

WE BRING
INNOVATION TO THE
PLASTIC RECYCLING INDUSTRY



İNAN MAKİNE
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

SINCE **1962**
www.inanmakine.com



İNAN MAKİNE

PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

“WE BRING INNOVATION TO THE
PLASTIC RECYCLING INDUSTRY”



İNAN MAKİNE

PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

1962 yılında kurulan firmamız; ulusal ve global plastik firmalarının ihtiyaç duyduğu plastik kırma ve geri dönüşüm teknolojileri üretmektedir. Söz konusu geri dönüşüm makineleri üretiminde yarım asrı aşan firmamız, sektörde iddialı bir isim haline gelmiştir. Uzman kadrosu, imalat gücü, makine parkuru, üretim teknolojileri ile kendi pazarında kalitesinden ve ilkelerinden ödün vermeyen, rakipleri arasında rahatça seçilen İnan Makine, geri dönüşüm sektöründe markalaşmıştır.

İnan Makine, hizmet kalitesi, müşteri memnuniyeti, müşterilerinin değişken ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak için, çağdaş ve teknolojik çözümler bulması, sorunlara zamanında müdahale, satış sonrası sağladığımız eğitim ve servis hizmetlerinin yanı sıra vermiş olduğumuz garanti ve güven ile yerini sağlamlaştırmıştır.

FAALİYET ALANLARI

- Pet Şişe Yıkama Hatları (Polietilen Tereftalat (Pet) Ve High Density Polyethylene (Hdpe) Şişe Atıklar),
- Sert Ve Film Geri Dönüşüm Hatları (Polietilen "Lldpe, Ldpe, Hdpe" Ve Polipropilen "Pp", Sert Veya Film Şeklinde Hurda Plastikler.)
- Büyük Hacimli Atıklar
- Endüstriyel Atıklar
- Plastik Variller
- Plastik Kasalar
- Plastik Paletler
- Plastik Ekstrüder Fireleri
- Plastik Film Malzemeler
- Kablo Ve Bilgisayar Hurdaları
- Tekstil Ürünleri
- Kağıt Ve Karton
- Ahşap
- Alüminyum
- Big-Bag Ve Çuvallar

Ayrıca her plastik formu için PVC, polistiren, polietilen, polipropilen, polikarbonat, polyamid, ve her tür plastik boru, profil ile cam şişe, levha, bakır, hurda, ip, çuval, naylon, damacana, pet şişe vb. gibi malzemeleri ürettiğimiz teknoloji ile geri dönüşümünü sağlamaktadır.

HAKKIMIZDA

ABOUT US

İnan Makine has solidified its position with the guarantee and trust that we have given, as well as the quality of service, customer satisfaction, to find the contemporary and technological solutions to meet the customers' changing needs and expectations, timely intervention in problems, education and services we provide after sales. İnan Makine keeps a close watch on the news and technology of the sector in order to meet different demands in production units and to be able to produce in accordance with world standards.

At every stage of production, production management and control are carried out on time. Being aware of its social responsibilities, İnan Makine carries out its production as environmentally and humanly sensitive and follows and implements international criteria for its employees' health and work safety.

ACTIVITY AREAS

- Pet Bottle Washing Lines (Polyethylene Terephthalate (Pet) And High Density Polyethylene (Hdpe) Bottle Wastes),
- Rigid And Film Recycling Lines (Polyethylene "Lldpe, Ldpe, Hdpe" And Polypropylene "Pp", Rigid Or Film-Shaped Scrap Plastics.)
- Large Volume Wastes
- Industrial Wastes
- Plastic Barrels
- Plastic Boxes
- Plastic Pallets
- Plastic Extruder Scraps
- Plastic Film Materials
- Cable And Computer Scraps
- Textile Products
- Paper And Cardboards
- Wood
- Aluminium
- Big-Bag And Sack

Also we produce plastic recycling machinery for each plastic form pvc, polystyrene, polyethylene, polypropylene, polycarbonate, polyamide, and all kinds of plastic pipe, profile with glass bottle, sheet, copper, scrap, rope, sack, nylon, carboy, pet bottle etc.

