

Recycling Machines

Geri Dönüşüm Makineleri

Her atık çöp değildir.
Not All Waste is Garbage.





TR 2005 yılında kurulan Melikşah Makina, kablo soyma ve CNC kablo kırma makinaları üretimi yaparak müşterilerine kaliteli ve işlevsel hizmet vermektedir. Firmamız kuruluşundan bugüne kadar 70 ülkeye makina satışı gerçekleştirmiştir.

Firma, sektöründe ve uluslararası platformda yaptığı yeniliklerle zirvedeki yerini sağlamlaştırmıştır. Alanında uzman personeli, kaliteli hizmet sunumu ve profesyonel iş anlayışı ile öncü hizmetlerinde devam etmektedir.

Melikşah Makina mevcut müşterilerine maksimum derecede fayda sağlamaktadır. İleriye dönük bir çok yatırım yapmış ve gelişen teknolojiyi firmasına entegre etmiştir. Firmamız «daima müşteri memnuniyeti» politikasını benimseyip, satış sonrası verdiği teknik destek ile müşterinin memnuniyetini sağlayıp, güvenini kazanmıştır. Çevreye duyarlı bir firma misyonuna sahip olan Melikşah Makina, ürettiği makinelerle de çevresel dengeye katkı sağlamaktadır.

Müşteri istek ve beklentilerini tam zamanında ve eksiksiz karşılayan Firmamız, güvene yatırım yapmayı başarmıştır. Üretilen geri dönüşüm makinelerinin kalite noktasındaki işlevselliği sayesinde müşteri geri dönüşümü de sağlanmaktadır. Alanındaki yenilikleri takip ederek her güne bir adım önde başlamayı kendine ilke edinen Melikşah Makina, sektöründe emin adımlarla ilerlemektedir.

EN Being established in 2005 and doing export to 70 countries of the world at the point they have reached today, our company is experiencing an infinitive happiness of rendering a service to you with their vast experience and constant quality understanding they have gained on the Recycling Machines.

Making up the continuous development and total quality philosophy together with their R & D activities they have carried out a stabile principle, Melikshah Machine carries out all their activities to this effect. Furthermore, Melikshah Machine implements their activities on total 1.500 m2 area being aware of their target to offer the maximum quality to their clients with a reasonable price at the worldly level which has globalized and become a global village anyhow.

We have been monitoring the Contemporary Technological Developments closely with our activities we have carried out since the day we were established; and adapt the innovations on our products and systems and offer our clients superior products at maximum quality and innovations.

Our mission is to make our customers' competitive powers stable using the most recent technologies and offering productive and quality production environments at the International Standards.

About Us In our plants, the customer satisfaction is adopted as a fixed rule with the strong body structure, problem-free and quick operation, the latest technological supplies, qualified labor, long life and technical support to all the manufactured machines.

Having the capability of effectuating the production of Recycling machines at every level needed, Melikshah Machine will also determine their target according to the world market henceforth and will maintain the satisfaction and development of you, our estimable customers, much more speedily. Hoping to attain the better future together...

Kablo Kırma Makineleri

CABLE BREAKING MACHINES



MLK 101-60

Kablo Kırma Makinesi
Cable Breaking Machine

Kapasite / Capacity
800 Kg./h – 1000 Kg./h
Standart Besleme Yapıldığı Taktirde
Standard Supply is Carried Out

Bıçak / Knife
25 Döner 2 Sabit
25 Rotary 2 Fixed

Ürün / Product

Bakır
Copper

Plastik
Plastic

Ürün Videosu
Product Video





TR

Her türlü kabloun içerisinde bulunan metalin (Bakır) kablodan ayrılmasında kullanılır. Makinenin en büyük özelliği metal ve plastiği bir birinden ayrı olarak granül haline getirmektir.

Mobil Kablo Kırma Sistemi 3 adet ana makine ve onların Ekipmanların-dan oluşan bir sistemdir. Bütün makinelerin ve Ekipmanların bir şase üzerinde olması tesisin kullanımını ve kontrolünü kolaylaştırmaktadır. Bulunan ve şase etrafındaki muhafaza kasası oluşabilecek bütün tehlikeyi ortadan kaldıır. V kayışları ile rotor tahriki yapılmakta, Konveyör bant ile de manuel besleme yapılarak pnömatik fan sistemi ile kırma haznesi içerisindeki soğutma işlemi makinenin kendisi tarafından yapılmaktadır. Kırma haznesinde bulunan bıçakların bütünü Buhler marka ile yapılmaktadır makine içerisine farklı sertlikte metaller atılmadıkdan sonra bıçakların ömürleri daha uzun olur.

