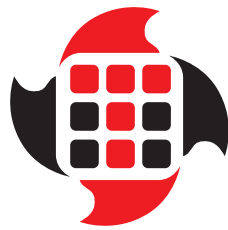


PARÇALAMA MAKİNELERİ
SHREDDERING MACHINES



“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”

Turkey

Discover
the potential

www.mtmakina.com.tr



TSH-SERİSİ TEK ŞAFTLI HİDROLİK İTİCİLİ PARÇALAYICI

TSH-SERIES SINGLE SHAFT HYDRAULIC VALVE SHREDDER



TSH-Serisi Tek Şaftlı Hidrolik İtici Parçalayıcımız, birçok atığı istenilen çıkış ölçülerinde öğütmek üzere tasarlanmıştır. Yüksek teknolojiye sahip hidrolik itici ve rotor tasarımı sayesinde atıkları etkili, kolay ve hızlı bir şekilde öğütür. Hidrolik pistonla bağlı eleklerin temizlenmesi ve değiştirilmesi oldukça kolaydır. Bu sayede sabit ve hareketli bıçaklara hızlıca müdahale edilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Metal, Ametal, Lastik, Tahta, Cam, Hayvan, Gübre, Elektronik, RDF, Tekstil Atıkları

RAW MATERIAL: Metal, Nonmetal, Rubber, Wood, Glass, Animal, Fertilizer, Electronics, RDF, Textile Wastes

Our TSH-Series Single Shaft Hydraulic Valve Shredder is designed in order to grind various wastes at the desired output dimensions. Thanks to its high technology hydraulic valve and rotor design it can grind the wastes in an efficient, easy and fast way. It is very easy to clean and change the screens attached to the hydraulic piston. Thanks to this fixed and mobile blades can be intervened rapidly. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / SINGLE SHAFT SHREDDERS



TSV-SERİSİ TEK ŞAFTLI PALET PARÇALAYICI

TSV-SERIES SINGLE SHAFT PALLET SHREDDER



TSV-Serisi Tek Şaftlı Palet Parçalayıcımız, tahta palet atıklarının öğütülerek yakıt olarak kullanılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Palet giriş haznesi rahat kullanıma sahiptir ve elle beslenmektedir. Kolay değiştirilebilir elek ve kırıcı bıçakları ile istenilen boyutlarda tahta parçalarını öğütebilir. Atış hızına bağlı olarak bir saatlik üretimde ortalama 30-40 palet parçalayabilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Tahta Palet, Plastik Palet

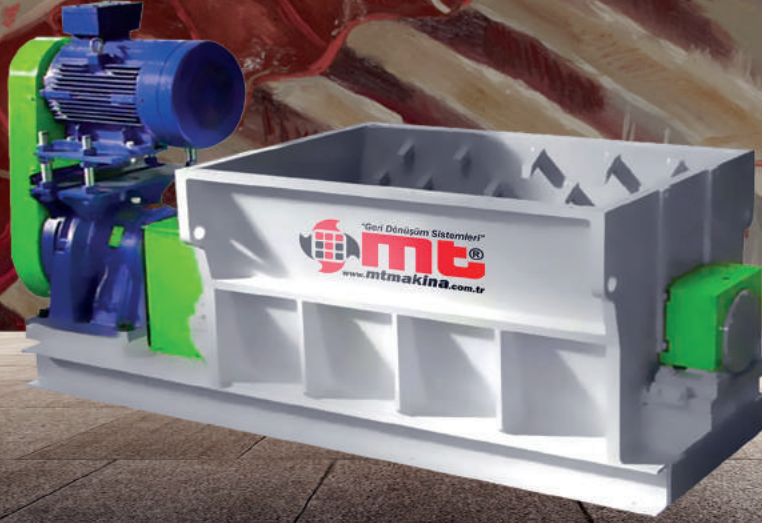
RAW MATERIAL: Wood Pallet, Plastic Pallet

Our TSV-Series Single Shaft Pallet Shredder is designed for the wood pallet wastes to be grinded and used as fuel. The pallet entrance tank is easy to use and it is feed manually. It can grind pieces of wood with the desired dimensions together with its easily changeable screen and shredding blades. It can shred average 30-40 pallets in one hour's production depending on the throwing pace. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / SINGLE SHAFT SHREDDERS





TSA-SERİSİ TEK ŞAFTLI HAYVAN PARÇALAYICI

TSA-SERIES SINGLE SHAFT ANIMAL SHREDDER



TSA-Serisi Tek Şaftlı Hayvan Parçalayıcımız, genellikle kesimhanelerde, çiftliklerde, biyogaz üretim tesislerinde telef olmuş hayvanları parçalamak üzere tasarlanmıştır. Bütün olarak makineye atılan büyükbaş, küçükbaş ve kümes hayvanlarını kolayca küçük parçalar halinde doğrar. Kırıcımız çok yüksek tork gücü ile parçalama yapmaktadır. Parçalayıcı bıçakları özel sertleştirilmiş uzun ömürlü alaşimli çelikten imal edilmiştir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Ölü Hayvan, Hayvan Atıkları

RAW MATERIAL: Dead Animal, Animal Wastes

Our TSA- Series Single Shaft Animal Shredder is designed generally in order to shred destroyed animals in slaughterhouses, farms and biogas production plants. It easily chops bovine, ovine and poultry animals in small pieces put in the machinery completely. Our shredder is shredding with very high torque power. Its shredding blades are manufactured from long lasting especially hardened alloyed steel. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / SINGLE SHAFT SHREDDERS



TSC-SERİSİ TEK ŞAFTLI KAKAO YAĞ PARÇALAYICI

TSC-SERIES SINGLE SHAFT COCOA FAT SHREDDER



TSC-Serisi Tek Şaftlı Kakao Yağ Parçalayıcımız, çikolata üretimi yapan işletmelerin olmazsa olmazıdır. Kakao ve yağ blokları elle kırıcıya atılır. Kolayca ve kesintisiz bir şekilde parçalanır ve eritme kazanındaki bekleme süresini ortadan kaldırır. Bu kazanım üretim kapasitenizi büyük ölçüde arttırmanıza yardımcı olur. Tamamen gıda sanayisine uygun olarak paslanmaz çelikten üretilmiştir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Kakao ve Yağ Blokları

RAW MATERIAL: Cocoa and Fat Blocks

Our TSC-Series Single Shaft Cocoa & Fats' Shredder are one of the sine qua non in the chocolate producing Industry. Cocoa and oil blocks are thrown into the crusher in manual way. They break down easily and continuously and this process eliminate the waiting time in the melting boiler. This process helps you greatly increase your production capacity. Manufactured entirely in stainless steel in accordance with the Food Industry Regulations. We have different capacities according to customer demand.

www.mtmakina.com.tr

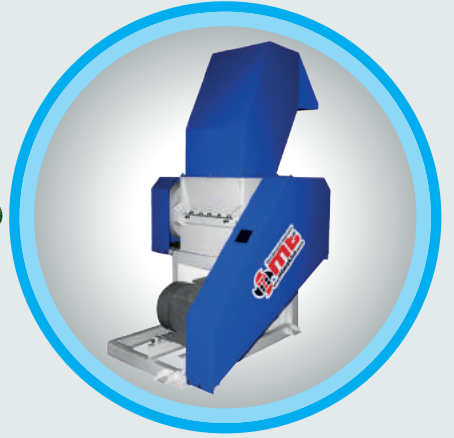
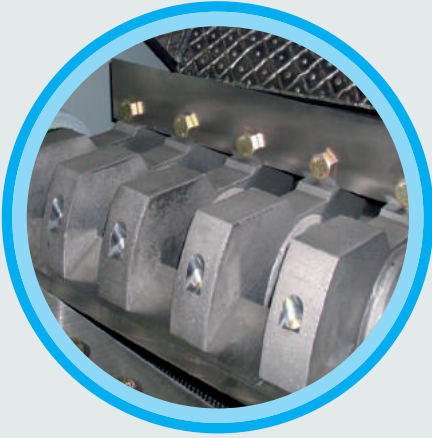
TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / SINGLE SHAFT SHREDDERS





TSP-SERİSİ TEK ŞAFTLI PLASTİK PARÇALAYICI

TSP-SERIES SINGLE SHAFT PLASTIC SHREDDER



TSP-Serisi Tek Şaftlı Plastik Parçalayıcımız, plastik geri dönüşümünde kullanılan önemli bileşenlerden biridir. Yüksek kapasiteye düşük enerji sarfiyatıyla ulaşacak şekilde tasarlanmıştır. Hammadde makas görevi gören döner bıçak ve sabit bıçak arasında kalarak kırılır. Hidrolik ünite ile açılan hazne tasarımı sayesinde hızlı bıçak ve elek değiştirilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: PE, PP, PVC, PET, ABS, PS, PC, Kauçuk

