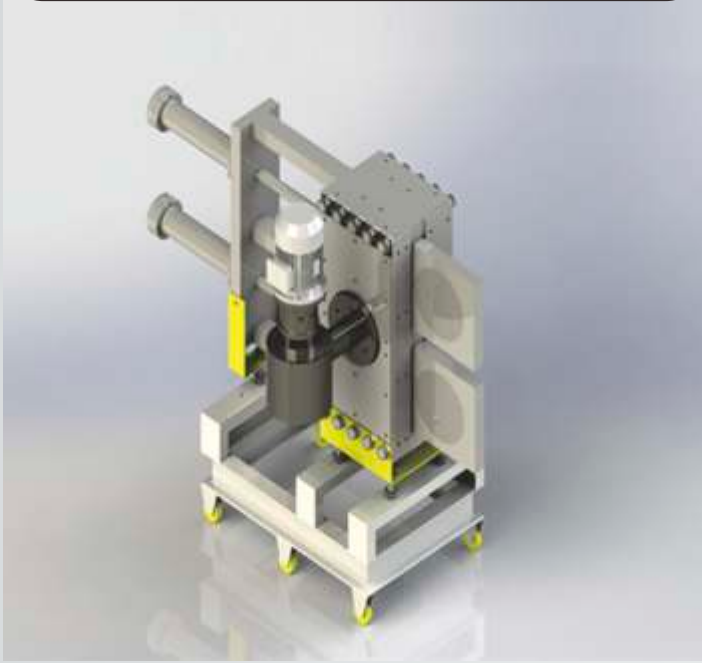


Yıkama ve Granül yapılacak PE, PP, HDPE, LDPE vb. gibi hurda plastik malzemeler genellikle, toz, şeker, taş, kağıt, talaş, kum, gibi kirleticiler bulunur. Parçalayıcı(Shredder) makinasında parçalan bu malzemeler Santrifüj ve Ayrıştırma-Yıkama formlarından geçerek temizlenir ve ayrıştırılır sonrasında durulama ve kurutma işlemlerine tabii tutulur. Ve böylelikle YIKAMA işlemi sonlandırılmış olur. İkinci aşama olan geri dönüşüm işlemi başlar. Bu aşamada kuruyan malzeme şoklanır granül besleme ünitesine aktarılır. Aktarılan malzeme granül makinasına girerek erime işlemine tabii tutulur. Eriyik halini olan plastik üzerindeki baskı boya gazlarından arındırılır içerisinde kalan kağıt, bant vs ürünleri atmak üzerine filtreleme işlemi görür. Filtrelenen plastik granül kesme makinasında tanelendikten sonra hazır hale gelir.

The plastic wastes to be washed and granulated such as PE, PP, HDPE and LDPE, generally have dirty dust,sugar,stone,papper,soiland sand. These materials crashed in Shredder are washed and seperated passing through Cenrifuge and Seperator-Washing units and following rinsed and dried.And Washing process is finished . The second process, recycling starts.In this process the dried materials are flash-frozen and transfered into granule feeding unit. The transfered material are melted in granule machine. The plastic, as melted are cleaned from pressed paint gases an



DOUBLE FILTER
ÇİFT FİLTRE



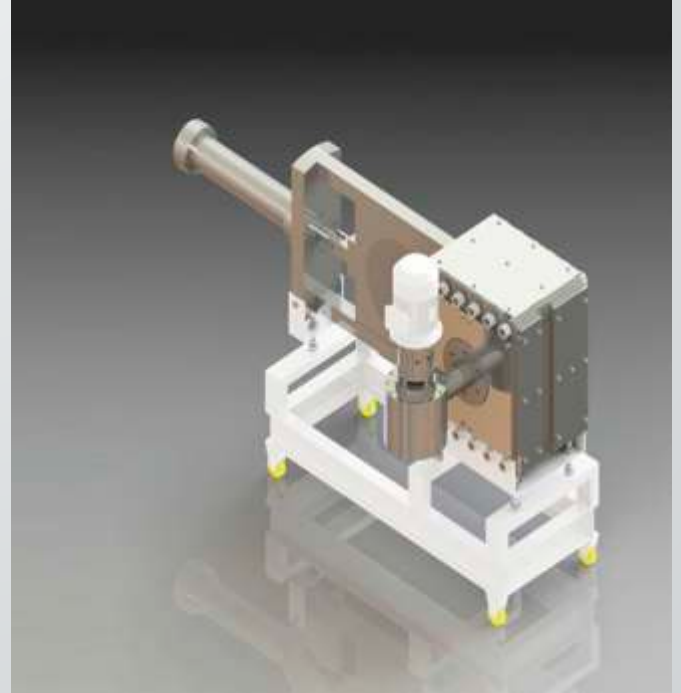
Granül makinesinden geçen eriyik plastiğin içerisindeki zarar verici mikroskobik partekülleri filtre içerisinde arındırmaktadır. Filtrelerimiz;

- Çift plakalı
- Tek plakalı ve
- Kendi kendini temizleyen otomatik filtre olmak üzere üç gruba ayrılmaktadır.