Şase üzerindeki Sapatör hava yolu ile bakırın ve plastiğin bir birinde en hassas şekilde ayrıştırılmasını sağlamaktadır. Bütün makinelerimizde ses yalıtımı yapılarak standartları geçmemeye dikkat edilmiştir. Makine üzerinde bulunan emniyet şalterleri ve düşük kontrol panelleri makinemizin insan güvenliği açısından en önemli özelliklerinden biridir.

Makine için gerekli olan elektrik kaynağı ise 400 V 3 fazlı 50 Hz dir. Bıçakların ve makine aksamının diğer parçalarının ömürlerinin uzun olması amacı ile müşterilerimizden sadece makine kırma haznesi içerisine atılacak olan malzemelerini dikkat etmeleri hususunda dikkatli olmalarını rica ediyoruz.

EN

It is used for separating metals (Copper, Steel) into all kind of cables.

The most important feature of machine is making granules metal and plastic from each other.

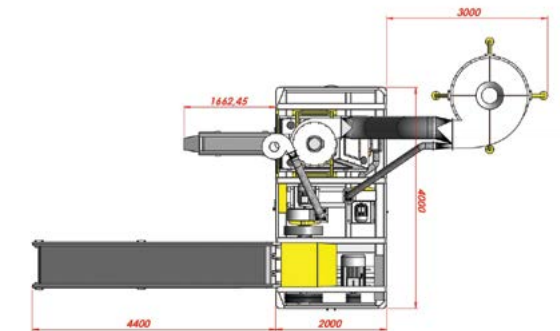
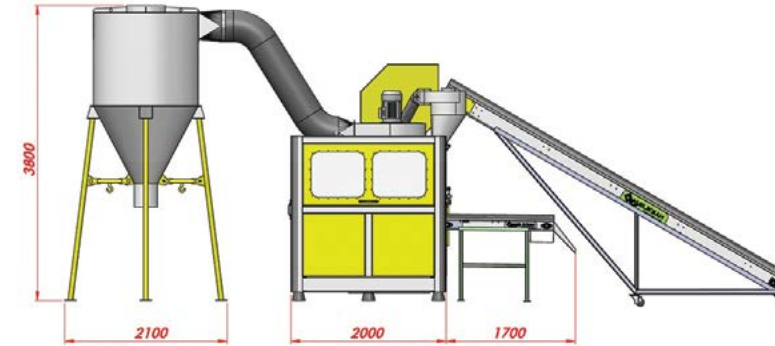
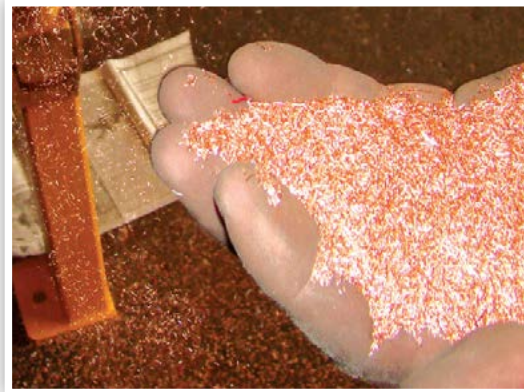
Mobile Breaking System has 3 unit's main machines and their equipments. All machines and equipments are on the one chassis so usage and control of plant is easy.

Protection case around chassis prevents dangers. Rotor is driven by V-Belts. Manual feeding is made by conveyor belt. Cooling into breaking tank is made itself by the means of pneumatic fan system. All blades of breaking tank are made of H.C.H.C steel and (58-54 HRC) hardness. Blades can be heavy-duty if metal which are same hardness. Blades into breaking are German Bohler brand. Separator on the chassis separates copper and plastic from each other accurately by the means of air.

Standard is paid attention by sound insulation of all machines. Safety switches on the machine and low control panels are one of the most important features. Required electric source for machine is 400 V 3 phase 50 Hz. For heavy-duty blades and machine equipments we kindly request from our customer to pay attention to be used metals into break tank.

We manufacture machines with different capacity and dimensions as per customer demands.

General Features



Ebatlar / Dimensions
200x400x305 cm

Ağırlık / Weight
5500 Kg

Motor / Motor
45 Kw. 50 Hp

Güç Tüketimi
Power Consumption
5 Kw / кВт

MLK 102-80

Kablo Kırma Makinesi
Cable Breaking Machine

Kapasite / Capacity
1000 Kg./h – 1500 Kg./h
Standart Besleme Yapıldığı Taktirde
Standard Supply is Carried Out

Bıçak / Knife
35 Döner 2 Sabit
35 Rotary 2 Fixed

Ürün / Product



Bakır
Copper



Plastik
Plastic



Ürün Videosu
Product Video



TR

Her türlü kablounun içerisinde bulunan metalin (Bakır) kablodan ayrılmasında kullanılır. Makinenin en büyük özelliği metal ve plastiği bir birinden ayrı olarak granül haline getirmektir.