SHREDDER

TEK ŞAFTLI



“Çift motorlu ve redüktörlü yapısı sayesinde Yeni IM-SHRD 2000 Serisi Shredder Parçalayıcılar eşit kuvvet dağılımı ile mükemmel parçalama performansı sağlar”**

Yüksek kapasite ihtiyaçlarına cevap veren parçalayıcılar kesilerek küçültülemeyecek büyük boyutlu veya çok dayanıklı; Takoz, Çuval (Big-Bag), FILM (Naylon), Araba lastiği, Palet, Halat, Boru ve benzeri plastiklerin ve ahşap palet, bakır kablo gibi malzemelerin kolayca parçalanmasını sağlayarak boyut küçültme işlemlerinde kullanılmak için tasarlanmıştır.

Rotor tipi, bıçak tipi, baskı ünitesi ve elek tipi işlenecek malzemeye göre seçilebilmektedir. Hassas ayarlı bıçaklar ve rotor profili sayesinde maksimum kapasitede verim sağlanır. Kırılan ürünler homojen boyutta oluşturulur.

- V kanallarına yerleştirilmiş kavisli kare bıçaklar ile kaliteli kesim yapılmaktadır.
- Bıçakların kavisli olması iki tarafının kullanılabilmesini sağlamaktadır.
- Sabit bıçaklar ile rotor bıçaklarının birleşimi ile yüksek kapasiteli kesim elde edilmektedir.
- Rotor yüzeyi sert dolgu kaynakla kaplanarak yüzeyi aşınmaya karşı daha uzun ömürlü hale getirilmiştir
- Rotor su soğutmalı bir sisteme sahiptir ve parçalanmış malzemenin ısınması engellenerek daha verimli bir parçalama işlemi sağlanmaktadır.
- Hassas itirici ünitesi hidrolik sistemle hareket ettirilmektedir.
- Trasmmitter kontrollü ve ekstra hava soğutma tertibatlı özel tasarlanmış hidrolik ünite sayesinde stabil çalışma sağlanmaktadır.

- Besleme arabasının hareketleri PLC kontrol yapılıdır. Malzeme cinsi ve hacmine göre 10 farklı reçete hazırlanarak farklı hızlarda çalışması sağlanabilmektedir.
- PLC kontrol ile otomasyonu yapılan ters dönüş fonksiyonu rotor sıkışmaları engellemektedir.
- Dıştan monte edilmiş rulman yatakları tozdan arındırılmıştır. Ağır şartlarda çalışmaya sahip rulmanlar ısınmaya karşı su soğutma sistemine sahiptirler.
- Açılır tüm kapaklar güvenlik switchleri ile koruma altına alınmıştır.
- Helisel dişli redüktörler, yüksek teknoloji ile üretilmiş, yüksek kaliteli ağır hizmet redüktörleridir.

MODEL NO	SSRD 800	SSRD 1000	SSRD 1200	SSRD 1500	SSRD 2000
Rotor Bıçak Ölçüsü (mm) Rotor Blade Dimension (mm)	40 X 40	40 X 40	40 X 40	40 X 40	40 X 40
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 400	Ø 560	Ø 560	Ø 560	Ø 560
Rotor Kare / Sıyırıcı Bıçak (adet) Rotor Square / Scraper Blade (pieces)	40	100 / 50	116 / 60	148 / 76	196 / 100
Sabit Bıçak (adet) Fixed Blade Quantity (pieces)	2	4 X 2	4 X 2	5 X 2	5 X 2
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	37 - 45	90-110-132	132 - 160	160 - 185 - 200	200 / 2X 132
Rotor Devir Hızı (rpm) Rotor Cycle (rpm)	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120

SHREDDER

SINGLE SHAFT



“With double motor and reducer structure New IM-SHRD 2000 Series Shredders provide excellent shredding performance with equal force distribution **”

Shredders Machines are designed to be used in size reduction processes by respond to high capacity demands. Enables easy disintegration of Sack, Big-Bag, FILM (Nylon), Car Tire, Pallet, Rope, Pipe etc. plastics and wooden pallet, copper cable etc. materials which are big size or very hard.