The harmful microscobic partecules in melted plastic passing inside the granule machine are purified in the filter.The Filters;

- Double plate
- Single plate and
- Automatically self-cleaned filter

SİNGLE FİLTRE
TEKLİ FİLTRE



BM-CT250 BM-CT300 BM-CT330 BM-CT350

	100	150	200	250
Filtre Çapı Filter Diameter	100	150	200	250
Eleğ Sayısı Number of Sieves	4	4	4	4
Hidrolik Hydraulic	3kw	3kw	4kw	5,5kw
Kapasite (h/kg) Capacity (h/kg)	2500kg	3500kg	4000kg	4500kg

* Teknik Değerler Makine Kapasitesine Göre Değişme Gösterebilir.

CONTINUOUS BACKFLUSH MELT FİLTRE
KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEN OTOMATİK FİLTRE



BMFLT100 BMFLT150 BMFLT200 BMFLT250 BMFLT300 BMFLT330 BMFLT500

	100	150	200	250	300	330	350
Filtre Çapı Filter Diameter	100	150	200	250	300	330	350
Isıtıcı Kw Heater	4,5kw	6kw	7,5kw	8kw	15kw	20kw	25kw
Pompa Pump	2kw	2,2kw	3kw	3,5kw	4kw	4kw	5,5kw
Kapasite (h/kg) Capacity (h/kg)	100kg	150kg	200kg	300kg	500kg	1000kg	1500kg

* Teknik Değerler Makine Kapasitesine Göre Değişme Gösterebilir.

GRANÜL KESME MAKİNASI - GRANUL CUTTING MACHINES



• Granül Kesme Makinası

Makinalarımız komple inox 304 kalite paslanmazdır.
Granül kesme makinalarımız tüm plastik ürünlerini
istediğiniz ebatta granül tanesi haline getirmektedir.
Makinelerimiz 100kg/h ile 1000kg/h kapasitesine uygun çalışmaktadır.

• Granul Cutting Machine

Our machines are inox 304 quality stainless
Our granul cutting machines turn all types of plastic materials into
granul on demanded sizes
Our machines work at the capacities between 100kg/h and 1000kg/h

GAZ ALMA EXTRUDER - FOR GAS EXTRUDER



Yoğun baskılı malzemelerin üzerindeki boya baskı ve gazların 100% alınabilmesi
için kullanılmaktadır. Her makinaya uyarlı olarak monte edilebilir. Gaz alma
extruderlerimiz 100 kg/hr ile 1000 Kg/hr kapasitende üretilmektedir.

The paint on the instant pressed materials and gases used to take totally 100%.
It is easily fixed to evet machines. The Gas Extruders are 100kg and 1000kg per hour



AGROMEL (ŞOKLAMA) MAKİNASI - AGROMELATTION MACHINE



AGROMEL (ŞOKLAMA) MAKİNASI

• Agromel makinası granül haline gelecek olan malzemenin parçalanması, şoklanması ve kurutulması işlemini görür. Makinalarımız 80kg/h ile 1300kg/h kapasitesine kadar üretilmektedir.

AGROMELATTION MACHINE

At this stage through remaining moist and humidity will be removed from plastic, also increasing the density of material with the reduction process at the same time. This makes the extrusion process work more efficiently with better capacity.

	BSRN80	BSRN90	BSRN100	BSRN110	BSRN120	BSRN130	BSRN140	BSRN150
Kazan Çapı Diameter	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Kapasite Capacity	125-175	150-300	300-500	450-600	500-700	600-900	900-1100	1000-1300
Motor KW Engine	45kw	75kw	100kw	110kw	132kw	132kw	160kw	200kw

* Teknik Değerler Makine Kapasitesine Göre Değişme Gösterebilir.

AGROMEL ÜSTÜ DEPOLAMA - AGROMELATTION TOP STORAGE

Yıkama hattından fan-boru sistemiyle gelen susuzlaştırılmış malzemenin ara depolanmasında kullanılır.

- Bir sonraki operasyon aşamasında kumanda panelinden kontrol edilerek Agromel makinasının beslenmesini sağlar ve böylece personel gereksinimini ortadan kaldırılmış olur.
- Silolar ihtiyaç ve kapasiteye göre 6³ ile 30 m³ arasında üretilir.
- İhtiyaca göre çift veya tek helezonlu olarak DKP malzemenin üretilmesi yapılır.