Mobil Kablo Kırma Sistemi 3 adet ana makine ve onların Ekipmanların-dan oluşan bir sistemdir. Bütün makinelerin ve Ekipmanların bir şase üzerinde olması tesisin kullanımını ve kontrolünü kolaylaştırmaktadır. Bulunan ve şase etrafındaki muhafaza kasası oluşabilecek bütün tehlikeyi ortandan kaldırır. V kayışları ile rotor tahriki yapılmakta, Konveyör bant ile de manuel besleme yapılarak pnömatik fan sistemi ile kırma haznesi içerisindeki soğutma işlemi makinenin kendisi tarafından yapılmaktadır. Kırma haznesinde bulunan bıçakların bütünü Buhler marka ile yapılmaktadır makine içerisine farklı sertlikte metaller atıldıktan sonra bıçakların ömürleri daha uzun olur.

Şase üzerindeki Sapatör hava yolu ile bakırın ve plastiğin bir birinde en hassas şekilde ayrıştırılmasını sağlamaktadır. Bütün makinelerimizde ses yalıtımı yapılarak standartları geçmemeye dikkat edilmiştir. Makine üzerinde bulunan emniyet şalterleri ve düşük kontrol panelleri makinemizin insan güvenliği açısından en önemli özelliklerinden biridir.

Makine için gerekli olan elektrik kaynağı ise 400 V 3 fazlı 50 Hz dir. Bıçakların ve makine aksamının diğer parçalarının ömürlerinin uzun olması amacı ile müşterilerimizden sadece makine kırma haznesi içerisine atılacak olan malzemelerini dikkat etmeleri hususunda dikkatli olmalarını rica ediyoruz.

EN

The cable in all kinds of metals (copper, steel) is used to separate the cable. One of the most important features of the machine is metal and plastic pellets to make separately.

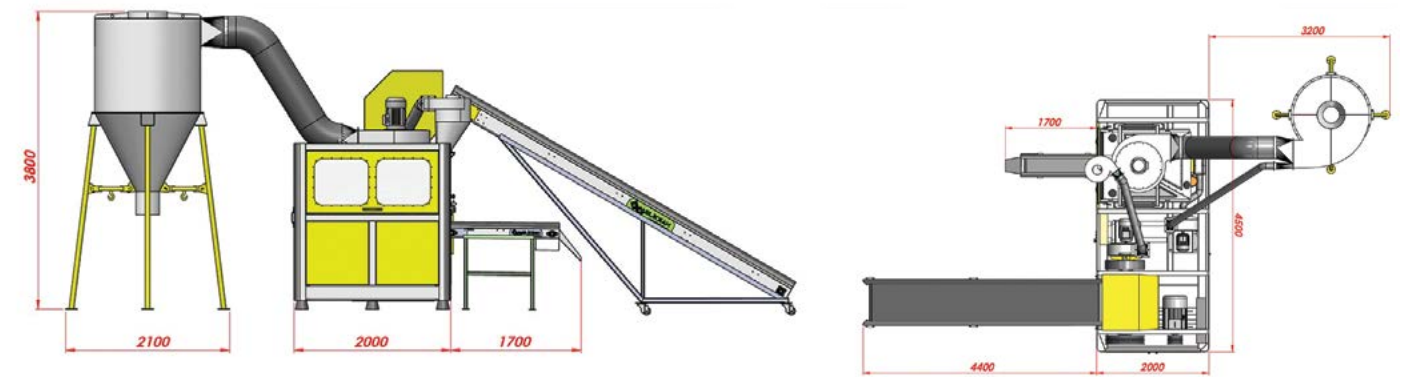
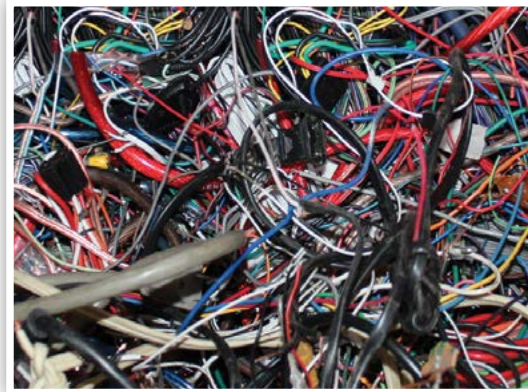
Mobile Cable Breaking System 3 main machine and equipment is a system consisting of. All machinery and plant equipment to be on a chassis makes it easy to use and control. Resulting in safe housing and chassis around the removes all danger. V-belts are made with the rotor drive system, making the manual feed air fan system with conveyor belt with the crushing chamber in the cooling process is carried out by the machine itself.

