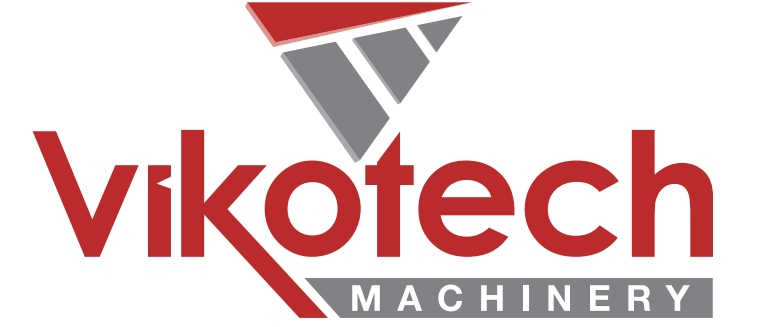


Advanced Technology &
High Efficiency
in **Plastic Recycling**



www.vikotechmakina.com



ABOUT US

Our company is specialized in manufacturing Plastic Recycling Machines and facility with top experienced stuff. All the machines that we produce will turn waste plastics in to reusable High quality Virgin-Row material. When we produce and design the machines we consider the fact that, all the plastic materials are dirty and abrasive.

As an Vikotech Makina our missions are:

- We always consider innovation and performance, when we make Research and Development - R&D*
- We want to be a brand-name in the world by producing a high quality Recycling Machines.*
- Provide an easy and quick solution for the customers that when they need it.*
- Provide an excellent work environment for our employees.*
- We want to increase the productivity by reducing cost of production process to accelerate the profit share for all our customers.*

HAKKIMIZDA

Firmamız alanında uzmanlaşmış yüksek deneyimli kadrosuyla plastik geri dönüşüm makineleri ve tesisleri imalatını gerçekleştirmektedir. Plastik atıklar, üretimini gerçekleştirdiğimiz bu makinelerde ilgili proseslerden geçerek yeniden kullanılabilir plastik hammadde haline dönüştürülmektedir. Tasarım ve imalatımızı gerçekleştirirken, kirliliği ve aşındırıcı plastik atıklarla çalışacağı gerçeğini göz önünde bulundurmaktayız.

Vikotech Makina olarak misyonumuz;

- Yenilik ve performansı her zaman göz önünde tutan bir Ar-Ge'ye sahip olmak.
- Yüksek kalite de makine ve ekipmanlar üreterek, dünyada aranan bir marka olmak.
- Kolay ulaşılabilir ve hızlı çözüm üreten bir servis hizmeti sağlamak.
- Kurumsal yapıda çevik bir organizasyona sahip olmak.
- Çalışanlarımıza mükemmel bir iş ortamı sağlamak.
- Hizmet verdiğimiz firmaların, üretim süreçlerini hızlandırmak, verimliliklerini artırmak, maliyetlerini düşürerek kar paylarını üst seviyeye yükseltmektir.



SERT VE FİLM GERİ DÖNÜŞÜM HATLARI

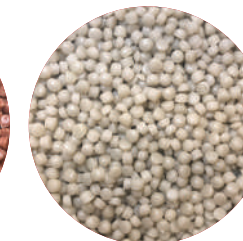
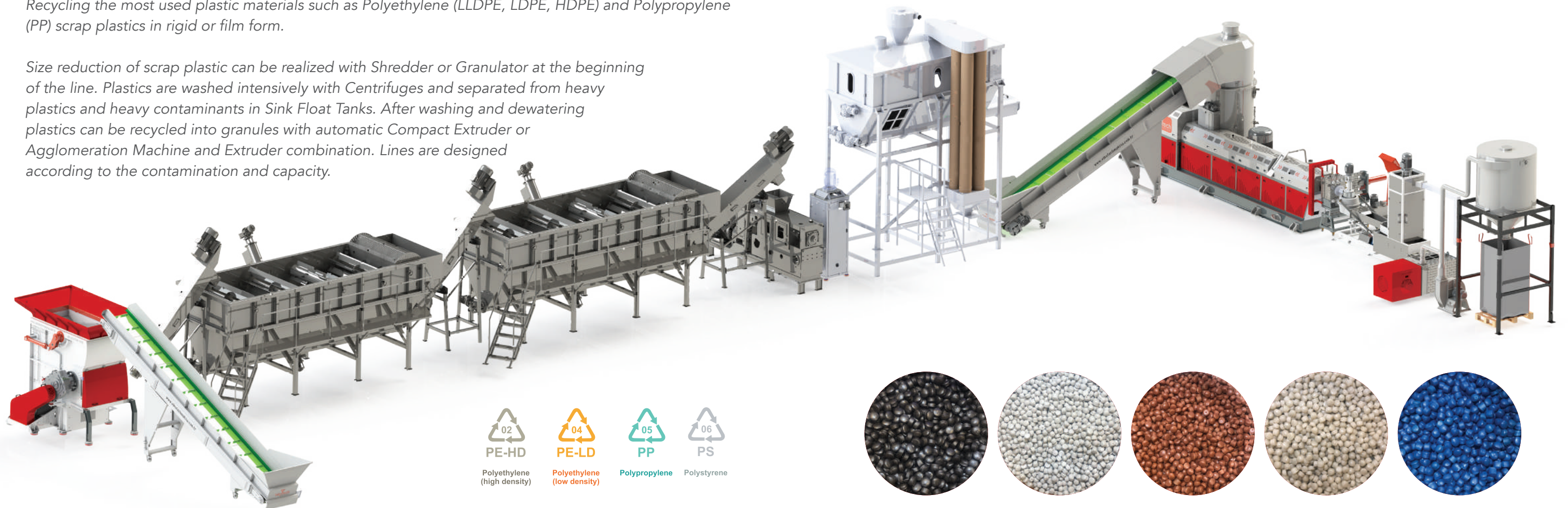
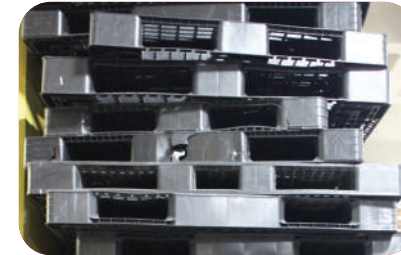
RIGID AND FILM RECYCLING LINES

Geri dönüşümde en çok kullanılan malzemelerden olan; Polietilen (LLDPE, LDPE, HDPE) ve Polipropilen (PP) cinsi plastiklerin sert veya film (yumuşak) formdaki hurdalarının geri dönüştürülmesinde kullanılan hatlardır.

Hattın başlangıcında Shredder veya Kırma Makinası kullanılarak plastik atıkların ebatları küçültülür. Kırılan plastiklere uygun taşıma ünitesiyle Yıkama Hattına aktarılır. Santrifüjlerinde yüksek devir altında friksiyon sistemiyle yıkanan plastikler, Plastik Yıkama Kazanlarında ağır plastiklerden ve diğer ağır kirleticilerden ayrışır. Daha sonra bu plastikler otomatik kompakt Ekstruder veya Agromel ve Ekstrüder kombinasyonu ile yeniden kullanılabilir granül formuna geri dönüştürülmektedir. Hatlar malzemenin kirlilik durumuna ve kapasitesine göre projelendirilmektedir.

Recycling the most used plastic materials such as Polyethylene (LLDPE, LDPE, HDPE) and Polypropylene (PP) scrap plastics in rigid or film form.