Rotor type, blade type, pressure unit and screen type can be selected according to the material to be processed. Precise adjustment of blades and rotor profile ensures maximum efficiency. Crushed materials are formed in homogeneous size.

- Curved square blades placed in V channels provide high quality cutting.
- Both sides of the curved blades can be used.
- High-capacity cutting is achieved by combining fixed blades and rotor blades.
- The rotor surface is covered with hard welding to make it more durable against corrosion.
- The rotor has a water-cooled system and a more efficient shredding process is achieved by preventing the shredded material from heating up.
- The sensitive pusher unit is driven by a hydraulic system.
- Stable operation is ensured by the specially designed hydraulic unit with trasmitter control and extra air cooling.
- The movements of the feed drawer are controlled by PLC. 10 different recipes can be prepared according to the type and volume of the material to work at different speeds.
- The reverse rotation function, which is automated by PLC control, prevents rotor compression stress.
- Externally mounted roller bearings are dust-free. Heavy duty bearings have a water cooling system against heating.
- All openable doors are protected by safety switches.
- Helical reducer is high-quality heavy-duty reducer and manufactured with high technology.

TERMOFORM KIRMA MAKİNELERİ

THERMOFORMING GRANULATOR MACHINE

Termoform kırma makineleri son derece kompakttır hattın sonuna yerleştirilebilir ve termoform makinesi ile mükemmel bir senkronizasyon içinde çalışır. Termoform yöntemiyle şekillendirilmiş levhaların , PP, PS, PET, firelerinin el değmeden kırılması işleminde kullanılan makinelerdir. Operatör alanında çalışması için özel ses izolasyon malzemesi ile kaplanmış kabin uygulaması yapılır. 120 cm genişliğine kadar levhanın kırılması işlem gerçekleştirilebilir.

Değişken hızlarda çalışabilmesi mümkündür. Kırılmış malzeme fan ile siklona aktarılır. Levha çekme merdane grubu ve kesme odasının özel tasarımı sayesinde güvenilirlik ve uzun süreli üretim yapılabilir. Özel makine tasarımı ile, dans kolları, invertörler ve çekiş üniteleri ile otomasyon sayesinde termoform oluşturma işlemine tam uyumludur. İşletme maliyeti ve saatlik enerji maliyeti en düşük seviyededir. Kullanım ve bakım sırasında operatörün güvenliği için gerekli önlemler alınmıştır.



MODEL NO	TFGM 80/38	TFGM 90/38	TFGM 100/38	TFGM 120/38
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	800X300	900X300	1000X300	1200X300
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 380	Ø 380	Ø 380	Ø 380
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	300-400	400-500	500-600	600-800
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	22	22	30	30

The thermoform granulator machines are extremely compact and can be placed at the end of the line and work in perfect synchronization with the thermoforming machine. This machine can granulate the PP, PS and PET plates that used in thermoforming process without any interaction. For operation in operator area, cabin application is done with special sound insulation material. Crushing of the plate up to 120 cm width can be carried out. It is possible to operate at variable speeds.

The crushed material is transferred to the cyclone with the fan. Reliability and long-term production can be achieved with respect to the special design of the sheet drawing roller group and cutting chamber. With special machine design, automation with dance arms, inverters and traction units, it is fully compatible with thermoforming process. Operating and hourly energy costs are at the lowest level. Precautions have been taken to ensure the operators safety during operation and maintenance.