RAW MATERIAL: PE, PP, PVC, PET, ABS, PS, PC, Rubber

Our TSP-Series Single Shaft Shredder is one of the important components used in plastic recycling. It is designed as to achieve high capacity with low energy consumption. The raw material is shredded by staying between the rotating blade and the fixed blade working as a scissor. Thanks to the tank design opening with the hydraulic unit blades and screens can be easily changed. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / SINGLE SHAFT SHREDDERS





TSG-SERİSİ TEK ŞAFTLI GÜBRE PARÇALAYICI

TSG-SERIES SINGLE SHAFT FERTILIZER SHREDDER



TSG-Serisi Tek Şaftlı Gübre Parçalayıcımız, %25 ile %65 arasındaki nemli ve yarı ıslak gübreleri kolayca öğütür. Granül boyutu kolay değiştirilebilir elekler sayesinde ayarlanabilir. Yüksek hızda dönen, aşınmaya dayanıklı ve sökülüp takılabilen bıçaklara sahiptir. Gübrenin yanı sıra sert ve katı maddelerin öğütülmesi üzerinde iyi bir etkiye sahiptir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Gübre, Hayvan Atıkları, Saman, Cam, Maden

RAW MATERIAL: Fertilizer, Animal Wastes, Straw, Glass, Mineral

Our TSG-Series Single Shaft Fertilizer Shredder can easily grind humid and semi-wet fertilizers between 25% and 65%. Granule dimensions can be easily set thanks to easily changed screens. It has blades which rotate with high speed, durable for erosion and demountable. It has good efficiency for hard and solid materials in addition to fertilizers. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / SINGLE SHAFT SHREDDERS



CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Parçalayıcımız, çok farklı türdeki katı atıkların ön kırma işleminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Parçalanacak atığa uygun bıçak seçimi ile istenilen çıkış ölçülerinde parçalama yapabilir. Yüksek tork gücü, iki şaft üzerinde karşılıklı olarak iç içe dönen ve makas görevi gören bıçakları ile atıkları en iyi şekilde parçalayan makinelerdir. Parçalayıcımız, sıkışma durumunda motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik geri dönüş sistemi ile donatılmıştır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Metal, Ametal, Lastik, Tahta, Cam, Hayvan, Gübre, Elektronik, ATY, Tekstil Atıkları

RAW MATERIAL: Metal, Non-Metal, Rubber, Wood, Glass, Animal, Fertilizer, Electronics, RDF, Textile Wastes

Our CS-Series Double Shaft Shredder is designed for being used in the pre-shredding process of various types of solid wastes. It can make shredding together with blade choice suitable for the waste to be shredded with desired output dimensions. It is the best shredding machine for the wastes with its high torque power, with its mutually rotating nested blades over two shafts and working as scissor. Our shredder is equipped with automated roll-back system in order to prevent the engine to be over loaded in case of squeezing. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI LASTİK PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT TIRE SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Lastik Parçalayıcımız, ömrünü tamamlamış (ÖTL) otomobil, kamyon ve iş makinesi lastiklerinin parçalama ve ön kırma aşamasında kullanılmaktadır. Parçalayıcımız kullanılmış lastikleri parçalayıp, doğaya zarar vermesini engelleyerek, tekrar geri kazanımı için önemli bir rol oynar. Kırıcı, düşük devirli çalışmasından dolayı, çok yüksek tork gücü ile parçalama yapmaktadır. Parçalayıcı bıçakları özel sertleştirilmiş uzun ömürlü çelikten imal edilmiştir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Hurda Lastikler

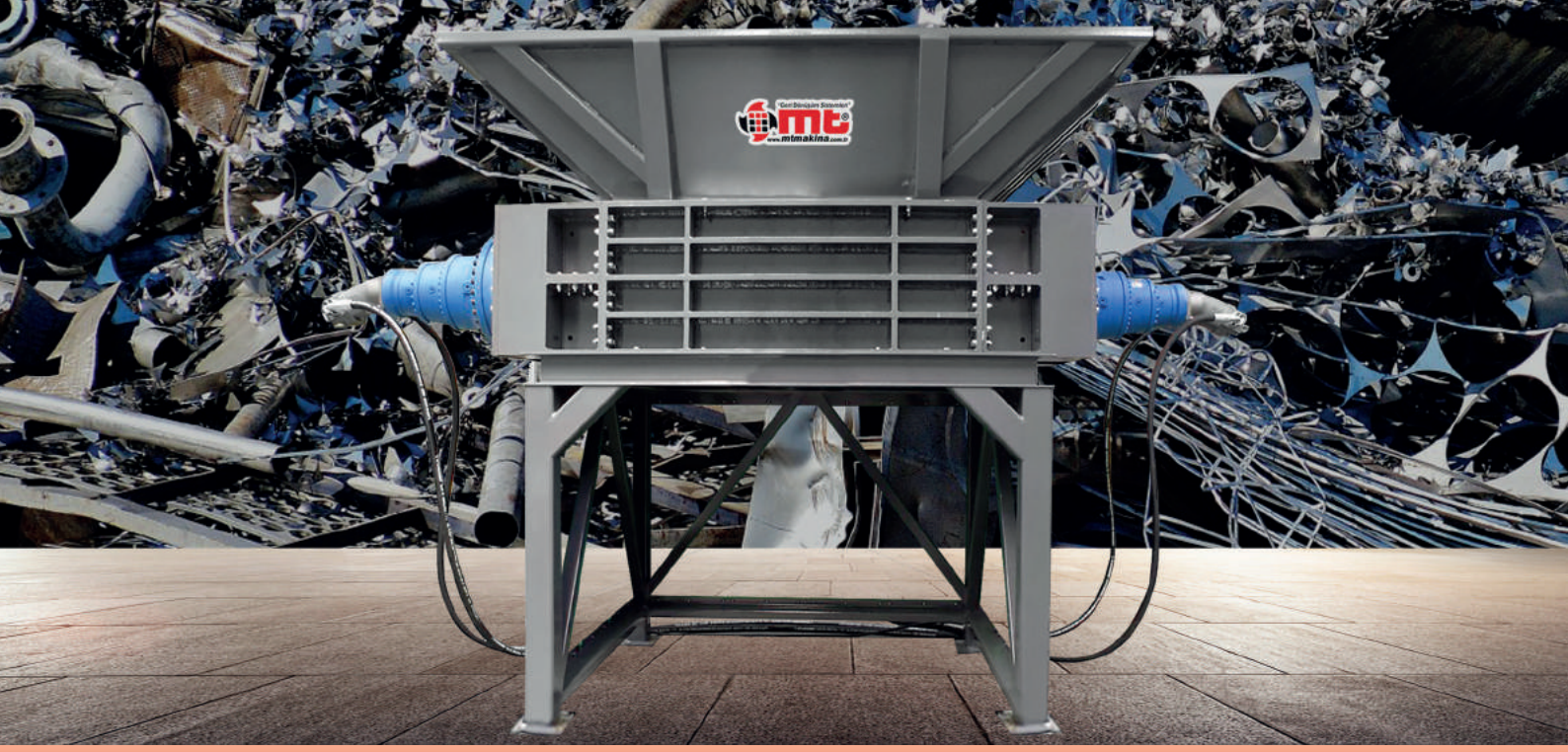
RAW MATERIAL: Scrap Tires

Our CS-Series Double Shaft Tire Shredder, refinishing, cutting and pre-shredder of tires for cars, lorries and tractors It is used in. Scattering used tires plays an important part in recycling, preventing them from damaging the nature. The frac- ture, because of its low-speed operation, is cutting with very high torque power. The finisher bushes are made of a specially hardened, long-lasting steel frame. Depending on customer demand, our products are available in various capacities.

www.mtmakina.com.tr

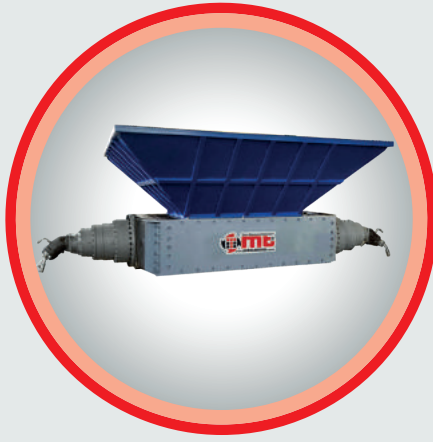


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI METAL PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT METAL SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Metal Parçalayıcımız, metal atıkların ön kırma işleminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Parçalanacak metale uygun bıçak seçimi ile istenilen çıkış ölçülerinde parçalama yapabilir. Yüksek tork gücüne sahip hidromotorları, iki şaft üzerinde karşılıklı olarak iç içe dönen ve makas görevi gören bıçakları ile metalleri en iyi şekilde parçalayan makinelerdir. Parçalayıcımız, sıkışma durumunda motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik geri dönüş sistemi ile donatılmıştır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Hurda Metal Atıkları