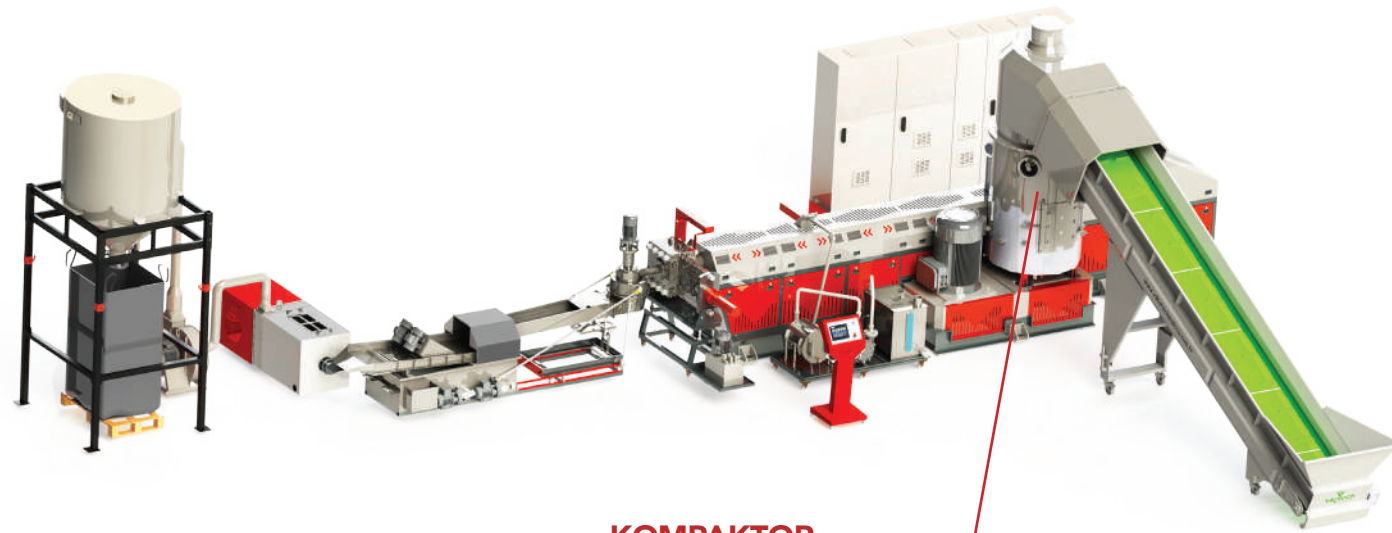
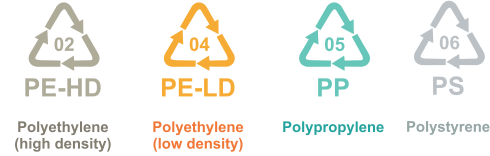
Size reduction of scrap plastic can be realized with Shredder or Granulator at the beginning of the line. Plastics are washed intensively with Centrifuges and separated from heavy plastics and heavy contaminants in Sink Float Tanks. After washing and dewatering plastics can be recycled into granules with automatic Compact Extruder or Agglomeration Machine and Extruder combination. Lines are designed according to the contamination and capacity.





PLASTİK GRANÜL HATLARI

PLASTIC GRANULATING LINES



KOMPAKTOR
COMPACTOR

Tabiatta bulunan PE, PP, LDPE, HDPE vs. gibi atık plastik malzemeler, yıkama hattında kırılıp, yıkanıp, susuzlaştırıldıktan sonra çapak halinde Agromel silosunda depolanır. Depoda bulunan bu malzeme, Agromel makinası kumanda panelindeki bir düğme vasıtası ile pnömatik olarak Agromel makinasına aktarılır.

Agromel makinasında şoklanarak Extrüzyona hazır duruma getirilen malzemeler, el değmeden helezon vasıtası ile Extruder-Granül makinasına taşınır. Eritilmiş ve gazı alınmış bu malzeme kesme makinası ile Granül haline getirilir. Daha sonra çuvallanmak üzere fan vasıtası ile granül depolama silosuna depolanır.

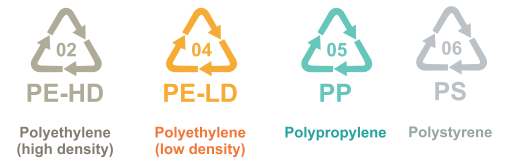
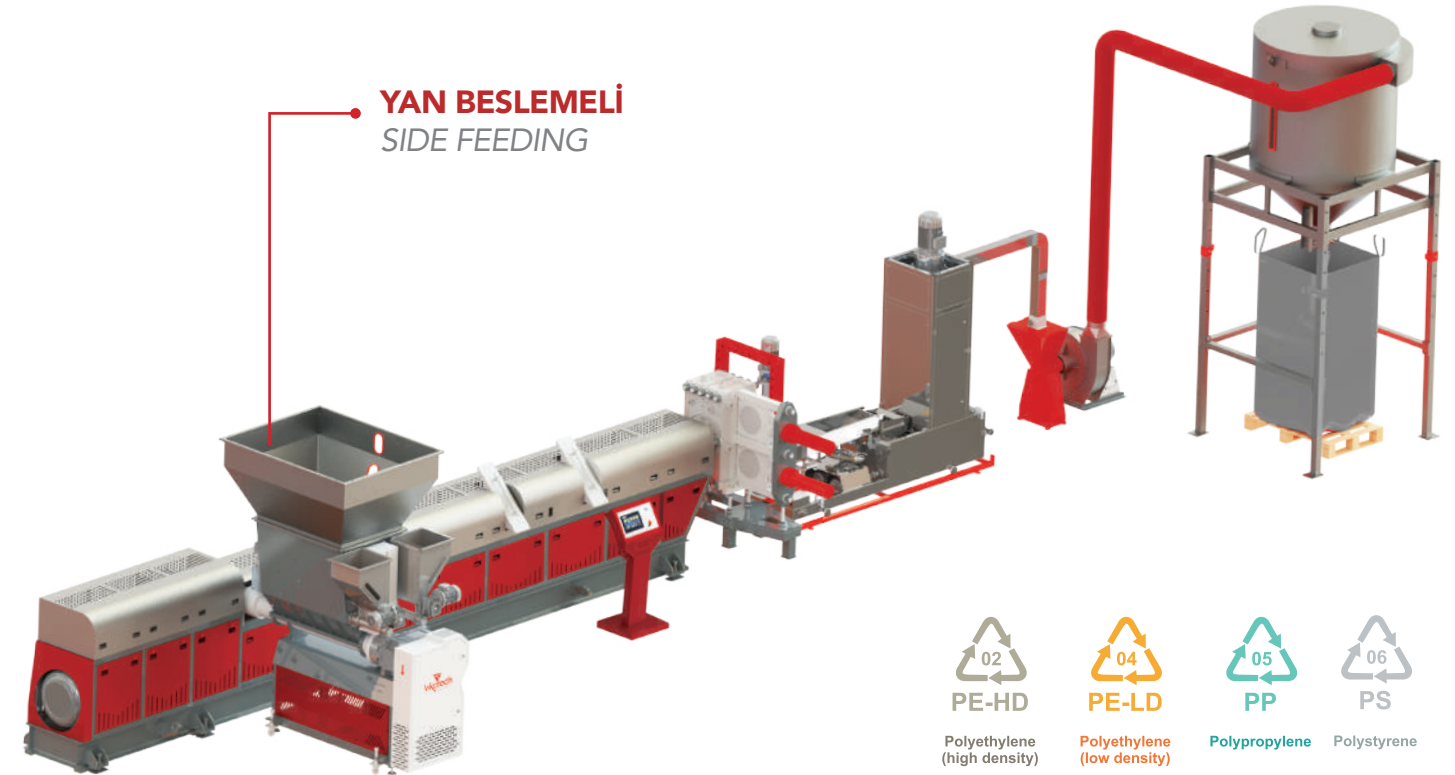


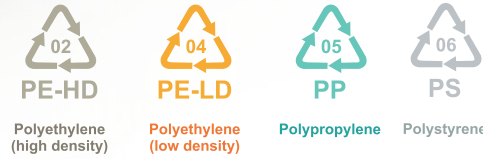
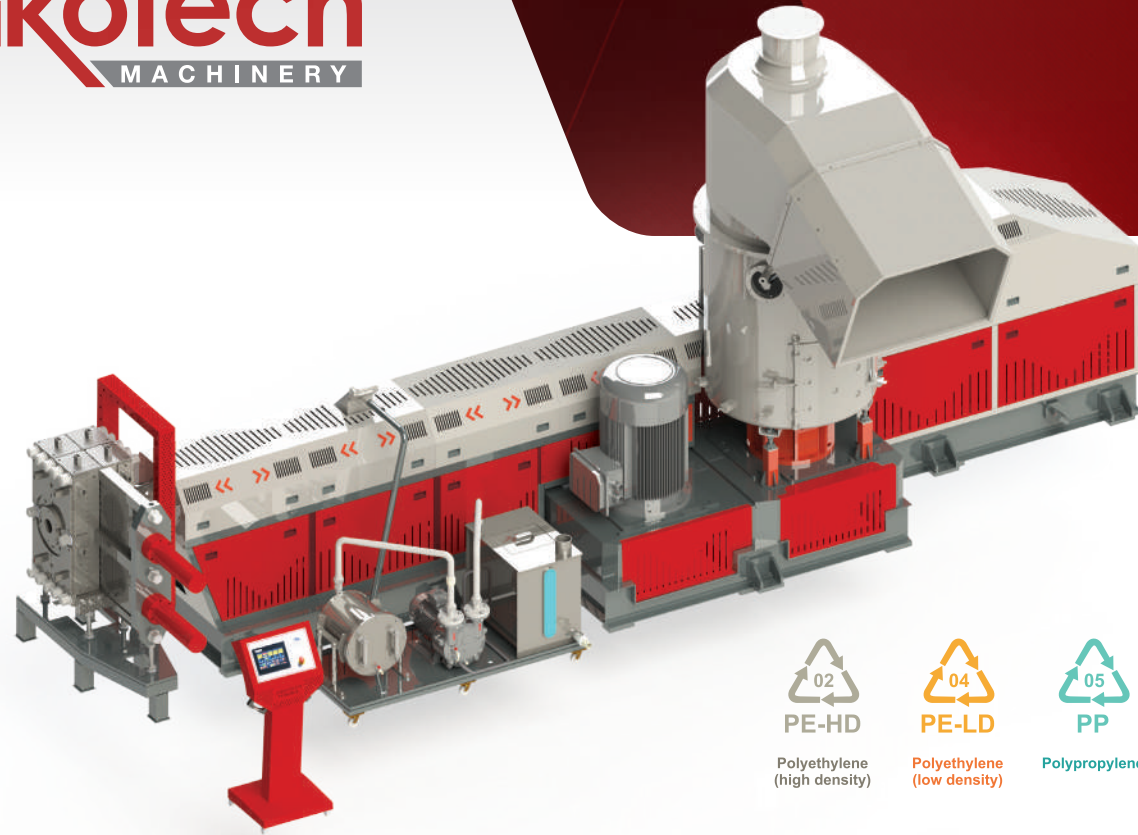
After crashed, cleaned and dewatered Plastics materials such as PE, PP, HDPE, LDPE etc. will stored at Agglomeration silo. These clean plastic materials will be transferred pneumatically to Agglomeration machine with one button that placed on control panel.