Crushing chamber HCHC in the whole of the blades steel hardness of metals with different hardness are atılmadıktan inside the machine will be longer than the life of the blades. Bühler is that knives are used in breaking the German mark. Sapatör on the chassis by air separation of copper and plastic to provide a one of the most sensitive. All machines have been careful not to exceed the standards of sound insulation made. The machine is located on the machine control panels, safety switches and low is one of the most important features in terms of human security.

The power source required by the machine is a 400 V three-phase 50 Hz. Blades and other parts of machine tools in order to make life long customers, only to be taken into chamber crushing machinery we ask them to be careful to pay attention to the materials.

Machine capacity and are manufactured in different sizes according to customers needs.

Rubber pads placed under the machine chassis according to customer demand makes it easy to carry.



Ebatlar / Dimensions
200x450x305 cm

Ağırlık / Weight /
6500 Kg

Motor / Motor
55 kW 50 hp

Güç Tüketimi
Power Consumption
6 Kw

MLK 103-120

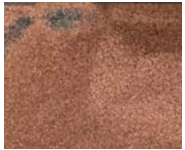
Kablo Kırma Makinesi
Cable Breaking Machine

Kapasite / Capacity
2000 Kg./h – 3000 Kg./h

Standart Besleme Yapıldığı Taktirde
Standard Supply is Carried Out

Bıçak / Knife
45 Döner 4 Sabit
45 Rotary 4 Fixed

Ürün / Product



Bakır
Copper



Plastik
Plastic



TR

Her türlü kablounun içerisinde bulunan metalin (Bakır) kablodan ayrılmasında kullanılır. Makinenin en büyük özelliği metal ve plastiği bir birinden ayrı olarak granül haline getirmektir.

Mobil Kablo Kırma Sistemi 3 adet ana makine ve onların Ekipmanların-dan oluşan bir sistemdir. Bütün makinelerin ve Ekipmanların bir şase üzerinde olması tesisin kullanımını ve kontrolünü kolaylaştırmaktadır. Bulunan ve şase etrafındaki muhafaza kasası oluşabilecek bütün tehlikeyi ortadan kaldırır. V kayışları ile rotor tahriki yapılmakta, Konveyör bant ile de manuel besleme yapılarak pnömatik fan sistemi ile kırma haznesi içerisindeki soğutma işlemi makinenin kendisi tarafından yapılmaktadır. Kırma haznesinde bulunan bıçakların bütünü Buhler marka ile yapılmaktadır makine içerisine farklı sertlikte metaller atılmadıkdan sonra bıçakların ömürleri daha uzun olur.

Şase üzerindeki Saparatör hava yolu ile bakırın ve plastiğin bir birinde en hassas şekilde ayrıştırılmasını sağlamaktadır. Bütün makinelerimizde ses yalıtımı yapılarak standartları geçmemeye dikkat edilmiştir. Makine üzerinde bulunan emniyet şalterleri ve düşük kontrol panelleri makinemizin insan güvenliği açısından en önemli özelliklerinden biridir.

Makine için gerekli olan elektrik kaynağı ise 400 V 3 fazlı 50 Hz dir. Bıçakların ve makine aksamının diğer parçalarının ömürlerinin uzun olması amacı ile müşterilerimizden sadece makine kırma haznesi içerisine atılacak olan malzemelerini dikkat etmeleri hususunda dikkatli olmalarını rica ediyoruz.

Müşterilerimizin talebine göre makine kapasitesi ve farklı boyutlarda imal edilmektedir. Müşteri talebine göre makine şasesinin altına konulan lastik takoz taşımayı kolaylaştırır.