RAW MATERIAL: Scrap Metal Wastes

Our CS-Series Double Shaft Metal Shredder is designed for being used in the pre-shredding process of various types of solid wastes. It can make shredding together with blade choice suitable for the waste to be shredded with desired output dimensions. It is the best shredding machine for the wastes with its high torque power, with its mutually rotating nested blades over two shafts and working as scissor. Our shredder is equipped with automated roll-back system in order to prevent the engine to be over loaded in case of squeezing. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

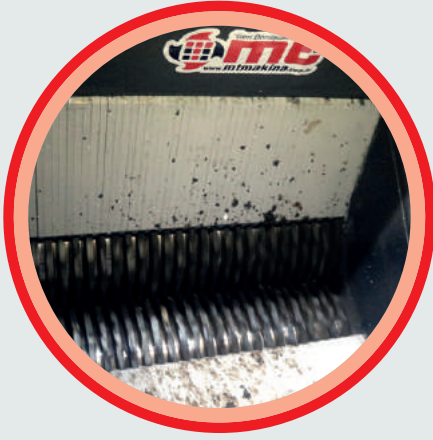
ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS





CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI GÜBRE PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT FERTILIZER SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Gübre Parçalayıcıımız, gübre üretimi yapan fabrikalarda nem oranı ve yapısı itibariyle kırılması zor olan büyük gübre parçalarının istenilen ölçülerde öğütülmesi için tasarlanmıştır. Kırıcılarımız, kompost gübre, organik gübre, biyo organik gübre üretmek için büyük gübre parçalarının yapısını, özelliğini bozmadan ön kırma ve ölçülendirme işlemlerinde güvenle kullanılmaktadır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur

HAMMADE: Gübre

RAW MATERIAL: Fertilizer

Our CS-Series Double Shaft Fertilizer Shredder is designed for grinding of large manure parts which are difficult to break in terms of humidity and structure in factories which produce fertilizers. Our crushers are used safely to produce compost fertilizer, organic fertilizer, bio organic fertilizer, pre-crushing and dimensioning without damaging the structure of the large fertilizer parts. We can produce various capacities according to customer demand

www.mtmakina.com.tr

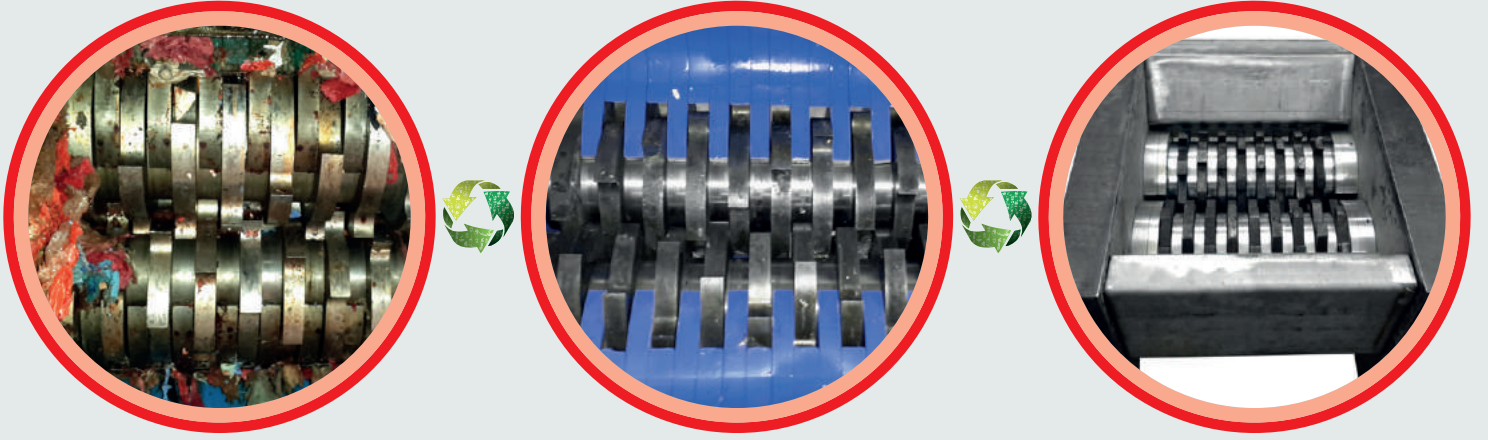


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI TIBBİ ATIK PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT MEDICAL WASTE SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Tıbbi Atık Parçalayıcımız, tıbbi atık bertaraf tesislerinde atıkların kırma işlemlerinde kullanılmaktadır. Tıbbi atıkların hızlı ve etkili bir şekilde parçalanması için opsiyonel olarak hidrolik baskı sistemi yapılmaktadır. Medikal atıkları küçük parçalar halinde öğüterek sterilizasyon ünitesinde buharın tüm alanlara nüfus etmesini sağlar. Bu seri önden kırıcı veya sonradan kırıcı sistemlerde rahatlıkla çalışmaktadır. Opsiyonel olarak tüm gövde ve parçalar paslanmaz çelikten üretilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur

HAMMADE: Medikal Atıklar

RAW MATERIAL: Medical Wastes

Our CS-Series Double Shaft Medical Waste Shredder is used in the waste treatment of medical waste disposal facilities. Hydraulic printing system is optional for fast and efficient breakdown of medical wastes. Grinding of medical wastes into small pieces allows the steam to spread to all areas in the sterilization unit. This series works with front-breaker or post-breaker systems. Optionally, all body and parts are made of stainless steel. We can produce various capacities according to customer demand

www.mtmakina.com.tr

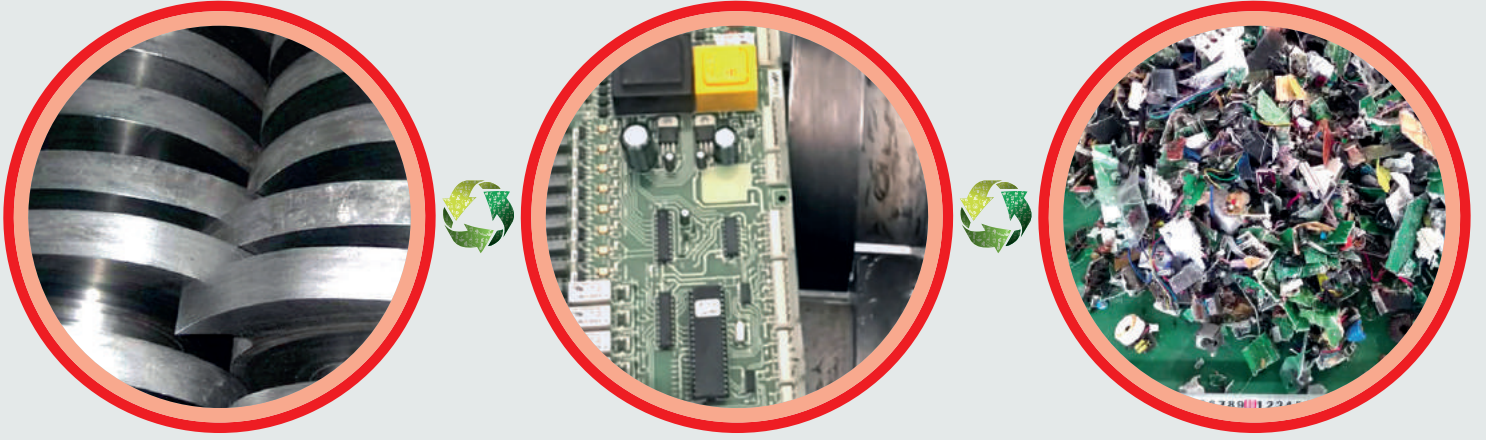


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI ELEKTRONİK ATIK PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT ELECTRONIC WASTE SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Elektronik Atık Parçalayıcımız, elektronik eşyaların parçalanmasında kullanılmaktadır. Parçalayıcı operatör vasıtası ile elle beslenmektedir. Elektronik atıkların ön kırma veya bertarafı için tasarlanmıştır. Parçalayıcımızın kullanımı çok kolaydır ve iş güvenliğine uygundur. Belirlenen boyutta kırma yaparak küçük elektronik atık parçaları oluşturmaktadır. Güçlü yapısı ile büyük hacimli e-atıkların, küçük parçalar halinde öğütülerek ayrıştırma öncesinde yardımcı olur. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Bilgisayar ve Bileşenleri, Telefon, Cep Telefonu, Fax, Yazıcı, TV,

RAW MATERIAL: Computers and Components, Telephone, Mobile Phone, Fax, Printer, TV,

Our CS-Series Double Shaft Electronic Waste Shredder is used for the breakdown of electronic equipment. The crusher is fed manually by the operator. Designed for pre-breaking or disposing of electronic waste. Our splitter is very easy to use and suitable for work safety. It produces small electronic waste pieces by breaking the specified size. With its strong structure, large volume e-wastes can be grinded into small pieces, helping with pre-separation. We can produce various capacities according to customer demand.