After Agglomeration machine, all the material will be transferred to Extruder machine for next process. At the Extruder process, material will be melted and degassed, melted material turns into a row plastic (Granule) material in pelletizer machine. Last thing is, just transfer these granules with blower to Granule Silo storage or directly to packaging into sacks to be filled.



YAN BESLEMELİ
SIDE FEEDING





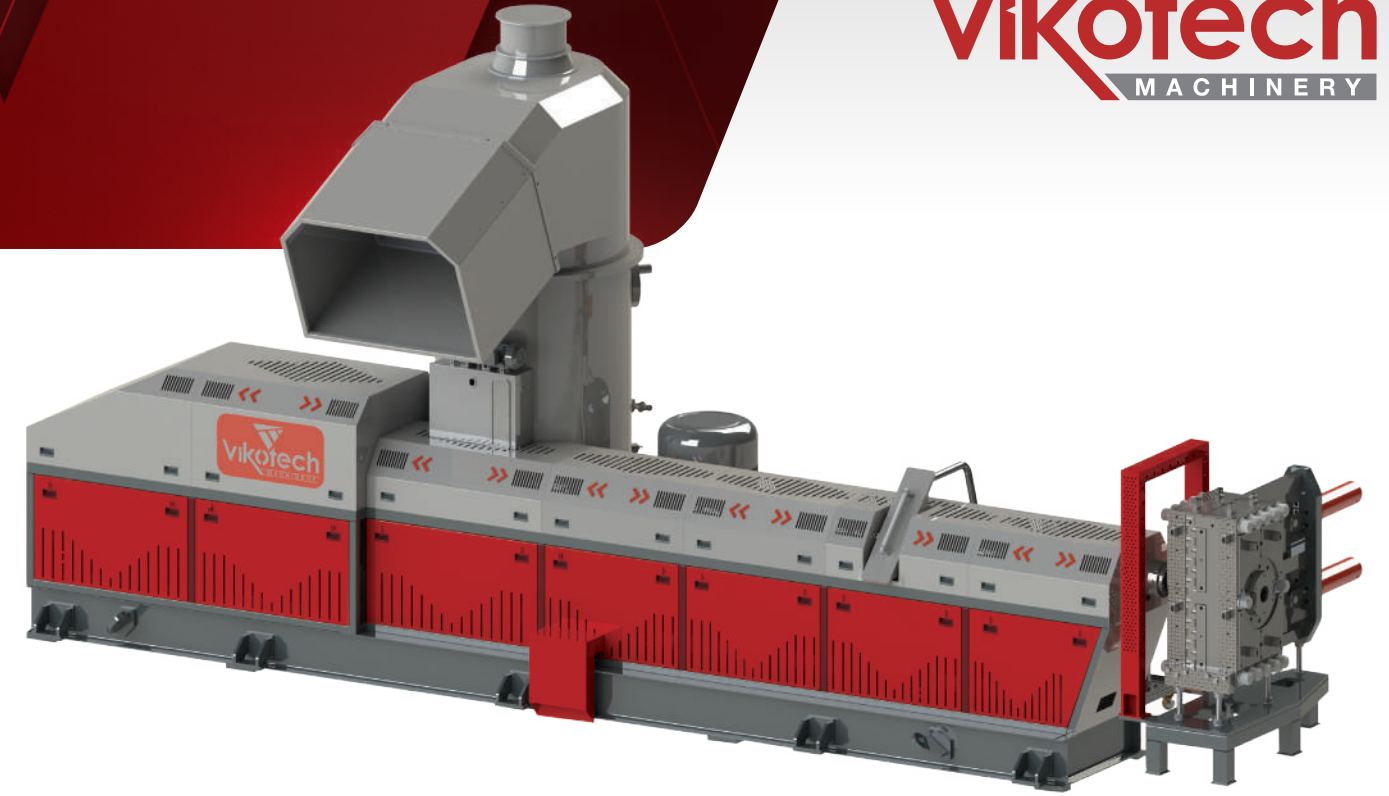
KOMPAKT EKSTRUDER

COMPACT EXTRUDER

VK-CP Ekstrüder- Geri Dönüşüm Sistemlerinde en son teknoloji ile üretilmiştir, plastik granül ekstrüzyon sistemleri arasında kullanımı en kolay ve en yüksek fayda ve en düşük görev içi maliyet oranı. VK-CP Ekstrüderler, Otomatik işletim sistemi sayesinde minimum insan gücü gerektirir. VK-CP Ekstrüder, LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, ABS malzeme türlerinin tüm “çapak, kepek, köpük” formlarını işler. %7’ye kadar yüksek nem içeriğine sahip plastikler bile sorunsuz bir şekilde granüle edilebilir.

VK-CP Ekstrüderlerin yüksek teknik özellikleri şunları yönetebilir:
Son kurutma, Yoğunlaştırma, Homojenleştirme ve Gaz alma
Tek adımda işlemler.

VK-CP Extruder, kullanımı kolay, kullanıcı dostu PLC kontrol sistemi sayesinde minimum personel ihtiyacı ile çalışır. Reçete özelliği ile sistemin tüm parametreleri kayıt altına alınır. Farklı özelliklere sahip plastiklerin işlenmesi durumunda, farklı reçeteler kaydedilir ve tüm parametreler tek bir tıklama ile otomatik olarak sisteme yüklenir.



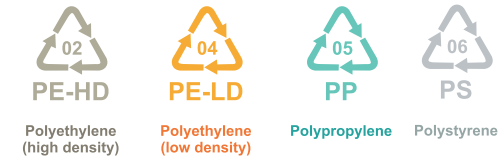
Our VK-CP Extruder manufactured with latest technology in the Recycling Systems, the easiest to use, the highest benefit and the lowest in-duty cost ratio among the plastic granule extrusion systems. VK-CP Extruders requires minimum man-power, thanks to their Automatic operating system. VK-CP Extruder process plastic with all forms “burr, bran, foam” of: LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, ABS types of material. Even plastics with a high moisture content of up to 7% can be granulated smoothly.

The high technical features of the VK-CP Extruders can manage:
Final drying, Condensation, Homogenization, & Degassing
operations in one step.

VK-CP Extruder works with minimum personnel requirement thanks to its easy use user-friendly PLC control system. With recipe feature, all parameters of the system are recorded. In case of processing plastics with different properties, different recipes are recorded and all parameters are automatically loaded into the system with just one click.

MODEL NO	VK-CP 85	VK-CP 95	VK-CP 105	VK-CP 125	VK-CP 140	VK-CP 150	VK-CP 160	VK-CP 170
Vida Çapı (mm) / Screw Diameter (mm)	85	95	105	125	140	150	160	170
Vida Boyu / En Oranı (mm) / Screw Length/Diameter Ratio (mm)	30/38	30/38	30/38/49	30/38/49	30/38/42/49	36/38/42/49	36/38/42/49	36/38/42/49
Motorlar (Toplam - kw) / Engines Power (Total - kw)	90+110: 200	110	132	132+160: 292	160+200:360	200+250:550	250+315:565	315
Max Kapasite (kg/s) / Max. Capacity (kg/h)	400	500	650	800	900	1100	1300	1500-2000

Üretici firma katalog değerlerini bilgi vermeden değiştirme hakkına sahiptir / Motor gücü, vida dizaynı ve kapasite işlenecek malzemenin; cinsine, formuna, nemlilik ve kirlilik oranına, MFI değerine ve filtreleme hassasiyetine göre değişiklik gösterebilir.
Manufacturer company has the right to change the catalogue values without giving any information. / Motor power, screw design and capacity can vary according to material type which will be processed; depending on the type, form, humidity and pollution rate, MFI value and filtration sensitivity.