AĞIR İŞ KIRMA MAKİNELERİ

HEAVY DUTY GRANULATOR MACHINE

Ağır iş kırma makineleri plastik işleme sektöründe günlük uygulamalarda çok uygundur. Büyük parçalar, enjeksiyon ürünleri, şişirme ürünleri, termoform fireleri ve bobinlerin kırılması için idealdir. Kompakt yapısı sayesinde kolay ulaşılabilirliği mevcuttur. Renk değişimleri ve malzeme değişikliklerinde temizlik çok kolaydır. Özel rotor yapısıyla yüksek kapasiteler elde edilir. Dışarıya konulan yataklar sayesinde kırma bölgesinden rulmanlar ayrılır. Bu sayede yataklara hiçbir toz nüfuz edilemez ve gres içeri girmez. Gövde ve elek hidrolik silindir ile açılır.

Bıçaklara ve eleğe ulaşım ve değiştirme işlemi kısa sürede yapılır. 3, 5 ve 7 döner rotor bıçak uygulamaları mevcuttur. Daha kolay bir besleme için makineler çukura yerleştirilebilir.



MODEL NO	HDGM 40/36	HDGM 50/45	HDGM 60/45	HDGM 80/50	HDGM 100/65	HDGM 125/70	HDGM 150/80	HDGM 160/80
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	370x400	470x500	570x650	770x750	970x850	1220x1000	1470x1200	1470x1200
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 360	Ø 450	Ø 450	Ø 500	Ø 650	Ø 700	Ø 800	Ø 800
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	150-250	250-400	400-600	600-800	800-1200	1250-1750	1750-2250	2250-2750
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	11-15	22-30	30-45	45-75	75-90	90-132	132-160	160-185

Heavy duty crushers are ideal for daily applications in the plastics processing industry. Ideal for breaking large parts, injection products, blow molding products, thermoform shrinks and coils. Its compact structure makes it easy to access. Cleaning is very easy in color changes and material changes. High capacity is achieved by special rotor construction. The bearings are separated from the crushing zone by the outwardly placed bearings. At this point no dust can penetrate into the bearings and grease will not enter. The body and sieve are opened with a hydraulic cylinder.

Transportation and replacement of blades and screens are done in a short time. 3, 5 and 7 rotary rotor blade applications are available. Machines can be placed in the pit for easier feeding.

ÇOK BIÇAKLI KIRMA MAKİNELERİ

MULTI-BLADE
GRANULATOR MACHINE



* Force Feeding (Option)

Değişik boyut ve ağırlıktaki atıkların geri kazanılması için üretilen kırma makineleridir. İşletme maliyeti ve saatlik enerji maliyeti en düşük seviyededir. Kullanım ve bakım sırasında operatörün güvenliği için gerekli önlemler alınmıştır. 5 ve 7 döner rotor bıçak uygulamaları mevcuttur. Operatör alanında çalışması için özel ses izolasyon malzemesi ile kaplanmış kabin uygulaması yapılır. Ön parçalama işleminden sonra kırılmış parçaların ikinci adım kırılması işlemi için uygundur. Daha kolay bir besleme için makineler çukura yerleştirilebilir. Renk değişimleri ve malzeme değişikliklerinde temizlik çok kolaydır. Özel rotor yapısıyla yüksek kapasiteler elde edilir.

MODEL NO	MBGM 60/45	MBGM 80/50	MBGM 100/65	MBGM 125/70	MBGM 150/80	MBGM 160/80
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	570x650	770x800	970x850	1220x1000	1470x1200	1570x 1200
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 650	Ø 700	Ø 800	Ø 800
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	500-700	700-900	1000-1400	1500-2000	2000-2500	2250-2750
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	45-55	55-75	90-110	110-132	132-185	160-185

Granulator machines are manufactured to recover waste of various sizes and weights. Operating costs and hourly energy costs are at the lowest level. Precautions have been taken to ensure operator safety during operation and maintenance. 5 and 7 rotary rotor blade applications are available. For operation in operator area, cabin application is done with special sound insulation material. It is suitable for crushing the second step of broken parts after pre-fracturing. For easier feeding, the machine can be placed in the pit. Cleaning is very easy in color changes and material changes. High capacity is achieved by special rotor construction.