EN

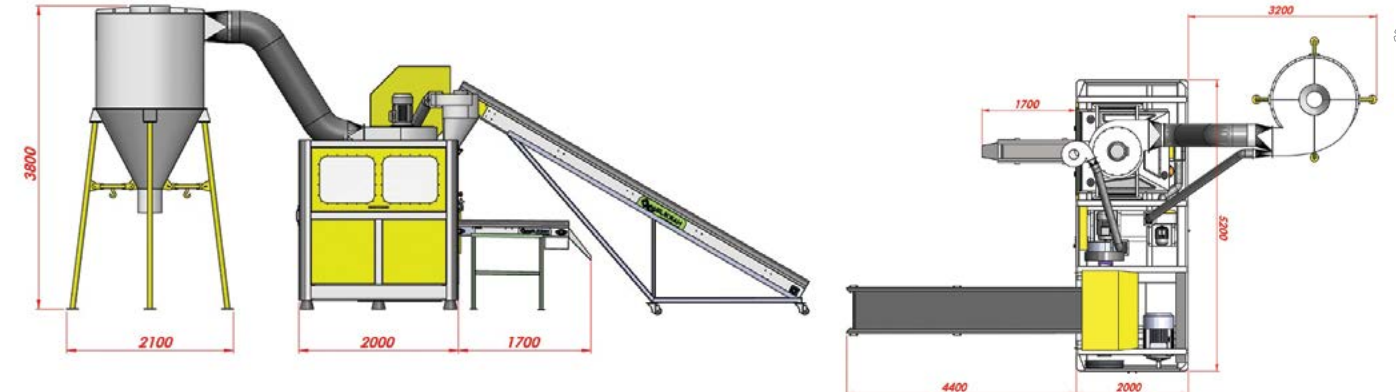
The cable in all kinds of metals (copper, steel) is used to separate the cable. One of the most important features of the machine is metal and plastic pellets to make separately.

Mobile Cable Breaking System 3 main machine and their equipment is a system consisting of. All machinery and plant equipment to be on a chassis makes it easy to use and control. Resulting in safe housing and chassis around the removes all danger. V-belts are made with the rotor drive system, making the manual feed air fan system with conveyor belt with the crushing chamber in the cooling process is carried out by the machine itself.

Crushing chamber HCHC in the whole of the blades steel hardness of metals with different hardness are atlmadıkdan inside the machine will be longer than the life of the blades. Bühler is that knives are used in breaking the German brand. Saparatör on the chassis by air separation of copper and plastic to provide a one of the most sensitive. All machines have been careful not to exceed the standards of sound insulation made. The machine is located on the machine control panels, safety switches and low is one of the most important features in terms of human security.

The power source required by the machine is a 400 V three-phase 50 Hz. Blades and other parts of machine tools in order to make life long customers, only to be taken into chamber crushing machinery we ask them to be careful to pay attention to the materials.

Machine capacity and are manufactured in different sizes according to customers needs. Rubber pads placed under the machine chassis according to customer demand makes it easy to carry.



Ebatlar / Dimensions
200x580x305 cm

Ağırlık / Weight
12000 Kg

Motor / Motor
90 Kw – 100 Hp

Güç Tüketimi
Power Consumption
10 Kw

MLK 201

Kablo Soyma Makinesi Cable Peeling Machine



Kapasite / Capacity

1 mm den 88 mm

From 1 mm 88 mm



Bıçak / Knife / Нож

4140 Çelik 55 Lok 35 Sertlik

**Steel Blades 4140 55 Lok
35 Hardness**



Ürün / Product



Bakır
Copper



Plastik
Plastic



Ürün Videosu
Product Video



TR

Kablo soyma makinesinin gövdesi 3 mm saç, bu saç gövde üzerinde bulunan çelik bıçaklar ve bıçak yuvaları bulunmaktadır.

Kablo soyma makinesi her türlü ebatlardan ve uzunluktan oluşan kablo etrafında bulunan malzemeyi soyarak içerisindeki malzemenin çıkarılmasını sağlamaktadır.

Kablo kablo soyma makinesi ekstra olarak istenilen her türlü ebatlardaki kabloyu soyar ve malzemenin geri dönüşüm olarak kullanılmasını sağlar.

Kablo soyma makinesi küçük olması ve makine şasesi altına istenildiği takdirde tekerlek monte edilerek taşınmasını kolaylaştırmaktadır.

Genel Özellikler

EN

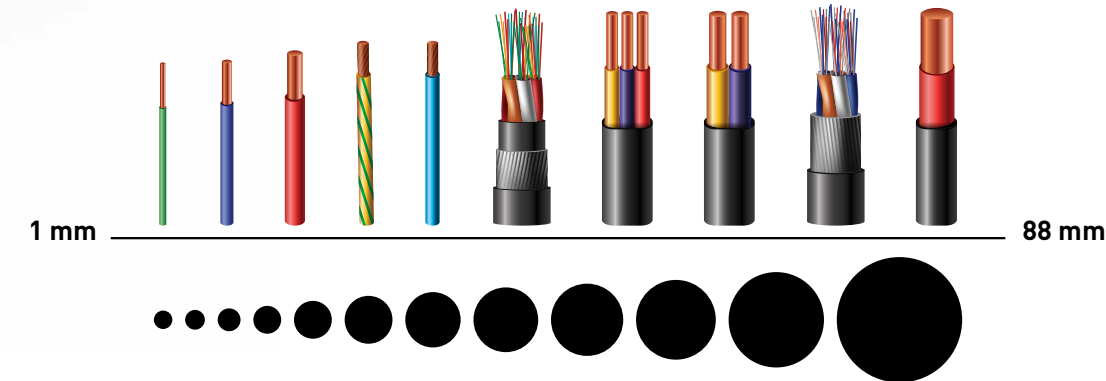
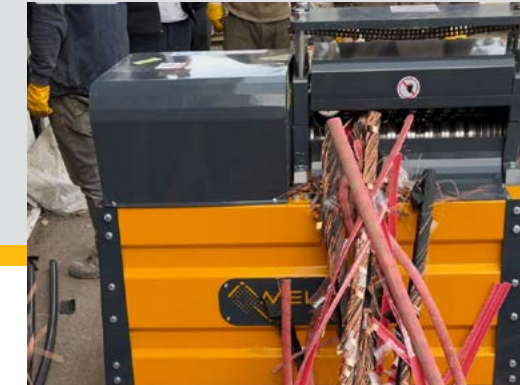
Cable stripping machine body 3 mm of sheet, on the body There are slots in the steel blades and knives.