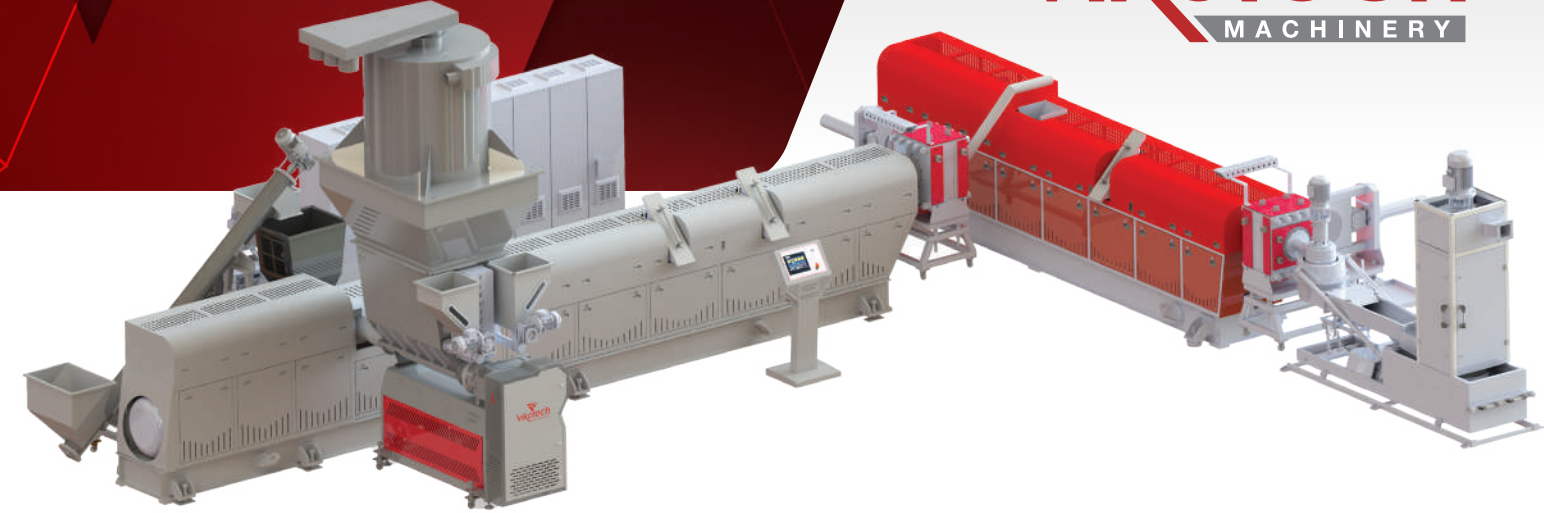
GRANÜL EKSTRUDER (YAN BESLEMELİ) & AKITMA

GRANULE EXTRUDER (SIDE FEED) & SECOND STAGE EXTRUDER

Ekstruder makinası atık plastiğin geri kazanılarak hammadde haline getirilmesi amacıyla kullanılır. Plastik malzemeyi ısı ve yüksek basınç altında ergime ısısına getirip eriterek, kullanılabilir hammadde haline getiren makinedir. Ekstruder makinası, vida çapı ve en-boy oranı, gaz alma bölge sayısı, besleme tipi işlenecek malzemenin cinsine ve kapasitesine göre uygun olarak en son teknolojiye uygun şekilde tasarlanarak üretimi yapılır.

Akıtma Ekstruder makinası, mevcut çalışan Ekstruder in devamında olan akuple olarak çalışan bir makinedir. Tercih edilmesinin en büyük sebebi, ağır baskılı plastik ürünlerinde ve ergime esnasında granüle zararlı olan gazların atımının zor olduğu hallerde bu uygulama doğru bir çözüm olur.

- İşlenecek malzemenin cinsine göre 100-1000kg/saat kapasiteye sahip ve Ø90-Ø160mm arası çaplarda vida imalatı yapılır.
- LDPE, HDPE, MDPE, PP,OPP,BOPP, CPP, PS,XPS, EPS, ABS, plastik türlerine ve sert , film ve köpük gibi durumlara özel vida ve besleme tasarımı yapılmaktadır.
- İsteğe göre DIN 8550 veya DIN 4140 malzemeden vida-kovan imalatı yapılmaktadır.Vida ömrünün uzatılması için ser dolgu kaynağı yapılmaktadır.Ayrıca vida ve kovanlar nitrasyon işleme tabii tutularak sertlik ve aşınmaya karşı dayanımları arttırılmaktadır.



There is a lots of waste plastic in environment such as LDPE, HDPE, LLDPE, PP, OPP, BOPP, CPP, PS, EPS, ABS, after all this plastic waste collected, they will be taken to recycling plants. They will be separated. All the cleaned and dried materials will go to Extruder machine, where becomes a reusable granule.

Two-stage extruder machine is working as a machine coupled with the continuation of current extruder. The biggest reason for the preference of this machine during heavy printed plastic production or in cases where it is difficult to release the harmful gases out of the melted plastics, then it is the best granule solution.

- Extruder will be designed according to material will be recycled. Main barrel and screw diameter ratio Ø90-Ø170mm, screw length and venting zone amount will be designed according to material type and capacity between 100- 1500 kg/h.
- Screw and barrel will be designed, depends on materials LDPE, HDPE, LLDPE, PP, OPP, BOPP, CPP, PS, EPS, ABS etc...
- Screw and barrel made of world standard materials as: DIN-8550, DIN-4340 and DIN-4140 material.

MODEL NO	EXT 90	EXT 100	EXT 110	EXT 120	EXT 130	EXT 140	EXT 150	EXT 160	EXT 170
Vida Çapı (mm) / Screw Diameter (mm)	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Vida Boyu / En Oranı (mm) / Screw Length/Diameter Ratio (mm)	25/38/42/47								
Vida Devri (rpm) / Screw Torque (rpm)	60-80	60-90	70-100	80-100	60-110	60-110	60-110	60-110	60-110
Rezistans Gücü (kw) / Heaters (kw)	25	30	30	40	40	40	50	65	80
Redüktör Tork (kNm) / Gearbox (kNm)	20-25	25-30	30-40	50-60	50-60	60-80	60-80	80-100	80-100
Motor Gücü (kw) / Engine power (kw)	45-55	55-75	75-90	90-110	110-132	110+132	132-160	200-250	250-315
Kapasitesi (kg/s) / Capacity (kg/h)	100-180	150-250	200-350	250-400	300-450	350-500	400-600	600-850	900-1250

Üretici firma katalog değerlerini bilgi vermeden değiştirme hakkına sahiptir / Motor gücü, vida dizaynı ve kapasite işlenecek malzemenin; cinsine, formuna, nemlilik ve kirlilik oranına, MFI değerine ve filtreleme hassasiyetine göre değişiklik gösterebilir.
Manufacturer company has the right to change the catalogue values without giving any information. / Motor power, screw design and capacity can vary according to material type which will be processed; depending on the type, form, humidity and pollution rate, MFI value and filtration sensitivity.