BAKIR KIRMA MAKİNELERİ

COPPER GRANULATOR
MACHINE

Kompakt yapısı sayesinde kolay ulaşılabilirliği mevcuttur. Renk değişimleri ve malzeme değişikliklerinde temizlik çok kolaydır. Özel rotor yapısıyla yüksek kapasiteler elde edilir. Dışarıya konulan yataklar sayesinde kırma bölgesinden rulmanlar ayrılır. Bu sayede yataklara hiçbir toz nüfuz edilemez ve gres içeri girmez. Gövde ve elek hidrolik silindir ile açılır. Bıçaklara ve eleğe ulaşım ve değiştirme işlemi kısa sürede yapılır. 5 ve 7 döner rotor bıçak uygulamaları mevcuttur. İşletme maliyeti ve saatlik enerji maliyeti en düşük seviyededir.



MODEL NO	BKGM 60/45	BKGM 80/50	BKGM 100/65	BKGM 125/70	BKGM 150/80
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	570x600	770x850	970x1000	1220x1100	1470x1200
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 650	Ø 700	Ø 800
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	250-350	400-600	800-1000	900-1200	1200-1500
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	45-55	75-90	90-110	110-132	132-185

Its compact structure makes it easy to access. Cleaning is very easy in color changes and material changes. High capacity is achieved by special rotor construction. The bearings are separated from the crushing zone by the bearings placed outside. At this point no dust can penetrate into the bearings and grease will not enter. The body and sieve are opened with a hydraulic cylinder. Transportation and replacement of blades and screens are done in a short time. 5 and 7 rotary rotor blade applications are available. Operating costs and hourly energy costs are at the lowest level.

TAKOZ KIRMA MAKİNELERİ

THICK MATERIAL
GRANULATOR MACHINE



Ağır iş kırma makineleri plastik işleme sektöründe günlük uygulamalarda çok uygundur. Büyük parçalar, enjeksiyon ürünleri, şişirme ürünleri, termoform fireleri ve bobinlerin kırılması için idealdir. Kompakt yapısı sayesinde kolay ulaşılabilirliği mevcuttur. Renk değişimleri ve malzeme değişikliklerinde temizlik çok kolaydır. Özel rotor yapısıyla yüksek kapasiteler elde edilir. Dışarıya konulan yataklar sayesinde kırma bölgesinden rulmanlar ayrılır. Bu sayede yataklara hiçbir toz nüfuz edilemez ve gres içeri girmez. Gövde ve elek hidrolik silindirik ile açılır. Bıçaklara ve eleğe ulaşım ve değiştirme işlemi kısa sürede yapılır.

MODEL NO	TKGM 60/50	TKGM 80/50
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	570x550	770x700
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 500	Ø 500
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	400-600	600-800
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	55	75-90

Heavy duty crushing machines are well suited for everyday applications in the plastics processing industry. Ideal for breaking large parts, injection products, blow molding products, thermoform shrinks and coils. Its compact structure makes it easy to access. Cleaning is very easy in color changes and material changes. High capacity is achieved by the special rotor construction. The bearings are separated from the crushing zone by the bearings placed outside. At this point no dust can penetrate into the bearings and grease will not enter. The body and sieve are opened with a hydraulic cylinder. Transportation and replacement of blades and screens are done in a short time.



YOLLUK KIRMA MAKİNELERİ

MOBILE-GENERAL PURPOSE
GRANULATOR MACHINE



Enjeksiyon ürünleri, küçük şişirme ürünleri, ince profil ve boruların kırılması için üretilmiş makinelerdir. Özellikle bakımları ve temizlik işlemi çok kolaydır. Makinelerin açılması işlemi manuel yapılır. Tekerlekleri sayesinde taşınması kolaydır. Rotor dizaynı sayesinde yüksek kapasitelere ulaşılır. 3 bıçaklı rotor sayesinde en iyi kavrama düzeyine ulaşır ve yüksek kapasiteli çıktı sağlar. Gürültüyü düşürmek için, makine entegre ses yalıtımı ile donatılabilir. İşletme maliyeti ve saatlik enerji maliyeti en düşük seviyededir. Kullanım ve bakım sırasında operatörün güvenliği için gerekli önlemler alınmıştır.