www.mtmakina.com.tr

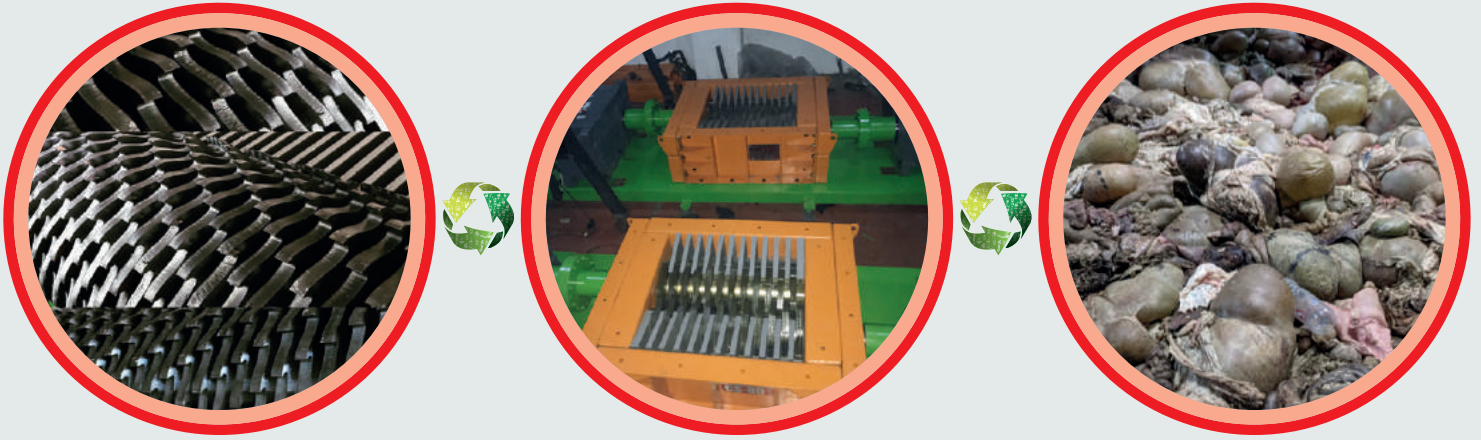


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CS-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI HAYVAN ATIKLARI PARÇALAYICI

CS-SERIES DOUBLE SHAFT ANIMAL WASTES SHREDDER



CS-Serisi Çift Şaftlı Hayvan Atıkları Parçalayıcımız, kesimhanelerde, çiftliklerde, biyogaz ve gübre üretim tesislerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Kesilmiş hayvanların iç organları, iştak, kelle, bacak vb. gibi atıklarını istenilen çıkış ölçülerinde parçalamak amacıyla kullanılmaktadır. Parçalanmış organik atıklar doğrudan kompostlama için kullanılabilir. Güçlü yapısı ile hayvan atıklarının küçük parçalar halinde öğütülerek kompostlama öncesinde yardımcı olur. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Hayvan Atıkları
RAW MATERIAL: Animal Wastes

CS-Series Double Shaft Animal Waste Shredder is specially designed for use in slaughterhouses, farms, biogas and fertilizer production facilities. Internal organs of the cut animals, tripe, head, leg and so on. wastes such as the desired output size is used to break up. The shredded organic waste can be used directly for composting. With its strong structure, the animal waste can be crushed into small pieces and helps before composting. We can produce various capacities according to customer demand.

www.mtmakina.com.tr

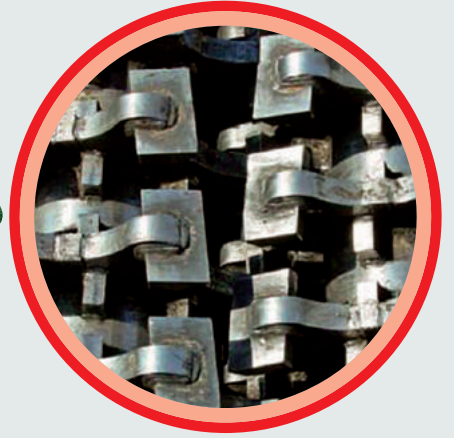


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CSM-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI MOBİL PARÇALAYICI

CSM-SERIES DOUBLE SHAFT MOBILE SHREDDER



CSM-Serisi Çift Şaftlı Mobil Parçalayıcımız, elektriğin mümkün olmadığı yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Atıkların ön kırma / parçalama işleminde kullanılmaktadır. Dizel jeneratörüyle her konumda kesintisiz ve sürekli olarak çalışmaktadır. Kamyon veya tır üzerine kolayca konumlandırılır. Aşınmaya dayanıklı özel tasarım parçalama bıçakları ile uzun ömürlü kullanıma sahiptir. Şase paletli, tekerlekli veya sabit olarak farklı tiplerde üretilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Metal, Lastik, Ağaç, Taş

RAW MATERIAL: Metal, Tire, Tree, Stone

Our CSM-Series Mobile Shredder is designed where there is no opportunity of electricity. It is used for pre-shredding / shredding processes of the wastes. It works without any interruptions and constantly at every position with its diesel generator. It can be easily located over truck or TIR. With its special design shredding blades durable for erosion it has long lasting usage. It is manufactured in different types as with chassis pallet, with wheels or fixed. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

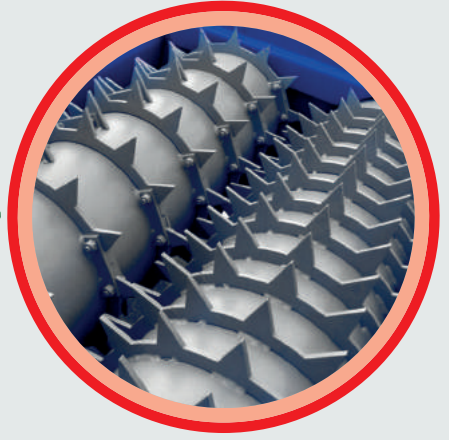


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CSK-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI KARTON PARÇALAYICI

CSK-SERIES DOUBLE SHAFT CARDBOARD SHREDDER



CSK-Serisi Çift Şaftlı Karton Parçalayıcımız, havaleli karton atıklarını parçalamak üzere tasarlanmıştır. Standart ve uzun şaftlı makineler, hacimli atık ambalajları ve karton malzemelerin verimli bir şekilde parçalanarak hacim azaltma işlemlerinin başarıyla yönetilmesini sağlar. Bıçak konfigürasyonu ve yapısı bu makinelerin etkin çalışmasında kilit faktörlerdir. Hacimleri küçülen karton atıklarının balyalama işlemini hızlandırabilir, alan ve nakliyesinden tasarruf elde edebilirsiniz. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Karton, Karton Borular

RAW MATERIAL: Cardboard, Cardboard Tubes

Our CSK-Series Double Shaft Cardboard Shredder is designed for shredding bulky cardboard waste. Standard and long shaft machines ensure that bulky waste packaging and cardboard items are shredded efficiently and opportunities for volume reduction are successfully managed. Blade configuration and geometry are key factors in the effective operation of these machines. It can accelerate the pace of baling process for the cardboard waste by mincing their volume and you can save from space and transportation. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

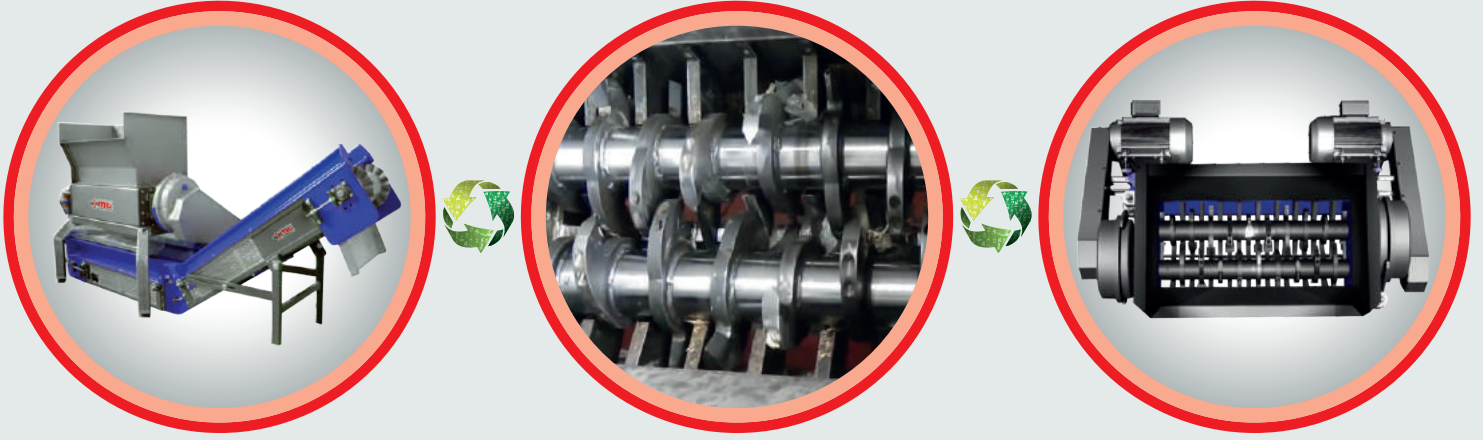


ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS



CST-SERİSİ ÇİFT ŞAFTLI TAHTA PARÇALAYICI

CST-SERIES DOUBLE SHAFT WOOD SHREDDER



CST-Serisi Çift Şaftlı Tahta Parçalayıcımız, hurda tahta, takoz, ahşap vb. gibi ağaç ürünlerinin parçalanmasında kullanılmaktadır. Sökülebilir özel bıçak tasarımı ile atık tahtaları kolayca parçalamaktadır. Hurda tahtaları parçalayarak, enerjiye dönüştürülmesi, depolama ve nakliye masraflarından tasarruf sağlanmasını mümkün kılar. Şaft üzerinde bulunan parçalama bıçaklarının karşılıklı olarak içeriye doğru dönmesi ile birlikte atıklar çok hızlı bir şekilde parçalanır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Tahta, Palet, Takoz