Plastik Geri Dönüşümünde
İleri Teknoloji & Yüksek Verimlilik

Advanced Technology & High Efficiency
in **Plastic Recycling**

SERT VE FİLM GERİ DÖNÜŞÜM HATLARI

RIGID AND FILM RECYCLING LINES



02
PE-HD
Polyethylene
(high density)



04
PE-LD
Polyethylene
(low density)



05
PP
Polypropylene



06
PS
Polystyrene

SANTRİFÜJ
CENTRIFUGE

TEK ROTOR SHREDDER
SINGLE ROTOR SHREDDER

PLASTİK YIKAMA KAZANI
SINK FLOAT TANK

DENGELEME SİLOSU
BUFFERING SILO

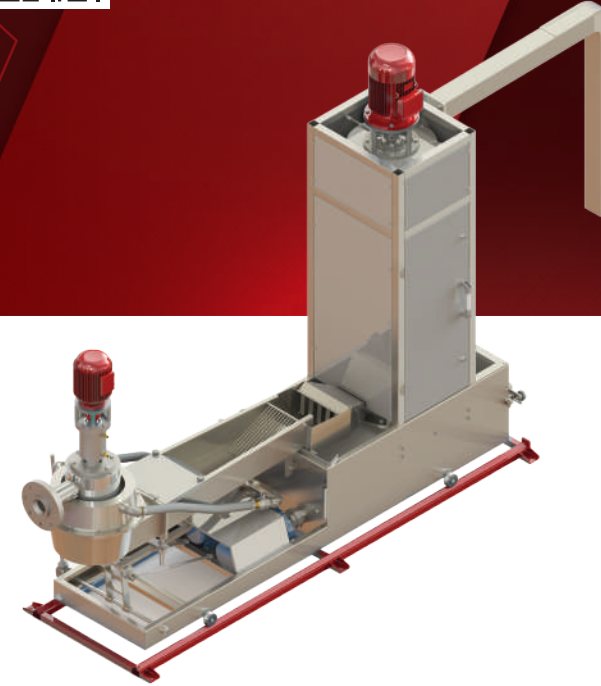
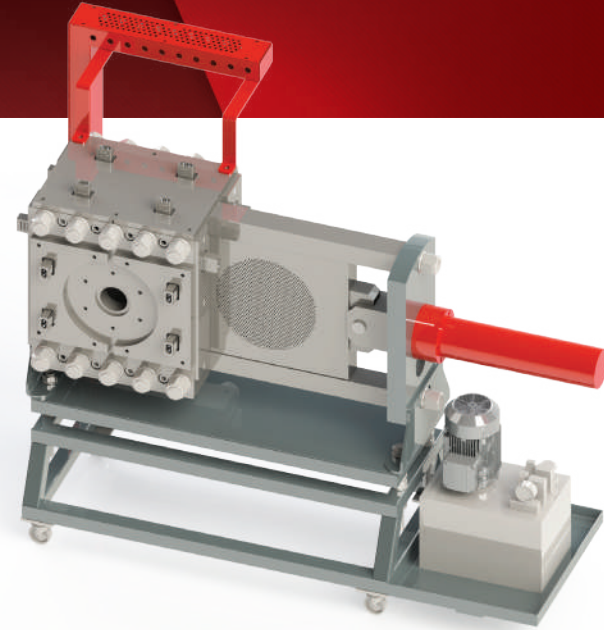
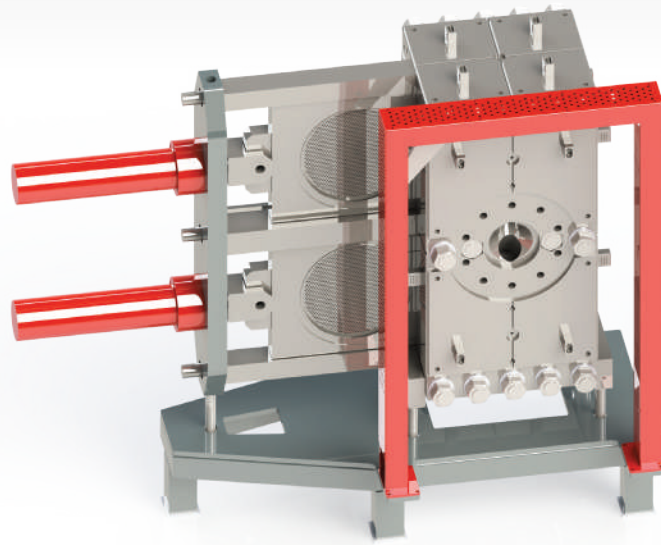
GRANÜL KESME
GRANULE PELLETIZER

FİLM SIKMA MAKİNASI
FILM DEWATERING MACHINE

KOMPAKT EXTRUDER
COMPACT EXTRUDER

BIG BAG DOLUM İSTASYONU
BIG BAG FILLING MACHINE





ERİYİK FİLTRE / MELT FILTER

Eriyik Filtre, Granül – Ekstruder den gelen erimiş plastik içerisindeki kirli mikroskopik Partikülleri ve Kesme kafasına zarar verebilecek diğer yabancı maddeleri, ayrıştırma ve temizleme işlevini görür. Ağır koşullarda çalışması için son teknoloji kullanılarak tamamen çelikten üretilmektedir.

- İsteğe bağlı olarak Filtre üzerindeki basınç sensörü sayesinde Filtre dolduğunda operatörü sesli ve görsel olarak uyarır.
- Eriyik filtre Granül-Extruder kapasitesine paralel olarak Ø250mm ile Ø500mm arasında üretilir.
- Eriyik Filtre üzerinde 4 adet Fişek rezistans bulunur.
- Sert yüzey kaynaklı 58 -60 HRC sertlikte.
- Seramik dış yüzey plaka rezistanslı.
- Kolay kullanılır kontrol panelli Hidrolik ünite bulunmaktadır.

Screen changers are used for filtering contaminants in the melt which it can damage the pelletizer cutting heads and also will down-grade the final granule quality. Using the latest technology to work in heavy conditions for long years, and completely manufactured from special hardened steel.

- Pressure sensor on screen changer will provide an alarm system to warn operator to change or clean the filter.
- Screen can be manufactured between Ø250 mm and Ø500 mm
- There is 4 pieces of cartridge heaters in Filter.
- Special hardened surface welding 58 – 60 HRC
- There is a Hydraulic unit with Easy use control panel.
- External surface heaters are totally high-quality ceramic insulated.

ÇİFT PLAKALI / DOUBLE PLATE	DMF250	DMF330	DMF400
Elekt Çapı (mm) / Screen Diameter (mm)	250X2	330X2	400X2
Elekt Sayısı / Total Screen	75-100	90-150	140-220
Kapasite (kg/s) / Capacity (kg/h)	900-1200	1200-1700	1700-2200

TEK PLAKALI / SINGLE PLATE	MF250	MF330	MF400	MF500
Elekt Çapı (mm) / Screen Diameter (mm)	250	330	400	500
Elekt Sayısı / Total Screen	75-100	90-150	140-220	210-300
Kapasite (kg/s) / Capacity (kg/h)	100-300	300-600	600-900	900-1200

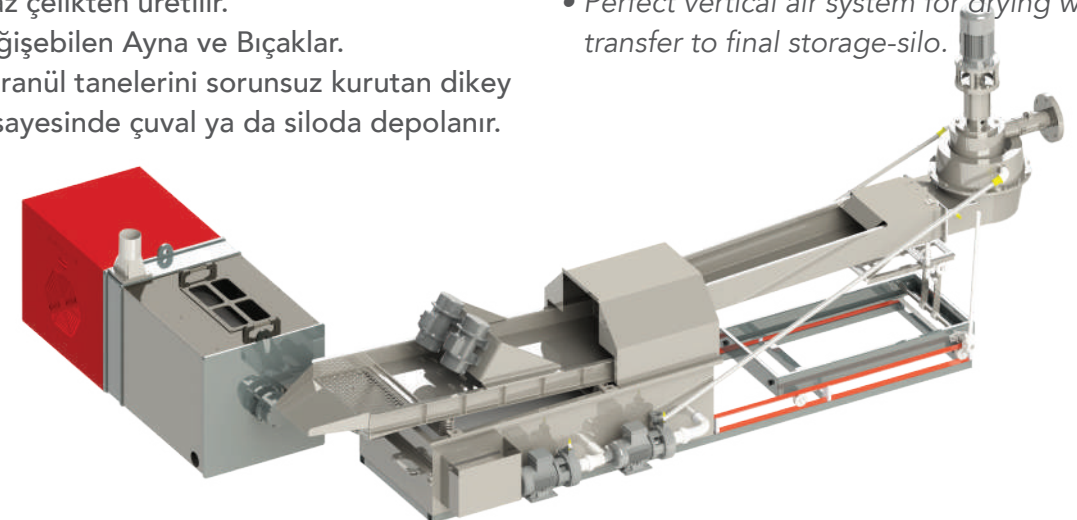
GRANÜL KESME / GRANULE PELLETIZER

Plastik eriyik malzemeler Ekstruder makinasından geçtikten sonra kesme makinasında granül formuna dönüştürülür. Bu kesme makinası PE, PP, HDPE, LDPE, ABS PS ve PU gibi plastik mamulleri için rahatlıkla kullanılabilir.