MODEL NO	MSGM 30/28	MSGM 40/36	MSGM 50/36
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	270x300	370x400	470x400
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 280	Ø 360	Ø 360
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	75-100	150-250	200-250
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	7,5	11-15	15-18,5

Injection products, small inflating products, thin profile and pipes are produced to break the machine. Especially the maintenance and cleaning process is very easy. The opening of the machines is done manually. With its wheels, it is easy to move. High capacity is achieved with respect to the rotor design. The 3 blade rotor achieves the best grip and provides high-capacity output. To reduce noise, the machine can be equipped with integrated sound isolation. Operating costs and hourly energy costs are at the lowest level. Precautions have been taken to ensure operator safety during operation and maintenance.

KENAR BANT KIRMA MAKİNELERİ

EDGE BANT
GRANULATOR MACHINE



Plastik levha üretim hattında kullanılır. Ölçüye getirilmiş levhanın iki kenarından çıkan firelerin el değmeden kırılmasını sağlar. Kırma makinesi üzerine yerleştirilmiş merdaneler sayesinde malzeme kırma odasına aktarılır. Merdaneleri tahrik eden motor invertörlüdür. Plastik levha hattının ilerleme hızına uyumlu çalışır. Özellikle bakımları ve temizlik işlemi çok kolaydır. Makinelerin açılması işlemi manuel yapılıdır. Tekerlekleri sayesinde taşınması kolaydır. Rotor dizaynı sayesinde yüksek kapasitelere ulaşılır. Gürültüyü düşürmek için, makine entegre ses yalıtımı ile donatılabilir. İşletme maliyeti ve saatlik enerji maliyeti en düşük seviyededir. Kullanım ve bakım sırasında operatörün güvenliği için gerekli önlemler alınmıştır.

MODEL NO	EBGM 30/28	EBGM 40/36
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 280	Ø 360
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	80-110	150-250
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	7,5	11-15

It is used in plastic sheet production line. It allows the scrap from two sides of the plate to be granulated without being handled. The material is transferred to the crushing chamber by the rollers placed on the crushing machine. It's the motor inverter that drives the winches. It works in line with the progress of plastic sheet line. Especially the maintenance and cleaning process is very easy. The opening of the machines is done manually. High capacity is achieved with respect to the rotor design. To reduce noise, the machine can be equipped with integrated sound isolation. Operating costs and hourly energy costs are at the lowest level. Precautions have been taken to ensure operator safety during operation and maintenance.

MİKRONİZE KIRMA MAKİNELERİ

MICRONIZE
GRANULATOR MACHINE

8 mm ebatlarında kırılmış PVC , PE ve PP malzemenin 2-3 mm elek ile kırılması işlemi için kullanılan çok bıçaklı kırma makineleridir. İşletme maliyeti ve saatlik enerji maliyeti en düşük seviyededir. Kullanım ve bakım sırasında operatörün güvenliği için gerekli önlemler alınmıştır. 7 ve 9 döner rotor bıçak uygulamaları mevcuttur. Renk değişimleri ve malzeme değişikliklerinde temizlik çok kolaydır. Özel rotor yapısıyla yüksek kapasiteler elde edilir.



MODEL NO	MKGM 60/45	MKGM 80/50
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	800	1000
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	Ø 450	Ø 500
Kapasite (kg/h) Capacity (kg/h)	220-300	350-500
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	55	75

It is a multi-blade granulator machine used to break 8 mm size broken PVC and PE material with 2-3 mm screen. Operating costs and hourly energy costs are at the lowest level. Precautions have been taken to ensure operator safety during operation and maintenance. 7 and 9 rotary rotor blade applications are available. Cleaning is very easy in color changes and material changes. High capacity is achieved with respect to the rotor design.