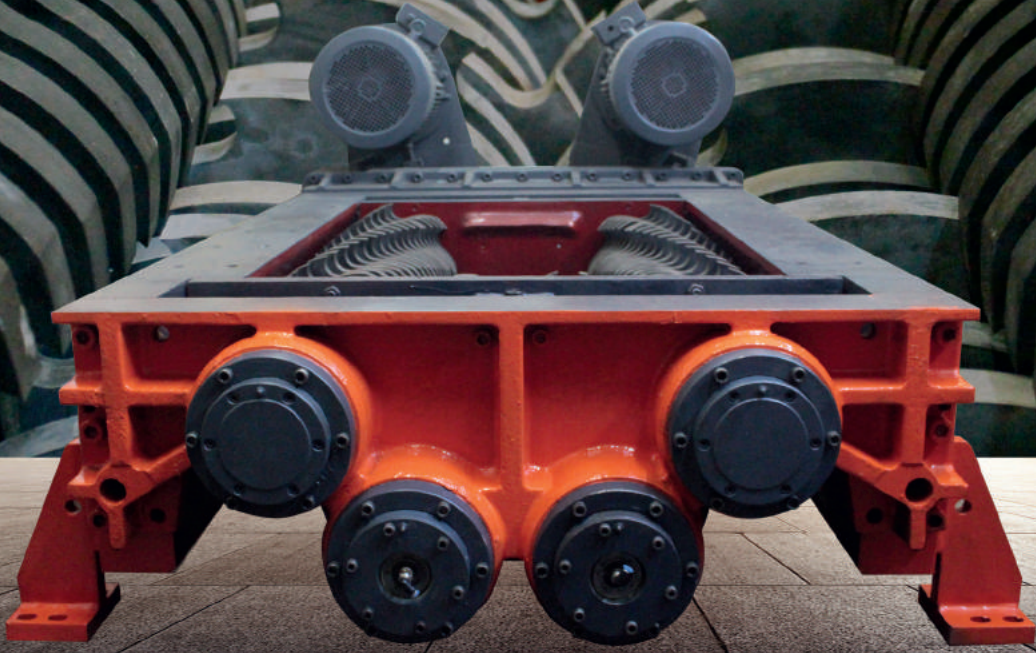
RAW MATERIAL: Wood, Pallet, Deadwood

Our CST-Series Double Shaft Wood Shredder are used for shredding wooden products such as scrap wood, deadwood, wood etc. Together with its demountable special blade design it can easily shred waste wood. It shreds scrap wood and enables them to be converted into energy and saving from storing and transporting costs. With its mutually rotating nested shredding blades over the shaft the wastes are shredded with very high speed. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

ÇİFT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / DOUBLE SHAFT SHREDDERS





DS-SERİSİ DÖRT ŞAFTLI PARÇALAYICI

DS-SERIES FOUR SHAFT SHREDDER



DS-Serisi Dört Şaftlı Parçalayıcımız, çok farklı türdeki katı atıkların ön kırma işleminde kullanılmak amacı ile tasarlanmıştır. Yüksek tork gücü, dört şaft üzerinde karşılıklı olarak iç içe dönen ve makas görevi gören bıçakları ile atıkları en iyi şekilde parçalayan makinelerdir. Parçalayıcımız, sıkışma durumunda motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik geri dönüş sistemi ile donatılmıştır. Bu seride sabit sıyrıcılar yerine bıçaklar atıkların sarma yapmasını önlemektedir. Redüktörler ile güç aktarımı yapılmaktadır. Opsiyonel olarak seriye özel şanzıman sistemi de kullanılmaktadır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Metal, Ametal, Lastik, Tahta, Hayvan, Gübre, Elektronik, ATY, Tekstil Atıkları

RAW MATERIAL: Metal, Non-Metal, Rubber, Wood, Animal, Fertilizer, Electronics, RDF, Textile Wastes

Our DS-Series Four Shaft Shredder is designed with the purpose of being used for the pre-shredding processes of many different types of solid waste. It is the best shredding machine for the wastes with its high torque power, with its mutually rotating nested blades over two shafts and working as scissor. Our shredder is equipped with automated roll-back system in order to prevent the engine to be over loaded in case of squeezing. In this series the blades instead of fixed strippers prevent the waste wrapping. Power transfer is made by reducers. Optionally transmission system special for the series is used. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

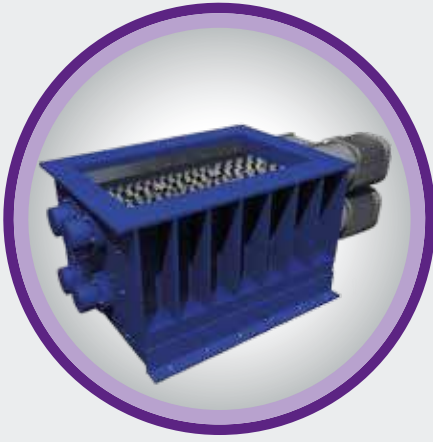
DÖRT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / FOUR SHAFT SHREDDERS





CKP-SERİSİ ÇİFT KATLI PARÇALAYICI

CKP-SERIES DOUBLE LAYER SHREDDER



CKP-Serisi Çift Katlı Parçalayıcımız, ön parçalama ve ölçülendirme makinelerinin tek bir şase üzerinde akuple olarak üretilmiş halidir. Malzeme ön kırıcıdan geçerek, hemen alt kısmında bulunan öğütücüye girer ve nihai ürünü çok kısa bir sürede sunar. İstenilen talebe göre, mikron derecesinde öğütülmüş ürün elde etmeniz mümkündür. Mamül girişi konveyör ile yapılmaktadır. Ergonomik tasarımı sayesinde az alan kaplayıp büyük sonuçlar elde eder. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Plastik, Tahta, Tekstil, Kağıt, Katı Atıklar

RAW MATERIAL: Plastic, Wood, Textile, Paper, Solid Wastes

Our CKP-Series Double Layer Shredder is the coupled form of the pre-shredding and calibration machines on a single shaft. The material passes from the pre-shredder and enters in the grinder just beneath it and presents the final product immediately. Depending on the demand, it is possible for you to obtain product minimized at the micron degree. Product entrance is made by conveyor. Thanks to its ergonomic design it covers small space but produces big results. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



DÖRT ŞAFTLI PARÇALAYICILAR / FOUR SHAFT SHREDDERS



Üretmiş olduğumuz makineler, ekipmanlar ve tesisler ile; Plastik, tahta, metal, çuval, pvc, kağıt, hayvan atıkları, elektronik atıklar, araç, kamyon, iş makinesi lastikleri, tekstil atıkları, tıbbi atıklar, atıktan türetilmiş yakıtlar (RDF), evsel atıklar, hurda otomobiller, vb. gibi daha bir çok atığı, kırma, parçalama, öğütme, mikronize, hacim ufaltma, balyalama, geri dönüştürme yapabilir veya ayrıştırabilirsiniz. Verimli teknoloji ve enerji özellikle sürekli çalışan makineler için önemlidir. MT teknolojisi, minimum enerji sarfiyatı ve maksimum performansı mümkün kılar.