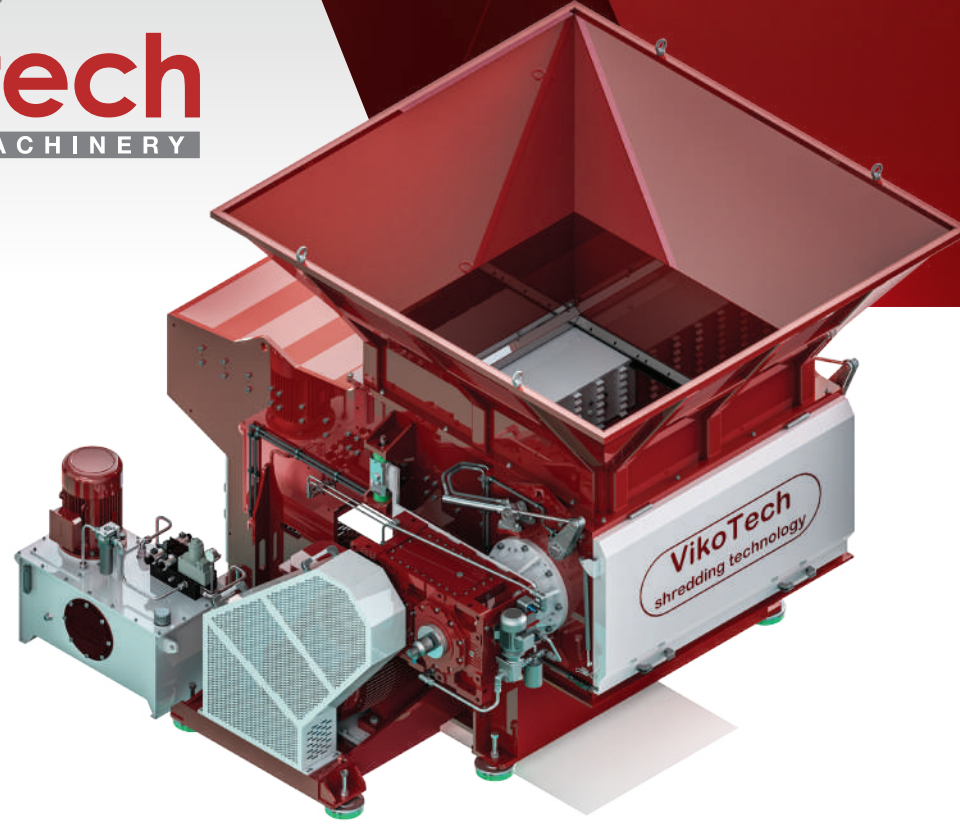
- Kesme motorundaki inverter sayesinde granül boyutları isteğe göre ayarlanabilmektedir.
- Kesme işlemi su soğutmalı olarak yatay ayna üzerinde kolay ayarlanabilir yay baskılı bıçaklar sayesinde gerçekleşir.
- Kesme bıçakları 1,2379 malzemeden imal edilmektedir.
- Granül kesme makinası komple AISI 304 paslanmaz çelikten üretilir.
- Kolay değişebilen Ayna ve Bıçaklar.
- Kesilen granül tanelerini sorunsuz kurutan dikey santrijüj sayesinde çuval ya da siloda depolanır.

Pelletizer is used for cutting the plastic melt, which comes from Extruder and turns it into a small granule form. This pelletizer can be used for PP, PE, HDPE, LDPE, ABS, PS and PU materials.

- Granule sizes can be adjustable according to customer request.
- Cutting process takes place with horizontal water-cooled, with an easy adjustable spring-loaded blade system.
- Cutting blades made of 1.2379 steel.
- Pelletizers are completely made of AISI-304 stainless steel.
- Easy changeable mirror and the Steel blades.
- Perfect vertical air system for drying with-in transfer to final storage-silo.



MODEL NO	VK200	VK250	VK500
Kurutucu Santrifüj (mm) / Dryer Diameter (mm)	200 x 1000	250 x 1000	430 x 1500
Kurutma Gücü (kw) / Dryer power (kw)	17	21	28
Kapasite / Capacity (kg/h)	400	900	1500
Buhar Fanı / Steam Fan	Opsiyon / Optional	Opsiyon / Optional	Opsiyon / Optional



TEK ROTOR SHREDDER

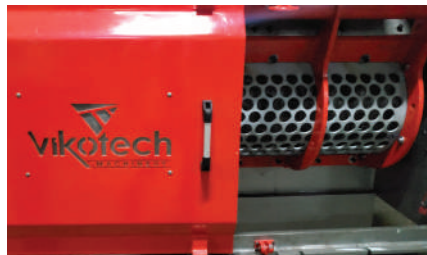
SINGLE ROTOR SHREDDER

Her cins ve formda plastik atıkların, karton, kağıt, tekstil, sunta, tahta gibi atıkların boyut küçültülmesinde kullanılmaktadır. Çalışma prensibi gereği malzemenin kalınlık, sertlik, yoğunluk gibi zorlayıcı etkilerinden kesinlikle etkilenmemektedir.

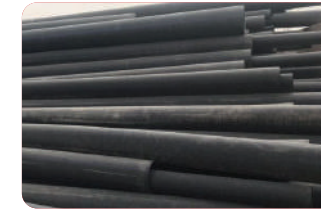
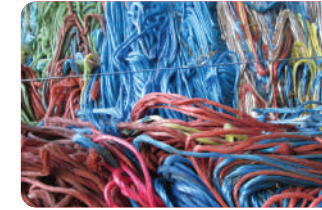
İşlenecek malzemenin özelliklerine göre seçilen rotor tipi, bıçak tipi, baskı ünitesi, elek tipi sayesinde tüm plastik malzemelerde yüksek verimlilik ile çalışmaktadır. Malzemenin cinsine ve formuna göre hidrolik veya pnömatik güç ile hareket ettirilen düz, açılı veya salıncak tipi baskı üniteleri kullanılmaktadır. Baskı üniteleri PLC sistem tarafından kontrol edilmektedir. Akıllı PLC kontrol ve reçete sistemi sayesinde değişik malzeme cinslerine tam olarak otomatik uyum sağlamaktadır.

Single Rotor Shredders are used for size reduction of all types and forms of plastic scrap, cardboard, tex- tile, carpet, paper waste without getting affected by thickness and density of material.

Rotor, blade, feeder and screen model is chosen according to the type and form of scrap to guarantee high capacity. Straight, inclined or swing type feeders are used for different forms of scrap and feeders can be powered by hydraulic or pneumatic power. Feeders are controlled by PLC system.



MODEL NO	VK-SHD 1200	VK-SHD 1500	VK-SHD 2000
Rotor Boyu (mm) / Rotor Length (kW)	1200	1500	2000
Rotor Çapı / Rotor Diameter (mm)	430	430	430
Döner Bıçak Sayısı (Adt.) / Rotating Blade Amount (Pcs.)	58	74	98
Motor Gücü (kw) / Engine Power (kW)	110 - 160	132 - 200	110x2 - 132x2
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	9500	12000	15000
Parçalama Haznesi (mm) / Shredding Chamber (mm)	1250x1500	1550x1800	2050x1700



UYGULAMALAR / APPLICATIONS

Evsel Plastik Atıklar
Endüstriyel Plastik Atıklar
Zirai Film (Sera)
Bigbag, Jumbo Bag,
Çuval Plastik Film, Streç
Film Plastik Boru, Kasa,

Palet Plastik Takoz
Her Cins Ve Formda
Plastik Atık
Karton ve Kağıt Atıkları
Sunta ve tahta Atıkları

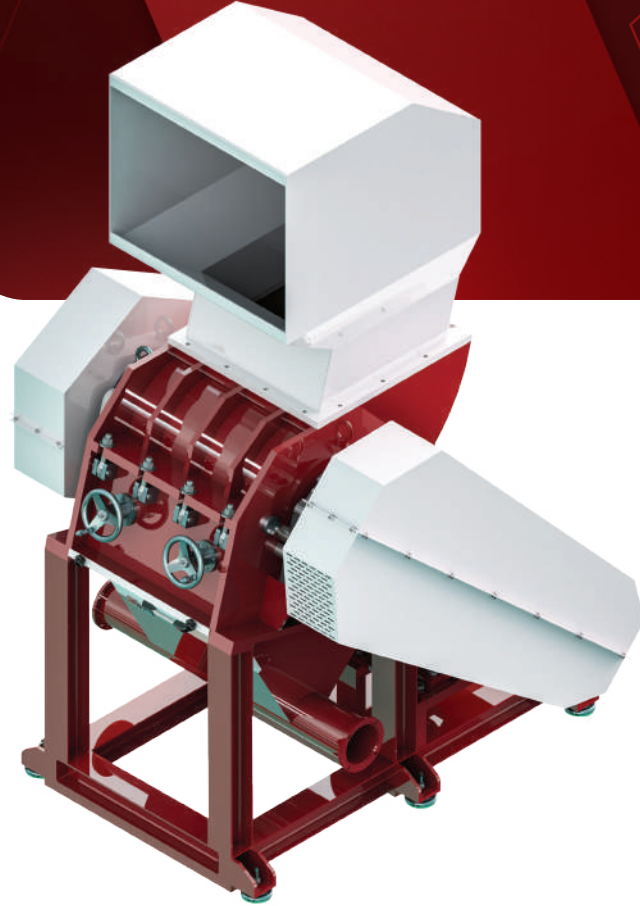
Post Consumer
Plastic Waste, Post
Industrial Plastic Waste ,
Agricultural Film, Bigbag,
Jumbo Bag Plastic Film,
Stretch Film Plastic Pipe,

Crate, Pallet
Plastic Lumps
Plastic Waste in All
Type And Form, Paper,
Cardboard Scrap
Wood Scrap



PLASTİK KIRMA MAKİNALARI

PLASTIC GRANULATOR CRUSHING MACHINE



Plastik Kırma makinesi, Plastik Geri Dönüşümde kullanılan önemli makinelerden biridir. Kompakt gövde tasarımı, özel Rulman yatakları ve güçlü Rotor tasarımı ile Makinenin ömrü uzatılmıştır. Plastik Kırma Makinesinde bileşenler birbirlerine ters açıda Konumlandırılmış, döner ve sabit bıçaklar arasında tam bir makas hareketi ile kırılır. Bu sayede eşit büyüklükte kırılmış ürün elde edilir. Kırılan ürünün kalitesini düşüren aşırı ısı ve toz ile gürültü oluşumunu azaltan bu yöntem, enerji tüketiminde de tasarruf sağlamaktadır.