Cable stripping machine, all kinds of sizes, and lengths of cable in the removal of material from around the strip material provides.

Cable wire peeling machine as an extra cable to any size desired and plot allows the material to be used as recycling.

Cable stripping machine is small and if required under the chassis of the machine mounted on wheels makes it easy to carry.

General Features



Ebatlar / Dimensions

185x85x150 cm

Ağırlık / Weight

450 Kg

Motor / Motor

4 KW 5,5 Hp

Elektrik Tüketimi

Electricit Consumption

1 Kw / H

Şanzuman / Transmission

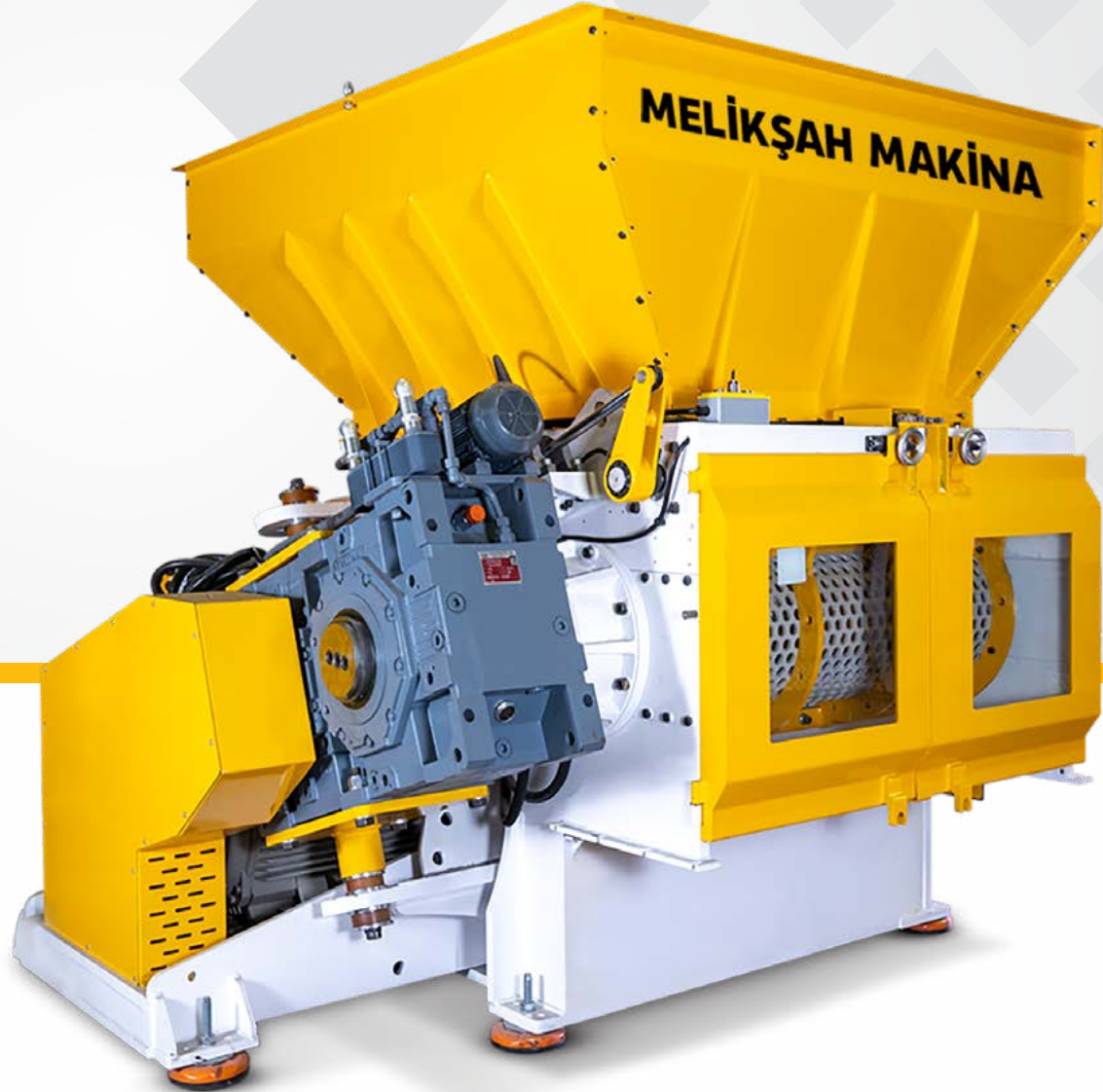
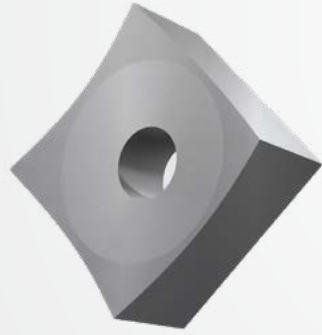
Çift Çeker Avara Dişli
Double Drive Idler Gear