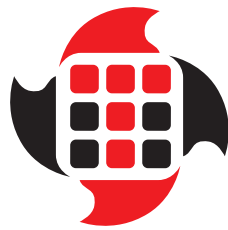
You can fulfill such as crushing, shredding, grinding, micronize, decreasing of volume, bailing, recycling or sorting of; Plastics, wood, metal, sacks, pvc, paper, animal wastes, electronic wastes, vehicles, trucks, tires of heavy construction equipment, textile wastes, medical wastes, waste-derived fuels (RDF), domestic waste, scrap cars and so many wastes etc with the machines, equipment and facilities produced by MT Machinery Efficient technology and energy especially are important for machines working constantly. MT technology enables maximum performance with minimum power consumption

www.mtmakina.com.tr

UYGULAMALAR / APPLICATIONS



MİKRONİZE ÖĞÜTÜCÜLER
MICRONIZED GRINDERS

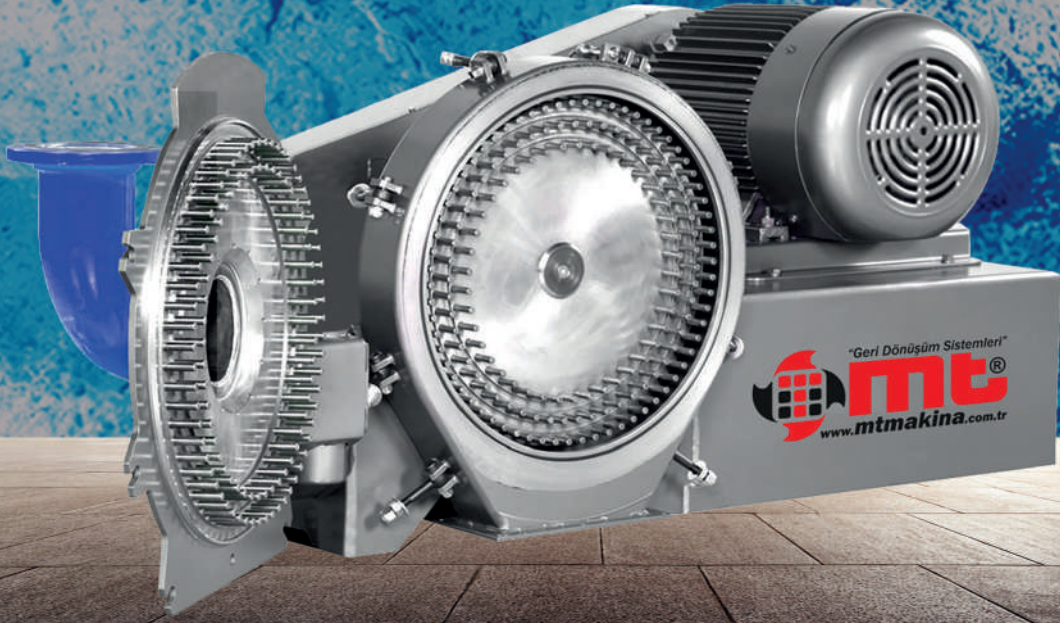


“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”



MRP-SERİSİ PİMLİ MİKRONİZE

MRP-SERIES PIN MICRONIZED



MRP-Serisi Pimli Mikronizemiz, farklı sertlikteki kuru ya da az nemli malzemeleri yüksek kapasitelerde öğütmek üzere tasarlanmıştır. Çeşitli madenler, kimyevi maddeler ve minerallerin mikronize öğütülmesi ve granül haline getirilmesinde kullanılır. Kimyasallar ve gıda maddelerinde kullanılabilecek şekilde opsiyonel olarak paslanmaz çelikten üretim yapılabilmektedir. Değiştirilebilir elek tasarımına sahiptir. Bıçak değişimleri kolaydır. Mikronize, motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik sistem kapatma ile donatılmıştır. Pimli öğütücülerimiz atılacak malzemenin viskozitesini dengeler. Verimli teknoloji ve enerji özellikle sürekli çalışan makineler için önemlidir. MT teknolojisi, minimum enerji sarfiyatı ve maksimum performansı mümkün kılar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Cam, Gıda, Kimyasal, Mineraller, Lifli Malzemeler, Değerli Madenler, Çimento Hammaddeleri
RAW MATERIAL: Glass, Food, Chemical, Minerals, Fibrous Material, Precious Minerals, Cement Raw Materials

Our MRP-Series Pin Micronized is designed for grinding dry or slightly humid material with different hardness at high capacities. It is used in micronized grinding and granulation of various minerals, chemical material and minerals. Production can be made from stainless steel optionally to be used in chemicals and food material. It has interchangeable screen design. Replacement of blades are quite easy. To prevent overloading of the micronized motor, automatic system is equipped with switching -on/off, Efficient technology and energy are particularly important for machines that are constantly running. MT Technology provides minimum power consumption and maximum performance. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



MİKRONİZELER / MICRONIZEDS



MRB-SERİSİ BIÇAKLI MİKRONİZE

MRB-SERIES BLADE MICRONIZED



MRB-Serisi Bıçaklı Mikronizemiz, kuru ve yapışkan olmayan neredeyse tüm maddeleri mikronize yapmak üzere tasarlanmıştır. Çeşitli minerallerin öğütülmesinde ve toz haline getirilmesinde kullanılmaktadır. Öğütücü bıçak mesafeleri ayarlanabilir. Değiştirilebilir elek tasarımına sahiptir. Bıçak değişimleri kolaydır. Mikronize, motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik sistem kapatma ile donatılmıştır. Verimli teknoloji ve enerji özellikle sürekli çalışan makineler için önemlidir. MT teknolojisi, minimum enerji sarfiyatı ve maksimum performansı mümkün kılar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Kimyasallar, Mineraller, Lifli Malzemeler, Değerli Madenler, Tekstil Ürünleri, Midye

RAW MATERIAL: Chemicals, Minerals, Fibrous Material, Precious Minerals, Textile Products, Mussel

Our MRB-Series Blade Micronized is designed for micronization of nearly all materials that are not dry and sticky. It is used for grinding and powdering various minerals. It has interchangeable screen design. Replacement of blades are quite easy. To prevent overloading of the micronized motor, automatic system is equipped with switching on/off, Efficient technology and energy are particularly important for machines that are constantly running. MT Technology provides minimum power consumption and maximum performance. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

MİKRONİZELER / MICRONIZEDS





MRD-SERİSİ DİSK DEĞİRMEN MİKRONİZE

MRD-SERIES DISC MILL MICRONIZED



MRD-Serisi Disk Değirmen Mikronizemiz, plastik endüstrisinde çeşitli termoplastikleri mikronize yapmak üzere tasarlanmıştır. Sert ve yumuşak malzemeleri, normal sıcaklıklarda toz haline getirebilir. Kapasitesi diğer öğütücülere göre üç kat daha fazladır. Mikronizemiz, otomatik besleme, ana motor, taşınabilir hava fanı, siklon ayırıcı, kaba malzeme öğütücüsü ve yüksek verimli toz toplayıcı sisteminden meydana gelir. Değiştirilebilir elek tasarımına sahiptir. Bıçak değişimleri kolaydır. Mikronize, motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik sistem kapatma ile donatılmıştır. Verimli teknoloji ve enerji özellikle sürekli çalışan makineler için önemlidir. MT teknolojisi, minimum enerji sarfıyatı ve maksimum performansı mümkün kılar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: PP, PE, PVC, PET, EVA, ABS, Termoplastikler

RAW MATERIAL: PP, PE, PVC, PET, EVA, ABS, Thermoplastics

Our MRD-Series Disc Mill Micronized is designed for micronization of various thermoplastics in the plastics industry. It can powder hard and soft materials at normal temperatures. Its capacity is three folds higher than the other grinders. Our micronized grinder is constituted by automated feeding, main engine, portable air fan, cyclone separator, rough material grinder and high productivity power collecting system. It has interchangeable screen design. Replacement of blades are quite easy. To prevent overloading of the micronized motor, automatic system is equipped with switching on/off. Efficient technology and energy are particularly important for machines that are constantly running. MT Technology provides minimum power consumption and maximum performance. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