Kırma Makineleri imalatı 100 kg/saat den başlar ve 1500 kg/saat ve üzeri kapasiteli ağır hizmet kırıcılarına kadar geniş bir yelpazeye sahiptir.

Plastic Granulator machine – Crushers one of the key machines used in Plastic Recycling line. Compact body design, special bearings and Powerful Rotor design extends the life of the machine.

Granulator machines are manufactured with production capacity starts from 100 kg/h up to 1500 kg/hr.

MODEL NO	VK-GR 40	VK-GR 50	VK-GR 60	VK-GR 70	VK-GR 80	VK-GR 100	VK-GR 125	VK-GR 150
Rotor Boyu (mm) / Rotor Length (mm)	320x400	320x500	420x600	420x700	450x800	650x1000	700x1250	700x1600
Rotor Çapı (mm) / Rotor Diameter (mm)	320	320	420	420	450	650	700	700
Rotor Bıçak (Adt.) / Rotor Cutters (pcs)	6-12	6-12	6-15	6-12	6-14	6-18	9-27	9-27
Sabit Bıçak (Adt.) / Still Cutters (pcs)	4	4	4	4-6	4-6	4-6	6-9	6-9
Motor Gücü (kw) / Engine (kw)	13-22	22-30	37-45	45-55	75-90	90-132	110-160	132-250

YATAY SANTRİFUJ

HORIZONTAL CENTRIFUGE



Yatay santrifüj, kirli malzemeleri yüksek devir altında su ile yıkamakta ve oluşan friksiyon ile derinlemesine temizlik imkanı sağlamaktadır. Geliştirilmiş özel tasarımı rotor ve rotor kanatları sayesinde oluşan friksiyon daha ileri seviyeye taşınmış ve santrifüj verimliliği yükseltilmiştir.

Yatay santrifüjler kapasiteye göre Ø250-Ø500mm arasında ve 3000mm-5000mm boylarında AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal edilmektedir

Horizontal Centrifuges VK-SNT are used for washing plastics under high speed and they clean plastics intensively by friction. Our improved rotor and rotor wings design creates more friction which increases centrifuge efficiency.

VK-SNT are made of AISI 304 stainless steel material, and sizes between diameter Ø250-Ø500mm, and length 3000mm-5000mm according to required production capacity.

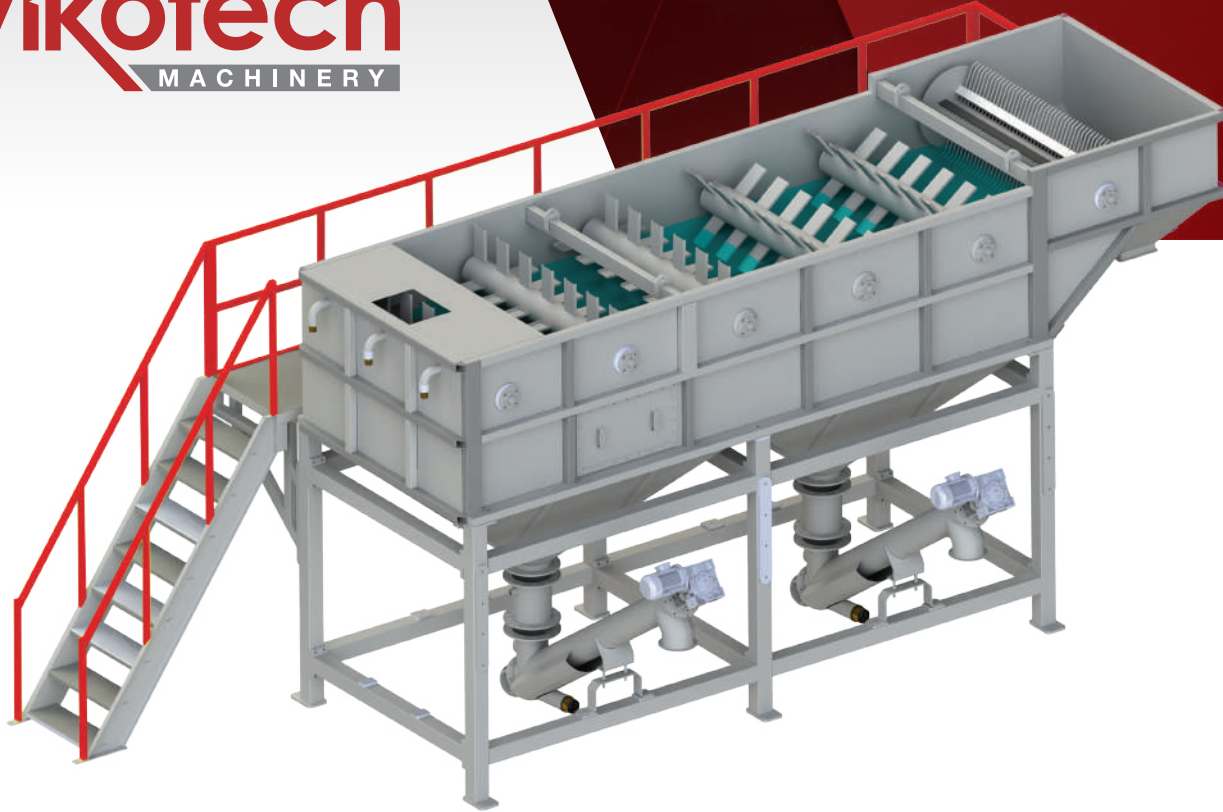
DİKEY SANTRİFUJ

VERTICAL CENTRIFUGE

Sert çapak malzemelerin yüksek devir altında susuzlaştırılması için kullanılmaktadır. Özel tasarımı rotor sayesinde çapak malzemelerin nem oranı %1 seviyesine kadar düşmektedir. Geliştirilmiş elek tasarımı sayesinde elek temizliğinde kolaylık sağlanmıştır. Dikey santrifüjler AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal edilmektedir.

Vertical centrifuges are used for dewatering rigid flakes under high speed. Humidity rate of the flakes can be reduced to %1, thanks to the improved rotor design. Improved easy access screen design, allows easy screen cleaning. Vertical centrifuges are made of AISI 304 stainless steel.