MLK-SHREDDER



Kapasite / Capacity

3000-5000 kg/h



Ebatlar / Dimensions

270x500x240 cm

Ağırlık / Weight

6000 Kg

Motor / Motor

132 kW

Hazme Ölçüleri

Chamber Dimensions

70 x 1000 cm



Ürün Videosu
Product Video



TR

Shredderlar endüstriyel atıklar, evsel atıklar ve zirai atıkların parçalanması için geliştirilmiştir. Boru, takoz, kasa, palet, film rulosu, balyalı filmler, çuval gibi plastik atıkların ve karton, kağıt, tekstil, sunta gibi atıkların boyut küçültülmesinde kullanılmaktadır. Çalışma prensibi gereği malzemenin kalınlık, sertlik, yoğunluk gibi zorlayıcı etkilerinden kesinlikle etkilenmemektedir.

Hidrolik güç ile tahrik edilen baskı ünitesi ile parçalanacak malzeme rotor üzerine bas-tırılmaktadır. Bu sayede parçalanacak malzemenin bıçaklara bastırılması ve makinadan yüksek verim alınması sağlanmaktadır. Geliştirilmiş, daha büyük basma yüzeyine sahip baskı ünitesi sayesinde özellikle sert plastiklerin kırılmasında verimliliği artırmıştır.

Parçalama işlemi esnasında oluşan sıcaklıktan etkilenmemesi için Shredder rotorları su soğutmalı olarak üretilmektedir. Plastiğin aşındırıcı etkilerine karşı rotor yüzeyine aşınma önleyici koruma uygulanmaktadır. Ayrıca yine işlenen plastiğin cinsine ve kirliliğine göre rotor üzerine Hardox aşınma önleyici zırh uygulanabilir.

Genel Özellikler

Özel alaşımlı çelik malzemeden imal edilmiş olan, çoklu kullanım imkanı sağlayan sabit ve döner bıçaklar sayesinde düşük işletme maliyetine sahiptir. Rotor üzerindeki döner bıçakların rotora özel bağlantı kartuşlarıyla sabitlenmesi sayesinde bıçak değişimi kolaylaşmış ve rotorun hasar görmesi engellenmiştir

Rulmanlar tamamen izole edilmiş, su soğutmalı yataklarda bulunmakta, bu sayede rulmanlara malzeme geçişi engellenmekte ve hizmet ömrü uzatılmaktadır. Ağır hizmet tipi redüktörler ve şok emici takozlar sayesinde parçalama esnasında oluşan dinamik yükün makineye zarar vermesi engellenmektedir. İnvertör kontrollü motorlar sayesinde enerji verimliliği maksimum seviyeye çıkarılmıştır.

EN

Shredders are designed for shredding post-industrial, post-consumer and agricultural plastic scraps. They are used for size reduction of plastic waste such as pipes, lumps, crates, film rolls, film bales, woven bags and also cardboard, paper, textile, chipboard scrap. As per its operation principle Shredder is not affected by thickness, hardness, and density of scrap to be shred.

Scrap to be shred is pushed onto the rotor by hydraulic powered pusher. By pushing the scrap onto the rotating blades increase the throughput. Improved pusher which has larger pressing surface is especially designed for shredding rigid and hollow body plastics.

Shredder rotors have cooling channels to be cooled by chilled water for protecting material from overheating during shredding. Rotors are protected by hard surface welding or Hardox armour against abrasive effects.