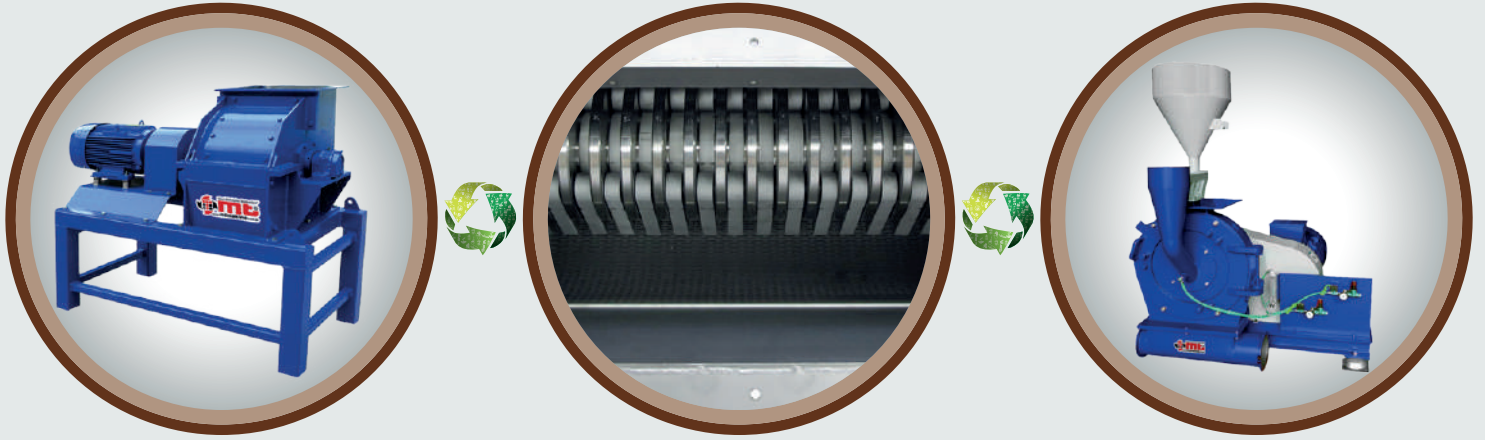


MİKRONİZELER / MICRONIZEDS



MRC-SERİSİ ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN MİKRONİZE

MRC-SERIES HAMMER MILL MICRONIZED



MRC-Serisi Çekiçli Değirmen Mikronizemiz, birçok farklı katı malzemeyi öğütmek üzere tasarlanmıştır. Rotor dönmeye başladığında, kuvvetini kendi ağırlıklarından alan çekiçler harekete geçer. Yüksek tork gücü ile malzemeyi elekten geçirene kadar öğütür. Değiştirilebilir elek tasarımına sahiptir. Çekiçli değirmen öğütücülerimizin bıçak değişimleri kolaydır. Çekiçli öğütücü, motorun aşırı yüklenmesini önlemek için otomatik sistem kapatma ile donatılmıştır. Verimli teknoloji ve enerji özellikle sürekli çalışan makineler için önemlidir. MT teknolojisi, minimum enerji sarfiyatı ve maksimum performansı mümkün kılar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Cam, Kimyasal, Mineraller, Lifli Malzemeler, Değerli Madenler, Çimento Hammaddeleri

RAW MATERIAL: Glass, Chemical, Minerals, Fibrous Material, Precious Minerals, Cement Raw Materials

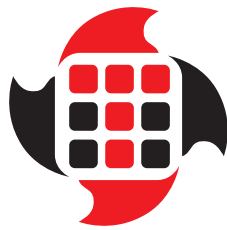
Our MRC-Series Hammer Mill Micronized is designed for grinding many different materials. When the rotor starts to turn, the hammers which take their power from their own weight move. Together with its high torque power it grinds the material until it is passed from the screen. It has changeable screen design. Replacement of blades are quite easy. To prevent overloading of the micronized motor, automatic system is equipped with switching -on/off, Efficient technology and energy are particularly important for machines that are constantly running. MT Technology provides minimum power consumption and maximum performance. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

MİKRONİZELER / MICRONIZEDS



ATIKSU SİSTEMLERİ
WASTEWATER SYSTEMS



“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”

Turkey

Discover
the potential

www.mtmakina.com.tr



SPH-SERİSİ HAT İÇİ ATIKSU PARÇALAYICI

SPH-SERIES IN-LINE WASTEWATER SHREDDER



SPH-Serisi Hat İçi Atıksu Parçalayıcımız, kanalizasyon tıkanmalarına sebep olan, tüm atıkları parçalamak ve sürekli akışkanlığı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Standart pompalı öğütücülere göre çok güçlüdür. Çift şaftlı yapısı ve karşılıklı olarak iç içe dönen yüksek sertlikteki kesici bıçakları ile kesintisiz bir şekilde öğütür. Giriş ve çıkış flanşları ile mevcut boru hatlarına kolayca monte edilebilir. Arıza durumunda tıkanmaları önlemek için bypass sistemine sahiptir. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten üretilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Çocuk Bezi, Ped, Kağıt, Alüminyum Kutu, Tahta, Tekstil Ürünleri

RAW MATERIAL: Diaper, Sanitary Pad, Paper, Aluminium Box, Wood, Textile Products

Our SPH-Series In-line Wastewater Shredder is designed for shredding all wastes causing sewage blockage and maintaining constant fluidity. It is very strong compared with the standard pumped grinders. It grinds uninterruptedly with its double shaft structure and mutually rotating nested cutting blades which are very sharp. It can be easily mounted to the existing pipe lines together with its entrance and exit brackets. It has a bypass system in order to prevent blockage in case of breakdown. It may be optionally produced from stainless steel. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

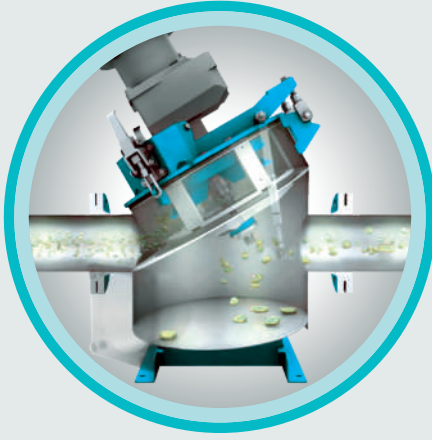
ATIKSU SİSTEMLERİ / WASTEWATER SYSTEMS





MS-SERİSİ MASERATÖR HAT İÇİ ATIKSU PARÇALAYICI

MS-SERIES MACERATOR IN-LINE WASTEWATER SHREDDER



MS-Serisi Maseratör Hat İçi Atıksu Parçalayıcımız, atıksu borularının tıkanma sorununu ve yağım taşmalarını tamamen ortadan kaldırmak üzere tasarlanmıştır. Tek rotorlu çalışma sistemine sahiptir. Rotor üzerinde yüksek devirde dönen parçalayıcı bıçakları bulunmaktadır. Bıçaklar hazneye düşen atıkları elekten geçirene kadar öğütmeye devam eder. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten üretilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Çocuk Bezi, Ped, Kağıt, Alüminyum Kutu, Tahta, Tekstil Ürünleri

RAW MATERIAL: Diaper, Sanitary Pad, Paper, Aluminium Box, Wood, Textile Products

Our MS-Series Macerator In-line Wastewater Shredder is designed in order to totally eliminate blockage problem of wastewater pipes and sewage interflow. It has single rotor operating system. It has shredding blades rotating with high speed over the rotor. The blades continue to grind the wastes falling in the tank until screening. It may be optionally produced from stainless steel. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

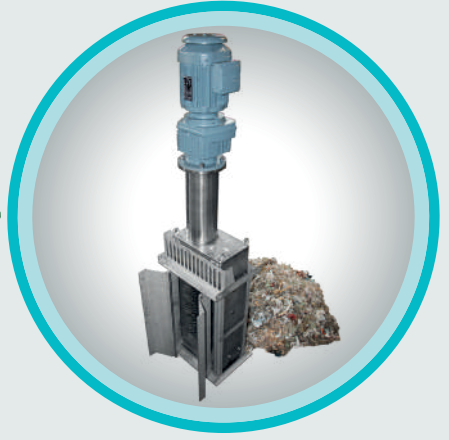
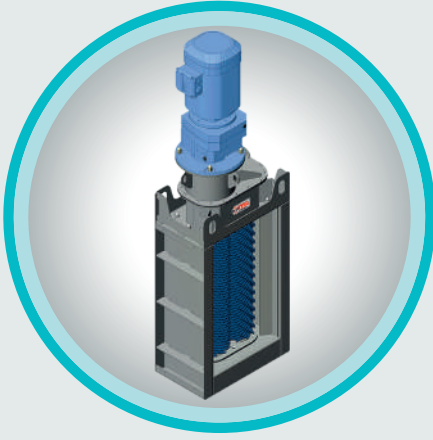


ATIKSU SİSTEMLERİ / WASTEWATER SYSTEMS



SPA-SERİSİ AÇIK KANAL ATIKSU PARÇALAYICI

SPA-SERIES OPEN CHANNEL WASTEWATER SHREDDER



SPA-Serisi Açık Kanal Atıksu Parçalayıcımız, kanalizasyon tıkanmalarına karşı kesin çözümdür. Üstün sızdırmazlık sağlayan ve basınca dayanıklı salmastralar ile uzun ömürlü kullanıma sahiptir. Kaset gövdesi ile kanal montajı kolayca ve hızlı bir şekilde yapılmaktadır. Standart pompalı öğütücülere göre çok güçlüdür. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten üretilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Çocuk Bezi, Ped, Kağıt, Alüminyum Kutu, Tahta, Tekstil Ürünleri

RAW MATERIAL: Diaper, Sanitary Pad, Paper, Aluminium Box, Wood, Textile Products

Our SPA-Series Open Channel Wastewater Shredder is the final solution for sewage blockages. Together with pressure resistant gaskets proving supreme tightness it has long lasting usage. Together with its cassette body channel assembling can be easily and rapidly made. It is very strong compared to standard pumped grinders. It may be optionally produced from stainless steel. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



ATIKSU SİSTEMLERİ / WASTEWATER SYSTEMS



SPK-SERİSİ KANAL ATIKSU PARÇALAYICI ve DİSK ELEK

SPK-SERIES WASTEWATER SHREDDER & DISC SCREEN



SPK-Serisi Kanal Atıksu Parçalayıcı ve Disk Eleğimiz, hat üzerinde gelen tüm katı atıkları çok küçük boyutlarda kolayca parçalamak, kesintisiz ve sürekli akışkanlığı mümkün kılmak üzere tasarlanmıştır. Yönlendirme disklerinin şaft sayıları kanal genişliğine göre ayarlanmaktadır. Üstün elek tasarımı mekanik olarak kendini temizlediği için elek tıkanmalarına izin vermez. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Çocuk Bezi, Ped, Kağıt, Alüminyum Kutu, Tahta, Tekstil Ürünleri