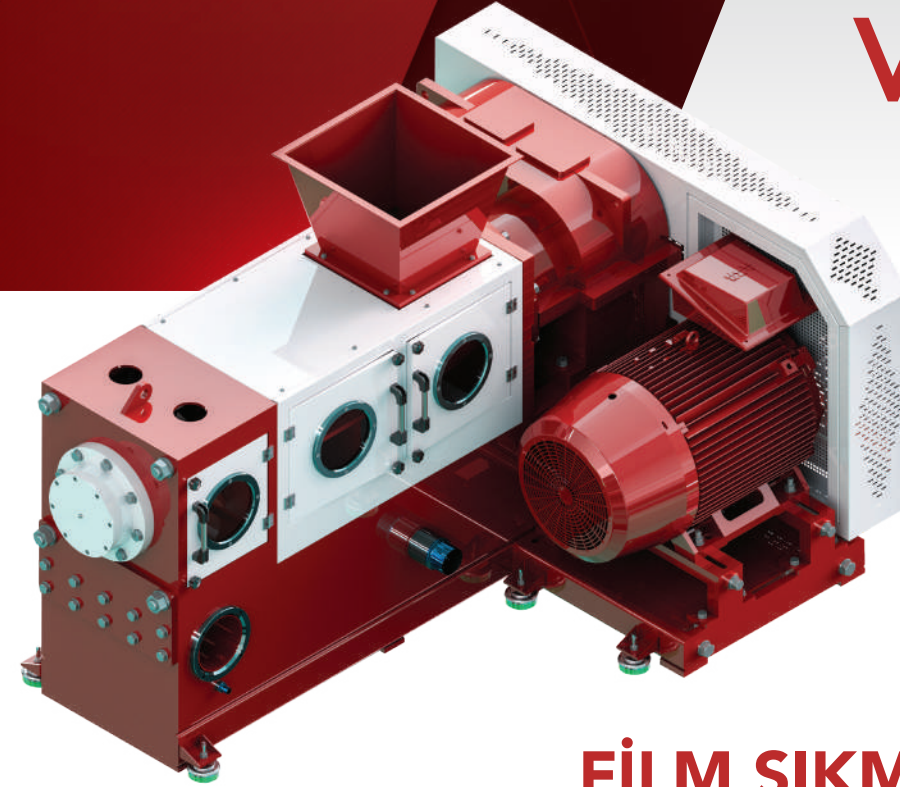
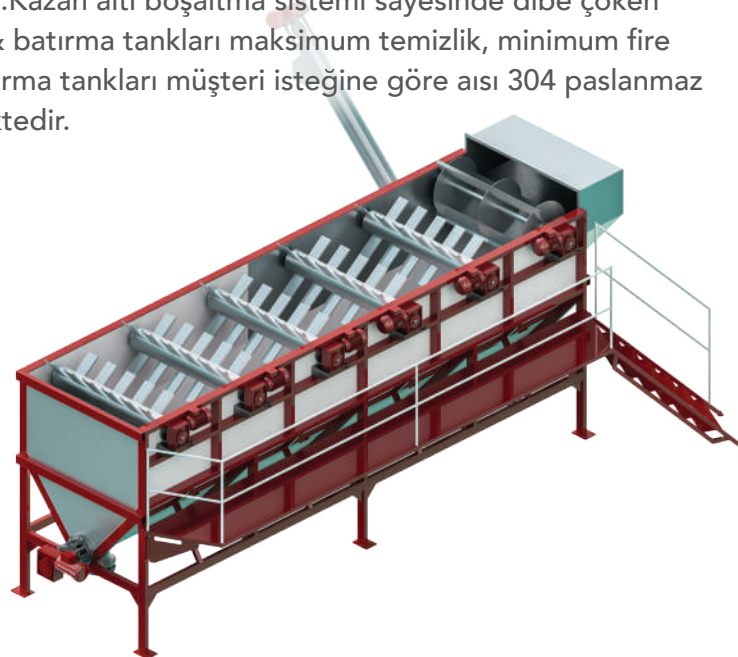
PLASTİK YIKAMA, YÜZDÜRME & BATIRMA TANKI

PLASTIC WASHING, SINK & FLOAT TANK

Su üzerinde yüzebilen plastikleri, sudan ağır olan plastiklerden, çamur, metal gibi yabancı maddelerden ayırtmak için kullanılmaktadır. Kazan altı boşaltma sistemi sayesinde dibe çöken maddeler kolaylıkla tahliye edilir. Yüzdürme & batırma tankları maksimum temizlik, minimum fire anlayışıyla imal edilmektedir. Yüzdürme & batırma tankları müşteri isteğine göre aısı 304 paslanmaz çelik veya DKP sac malzemeden imal edilmektedir.

They are used for separating the floating plastics from contaminants like heavy plastics, mud and metals, Contaminants can be easily discharged by the under-tank discharge valve.

Sink & float tanks are designed with maximum cleaning, minimum material loss method. Sink & float tanks can be made of AISI 304 stainless steel or DKP sheet, and length 3000mm-6000mm according to customer's demand.



FİLM SIKMA MAKİNASI DEWATERING MACHINE

Yatay Sıkma Makinesi kirlı Plastik FİLM (Naylon) malzemelerin Yıkama hattında kırılıp yıkanmasından sonra, bu malzemelerin sıkma yani Susuzlaştırılma işlemi için kullanılan bir makinedir. Malzeme mekanik olarak sıkılıp, susuzlaştırılır.

- Bakımları basit olup kolay, kolay arıza yapmaz ve operatöre de ihtiyaç duymaz.
- Ön Rulman yatakları döküm olmayıp çelikten yapılmıştır
- Özel tasarlanmış güçlü Konik Vida sayesinde nem oranı %4 ile %8 seviyesine düşürülür ve bir sonraki kurutma aşaması için enerji sarfiyatını minimuma düşürür.
- Ağır hizmet çeliği ve sacdan, Gaz altı kaynak ile imal edilip güçlü bir şasiye sahiptir.
- Müşteri talebine bağlı olarak 150 – 1000 kg/saat kapasitede arasında üretilir.

Plastic Film Dewatering Machine is one of the most important machines in Plastic Recycling line. All the crashed and washed contaminated Plastic FİLM materials, dewatered by this machine

- Material dewatered mechanically and it will not require an operator.
- Special designed heavy-duty screw and barrel will reduce the humidity level down to 4 – 8 %, and this will reduce the electricity consumption for next phase.
- Easy to maintain and it is very hard to breakdown.
- Made of heavy-duty steel sheets with gas-metal arc welding (GMAW) method.
- Output capacity is between 200 – 1500 kg/hr.

MODEL NO	VK-DW 45	VK-DW 55	VK-DW 75	VK-DW 90	VK-DW 110	VK-DW 132	VK-DW 160
Motor Gücü / Engine Power (kw)	45	55	75	90	110	132	160
Vida Çapı (mm) / Screw Diameter (mm)	250	300	300	300	400	400	400
Kapasite (kg/h) / Capacity (kg/h)	200-350	300-450	400-550	500-650	700-850	900-1200	1200-1500
Çıkış nem (%) / Residual Moisture (%)	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8



Plastik Geri Dönüşümünde
İleri Teknoloji & Yüksek Verimlilik

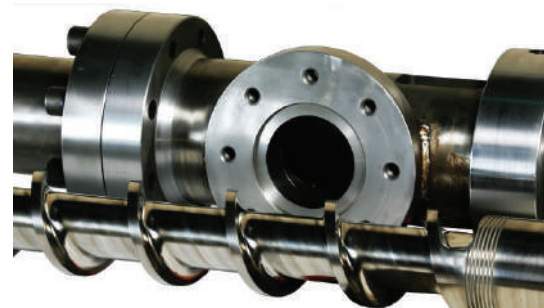
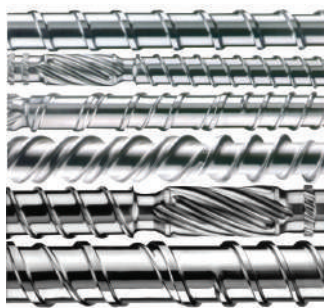


Vida & Kovan ,vida çapı ve en-boy oranı, Ekstruder de gaz alma bölge sayısı, besleme tipi işlenecek malzemenin cinsine göre ve kapasitesine göre uygun olarak en son teknolojiye uygun şekilde tasarlanarak üretilir.

- Vida & Kovanlar işlenecek malzemenin cinsine göre Ø15-Ø220mm arası çaplarda talebe göre imalatı yapılmaktadır.
- LDPE, HDPE, PP, PS, ABS, plastik türlerine göre özel vida ve kovan tasarımı yapılır.
- Vida & Kovanların imalatı isteğe göre, DIN-8550, DIN-4340,DIN-4140 malzemeden yapılır.Vida ömrünün uzatılması için vida hatveleri üzerine sert dolgu kaynağı yapılmaktadır.
- Kovan ömrünün uzatılması için, İndüksiyon, Nitasyon, ve uzun süreli Gaz Nitasyon ısıt işlemleri uygulanmaktadır.

All the screw and barrel will be designed according to material that will be recycled, screw length/ diameter ratio, venting zones amount will be designated according to production capacity and the type material

- Extruder screw diameter manufactured between Ø15-Ø220mm depends on capacity.
- Screw & Barrel will be designed depends on which plastics are being used such as: LDPE, HDPE, LLDPE, PP, OPP, BOPP, CPP, PS, EPS, ABS.
- Screw Barrel made of DIN-8550, DIN-4340 and DIN-4140 material. Special hard welding is applied on screw to lengthen the life-time of screw also heat treatment and special hardening will be applied on screw and barrel.



Advanced Technology & High Efficiency
in **Plastic Recycling**

Plastik Geri Dönüşümünde İleri Teknoloji & Yüksek Verimlilik



Advanced Technology &
High Efficiency
in **Plastic Recycling**



İ.O.S.B. Mahallesi Eski Turgut Özal Caddesi No:23 C / C
Başakşehir-İstanbul Tel: +90 (212) 549 19 72 Fax: +90 (212) 549 19 73
www.vikotechmakina.com / sales@vikotechmakina.com.tr