General Features

Rotating and fixed blades are suitable for multi side using and are made of special alloy steel. Blade size, blade type and rotating blade amount is chosen according to scrap to be shred. Rotating blades are fixed on the rotor by blade holders to prevent damage on rotor surface. Fixed blades are mounted on plates which can be moved to adjust shredding gap between rotating and fixed blades. Screens are made of special steel with different hole sizes for each type of scrap.

Bearings are mounted in insulated housings with cooling to extend lifetime of bearings. Heavy duty gearbox and shock absorbers can handle dynamic load during shredding. Energy efficiency is maximized by inverter-controlled motors.



MLK 104

Ön Kırma Makinesi Pre Breaking Machine

TR Ön kırma makinesi kapasitenin artması için ve diğer makinaların daha verimli olması için kullanılmaktadır.

Kırdığı malzemeler; radyatör, kablo, plastik vs. için kullanılır.

EN The pre-breaking machine is used to increase the capacity and to make other machines more efficient.

Breaking materials; pre-breaking machine used for radiator, cable, plastic etc.



MLK 180x120

ELEK SEPARATOR MACHINE

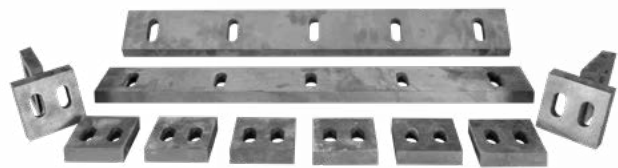
TR Elek makinesi tüm eleme ve ayırıştırma ünitesi olarak bakır ve plastiğin hava ve özgül ağırlığının etkisi ile malzemelerin birbirinden ayrışmasını sağlamaktadır.

EN The machine provides separation of materials according to their specific weight with the help of vibration and air.

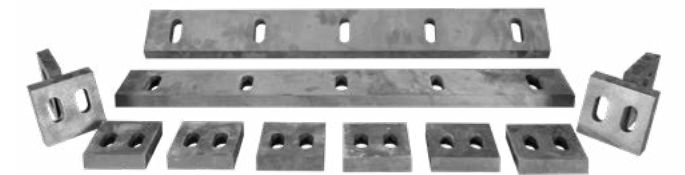
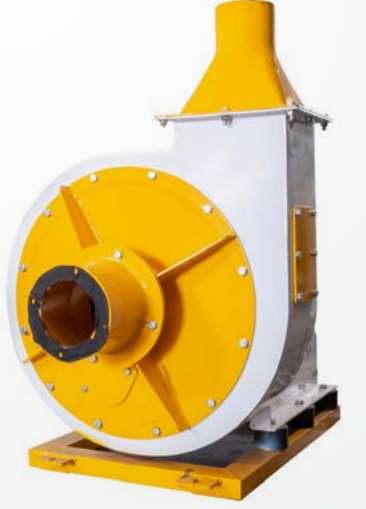


KNIFE SHARPENING

Bıçak Bileme Makinası
Knife Sharpening Machine



Yedek Parça / Spare Parts



- 
- | | | | |
|--|---|---|---|
|  S. Arabia |  Peru |  Denmark |  Egypt |
|  U.A.E. |  Argentina |  Portugal |  Nigeria |
|  Bahrain |  Brasil |  Belarus |  Shaisel Islands |
|  Iran |  Spain |  Bosnia and Herzegovina |  Singapore |
|  Qatar |  Germany |  Montenegro |  Angola |
|  Palestine |  Czechia |  Hungary |  Guiena |
|  Iraq |  England |  Lithuania |  Senegal |
|  Oman |  Greece |  Cameroon |  Thailand |
|  Jordan |  Ireland |  Macedonia |  Indonesia |
|  Israel |  Finland |  Kosovo |  Malaysia |
|  Pakistan |  Slovakia |  Albania |  Taiwan |
|  Russia |  Netherlands |  Serbia |  Australia |
|  Georgia |  Sweden |  Ukraine | |
|  Uzbekistan |  Switzerland |  Poland | |
|  Azerbaijan |  France |  Estonia | |
|  Kazakhstan |  Austria |  S. Africa | |
|  Canada |  Belgium |  Morocco | |
|  U.S.A. |  Moldova |  Libya | |
|  Mexico |  Romania |  Algeria | |
|  Colombia |  Bulgaria |  Tunisia | |



meliksah makina



www.meliksahmakina.com

Çöpler atık değil geri kazanılmayı bekleyen hammaddelerdir.
Garbage is not waste but raw materials waiting to be recycled.



Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesi Fevzi Çakmak Mah.10646. Sk.
No: 16/1 Karatay Konya-TURKEY
Tel: +90 332 345 06 15 • info@meliksahmakina.com
www.meliksahmakina.com