BIÇAKLI MİKRONİZE MAKİNELERİ

MICRONIZE PULVERIZER WITH
BLADE MACHINE



Bıçaklı mikronize tozlama makineleri çeşitli malzemelerin mikronize edilmesi için yüksek hızlı ince öğütücülerdir. Bıçaklı mikronize makineleri PE ve PVC gibi kırılabilir plastikler içindir. Özel bıçak ve elek yapısı sayesinde plastik malzemeler öğütülür. Çıkan malzeme fan ile siklona aktarılır. Bıçak ve elek arasında plastik malzemenin bekleme süresi çok kısadır. Bu sayede malzeme üzerinde çok fazla ısı kalmaz. Disklerin değişimi kolaydır.

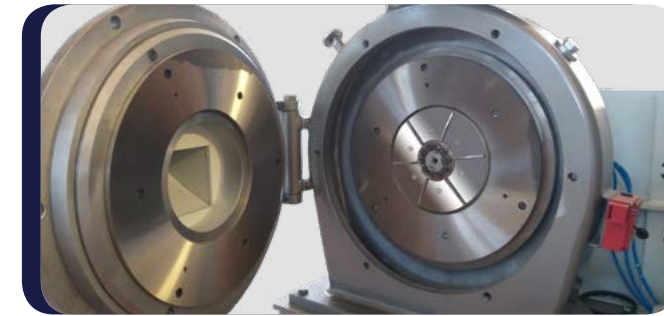
MODEL NO	MIC 300
Besleme Ağızı (mm) Feed Opening (mm)	Ø 600
Rotor Çapı (mm) Rotor Diameter (mm)	300
PVC Kapasite (kg/h) PVC Capacity (kg/h)	160-200
PE Kapasite (kg/h) PE Capacity (kg/h)	100-120
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	37-45

Micronize pulverizers with blades are high speed fine grinders for micronizing various materials. Micronize pulverizers with blades are for brittle plastics such as PE and PVC. Plastic material is pulverized with special knife and screen structure. The resulting material is transferred to the cyclone with the fan. The waiting time of the plastic material between the blade is very short. That's why there is not much heat left on the material.

DISKLI MİKRONİZE MAKİNELERİ

MICRONIZE PULVERIZER WITH
DISC MACHINE

Diskli mikronize makineleri çeşitli malzemelerin mikronize edilmesi için yüksek hızlı ince öğütücülerdir. Diskli mikronize makineleri PE granül ve rijit PVC gibi kırılabilir plastikler içindir. Plastik malzeme mikronize makinesine merkezden dozajlanarak verilir. Dönen disk ve sabit disk arasında plastik malzeme öğütülür. Çıkan malzeme fan ile siklona aktarılır. Diskler arasında plastik malzemenin bekleme süresi çok kısadır. Bu sayede malzeme üzerinde çok fazla ısı kalmaz. Disklerin ayarlanması gövde dışından yapılır. Disklerin değişimi kolaydır.



Micronize machines with disc are high speed fine grinders for micronizing various materials. Micronize machines with disc for brittle plastics such as PE granules and rigid PVC. The plastic material is dosed to the micronizing machine from the center. The plastic material is ground between the rotating disk and the stationary disk. The resulting material is transferred to the cyclone with the fan. Waiting time for plastic material between discs is very short. There is not much heat left on the material. The setting of the discs is done from outside the body. It is easy to change the discs.

MODEL NO	MICD 300	MICD 500
Disk Çapı (mm) Disk Diameter (mm)	Ø 300	Ø 500
Motor Gücü (kw) Motor Power (kw)	37	55
PE Kapasite (kg/h) PE Capacity (kg/h)	75-100	150-200
PVC Kapasite (kg/h) PVC Capacity (kg/h)	200-300	400-600



We Bring
Innovation To The
Plastic Recycling
Industry



İNAN MAKİNE
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

Kavaklı Mah. 5006. Sk. No:9
Selimpaşa Silivri / İSTANBUL
Tel: +90 212 280 03 76
Fax: +90 212 324 10 25
info@inanmakine.com
www.inanmakine.com