This silo is used for storing dewatered material which is pneumatically conveyed from the washing line.

- Storage silo above agglomeration will feed the Agglomeration machine directly with a button placed on the control panel without manpower, and this saves a lot of time and energy.
- Depends on capacity, silos are manufactured between 6m³ to 30m³.
- They are made from DKP iron, depending on capacity, they can be produced with single or double screw.



PLASTİK YIKAMA HAVUZU - PLASTIC WASHING TANK



Yıkama havuzu plastik üzerindeki kirlerden temizlenmesi için kullanılmaktadır. Yıkama havuzunun yapısı ve dizaynı değişmektedir. Hafif plastikler için malzemenin su üzerinde yürümesini sağlayan havuzlar ağır malzemeler için ise havuz içerisindeki helezonlar vasıtası ile aktarımlar gerçekleşir.

This tank is used for cleaning and separating contamination from, mud, dirt, paper and some metal particles order for us to get a better and quality finished products.

- Contaminated and dirty crashed material that comes from crashing machine will carr into this washing tank when these crushed materials such as PE, PP will be floats on water, meanwhile dirt and other heavy materials will sink
- Contaminants can be discharged can be discharged easily with discharge valve under need the tank
- All The washing tanks produced by AISI-403 stainless steel material or DKP as customer request.

YATAY SANTRİFÜJ - HORIZANTEL CENTRIFUGE

Yatay santrifüj yıkama havuzundan gelen plastik malzemeyi yüksek devirde çalışarak malzeme üzerindeki suyu bırakıp bir sonraki ekipmana sevk eder.

Yatay Santrifüjler yumuşak ve sert plastik malzemeleri rahatlıkla suyunu sıkabilir.

This one of the most important machines in the washing line that cleans and at same time transports the materials. Friction which is created by high speed rotor makes powerful ckening along with water squirters placed on centrifuge
Centrifuges are used for intensive washing fot both film and rigid plastics.





DİKEY SANTRİFÜJ - VERTICAL CENTRIFUGE



Yıkama havuzundan gelen sert plastik çapak malzemeler için kullanılmaktadır. Yüksek devirli çalışarak kurumasını sağlar. Nem oranını %1 seviyesine kadar düşürmektedir.

Dynamic centrifuges use for drying rigid - flakes plastics materials comes from whasing line under high speed. Reduces humidity rate minimum rate minimum tı %1

- Made with AISI -304 stainless steel
- Easy changeable screen along with cleaning

		BM-300	BM-500	BM-700	BM-800
Kapasite/Output Capacity	kg/h	300-400	500-600	700-800	800-1000
Helezon Motor Gücü Screw Motor Power	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
Ana Motor Gücü Main Motor Power	kW	22	37	45	55

* Teknik Değerler Makine Kapasitesine Göre Değişme Gösterebilir.

PLASTİK SIKMA MAKİNASI - HORIZANTEL CENTRIFUGE MACHINE

Plastik sıkma makinası yıkama havuzundan çıkan film malzemenin kurutma işlemini gerçekleştirir. Islak malzemeyi mekanik baskı yoluyla kurumasını sağlar. Nem oranı %2 ile %5 arasında değişmektedir.

Film squeezing machines are used for dry the material from the pool. Dry the plastic by printing. Dry %2 and %5 the product



METAL DEDEKTÖR - CONVEYOR BELT DETECTOR



Plastik malzemenin Konveyör Bant aracılığı ile makineye taşınmasını sağlar. Metal dedektörlü konveyör bant ise malzeme içerisindeki istenmeyen cisimleri algılayıp sesli ve görsel uyarı verir. Bu sayede makinanın üzerinde oluşabilecek problemleri ortadan kaldırmış olur.

Metal Dedector Conveyors are carries the plastic materials to Crashing or to other lines without manpower.

According to customer request we can add a Metal detector for preventing metal particles entering into the machine. Belts on conveyors is made by High quality Rubber.

TEKNELİ TAŞIMA HELEZONU - SPIRAL TRANSFER

Tekneli taşıma helezonu agromel makinasından çıkan malzemelerin çift helezon sayesinde hızlı şekilde aktarılması için kullanılır.

Bu sayede kısa sürede malzemenin depolanmasında olanak sağlar.

Screw conveyor with basin used for short term storing Flakes or granules and also same time transfer, from Agglomeration to extruder hopper or to other areas.

They made of DKP iron or special customer request AISI-304 Stainless steel.



BASARAN

PLASTIC RECYCLING MACHINES



www.basaranmak.com

Sanayi Mah. Çarşı Sokak No: 28 Güngören - İstanbul / TURKEY
Tel.: +90 212 677 50 84 Fax: +90 212 506 81 75
info@basaranmak.com - www.basaranmak.com