RAW MATERIAL: Diaper, Sanitary Pad, Paper, Aluminium Box, Wood, Textile Products

Our SPK-Series Channel Wastewater Shredder & Disc Screen is designed in order to easily shredding all solid wastes coming from the line, and to enabled uninterrupted and constant flowing. The shaft numbers of the directing discs are arranged depending on the channel width. As its supreme screen design mechanically cleans itself it does not permit screen blockage. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

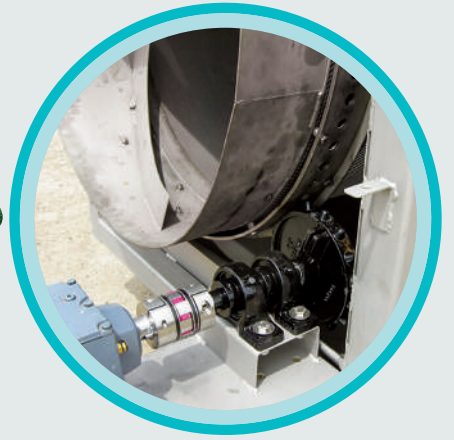
ATIKSU SİSTEMLERİ / WASTEWATER SYSTEMS





SIVI-KATI DÖNER ELEK

LIQUID-SOLID ROTARY SCREEN



Sıvı-Katı Döner Eleğimiz, neredeyse tüm yumuşak, büyük boyutlu, besin ve organik katıları ayırıştırmak üzere tasarlanmıştır. Döner tamburun hareketi ve mikron derecesinde ince gözeneklere sahip elekleri ile, içerisindeki sıvıyı yüksek kapasitede ayırıştırma imkânı sağlar. Döner fırçası elekleri sürekli olarak temizler. Güvenli ve kolay kullanıma sahiptir. Aynı zamanda katı malzemenin nem oranını önemli ölçüde azaltır. Sıvı tahliye çıkışının haricinde ikinci bir bypass çıkışı bulunmaktadır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Mezbaha, Manav, Plastik, Tahta, Çamur Atıkları

RAW MATERIAL: Slaughterhouse, Grocery, Plastic, Wood, Mud Wastes

Our Liquid-Solid Rotary Screen is designed for sorting nearly all soft, large food and organic solids. Together with the motion of the rotating drum and its screens which have micron degree fine pores it enables high capacity sorting of the liquid in it. Its rotating brush constantly cleans the screens. It has safe and easy usage. It also decreases the humidity rate of the solid material. It has a second bypass exit other than the liquid release exit. We have various production capacities according to the customer's demand.

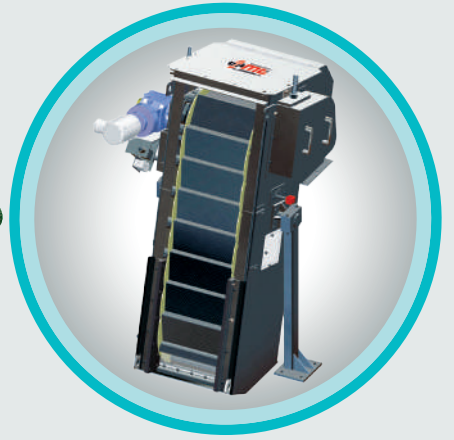
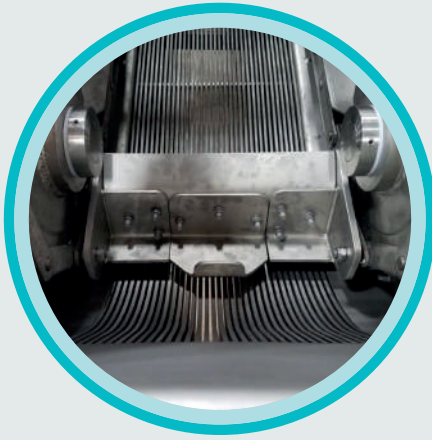
www.mtmakina.com.tr

ATIKSU SİSTEMLERİ / WASTEWATER SYSTEMS





ATIKSU BAR ELEK WASTEWATER BAR SCREEN



Atıksu Bar Eleğimiz, evsel ve endüstriyel atıksuları elemek üzere tasarlanmış ızgaralardır. Zincir sistemine sahip temizleme ekipmanları ihtiyaca göre ayarlanabilir. Her iki ucu zincire bağlı olan temizleme parçalarında, tırmık, fırça veya plastikler kullanılmaktadır. Yüksek katı madde yükü olan atıksular için, malzemeler tutulacak atığa ve deşarj kapasitesine göre ayarlanabilir. Eğer ızgara tıkanır ise, mekanik taşma koruması sistemi durdurur. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Mezbaha, Manav, Plastik, Tahta, Çamur Atıkları

RAW MATERIAL: Slaughterhouse, Grocery, Plastic, Wood, Mud Wastes

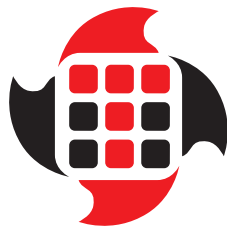
Our Wastewater Bar Screen is constituted by grilles designed for screening domestic and industrial wastewater. Its cleaning equipments which have chain system can be set according to the need. Harrow, brush or plastics are used at the cleaning parts two edges of which are connected to the chain. For wastewater containing high solid material load the materials may be arranged according to the waste to be held and draining capacity. If the grille is blocked mechanical overflow protection stops the system. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



ATIKSU SİSTEMLERİ / WASTEWATER SYSTEMS

AYRIŖTIRMA SİSTEMLERİ
SEPARATING SYSTEMS



“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”

Turkey

Discover
the potential

www.mtmakina.com.tr



TROMEL DÖNER ELEK

TROMMEL ROTARY SCREEN



Tromel Döner Eleklrimiz, geri dönüşüm tesislerinde belirli ölçülerdeki katı atıkları elemek üzere tasarlanmıştır. Atık konveyöründen gelen tüm malzemeleri maksimum verim ile ayrıştırır. Elek ölçülerinden geçebilen malzemeler alt kısmındaki çıkış konveyörüne dökülür. Elekten geçemeyen malzemeler ise helezon kanalları yardımıyla dışarı atılır. Kompakt tasarımı ile sürekli ve kesintisiz çalışma olanağı sağlar. Opsiyonel olarak sökülebilir elek ve paslanmaz çelikten üretilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Kağıt, Plastik, Tahta, Taş, Metal, Cam

RAW MATERIAL: Paper, Plastic, Wood, Stone, Metal, Glass

Our Trommel Rotating Screens are designed for screening solid wastes with certain dimensions. It sorts all materials coming from the waste conveyer with maximum productivity. Materials which can pass from the screen sizes are poured in the exit conveyer beneath it. And the materials which cannot pass from the screen are thrown out with the help of the spiral channels. Together with its compact design it provides uninterrupted and constant operation. It may be optionally produced from deportable screen and stainless steel. We have various production capacities according to the customer's demand.

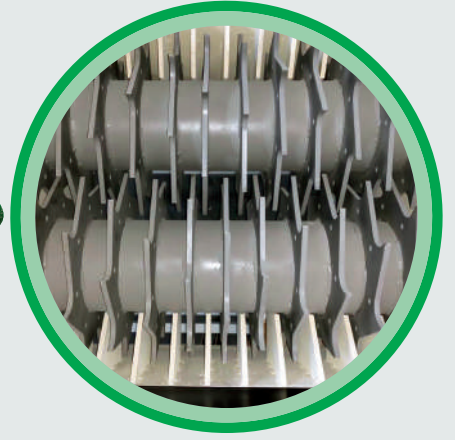
www.mtmakina.com.tr

AYRIŞTIRMA SİSTEMLERİ / SEPARATING SYSTEMS





AMBALAJ AYRIŞTIRMA PACKAGING SEPARATING



Ambalaj Ayırıştırıcımız, son tüketim tarihi geçmiş katı gıda ürünlerini ambalajından ayırştırmak üzere tasarlanmıştır. Malzemeler CS-Serisi kırıcıımızdan geçerek ürün ve ambalaj birbirinden ayırştırılır. Silindir Gövdeli Döner Elekten geçen ürün, hemen alt kısmında bulunan konveyör kanalına düşer. Elekten geçemeyen ambalaj, boşaltma kanalına yönlendirilerek çıkış yapar. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten üretilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Paketli Atıklar

RAW MATERIAL: Packed Wastes

Our Packaging Separating is designed for separating solid food products expiration dates are over from their packages. The materials pass from CS-Series shredder and the product and the package are separated from each other. The product passing from the Cylinder Trunked Rotating Screen falls down immediately in the conveyer channel just beneath it. The package which cannot pass from the screen is directed to the emptying channel and exits. It may be optionally produced from stainless steel. We have various production capacities according to the customer's demand.

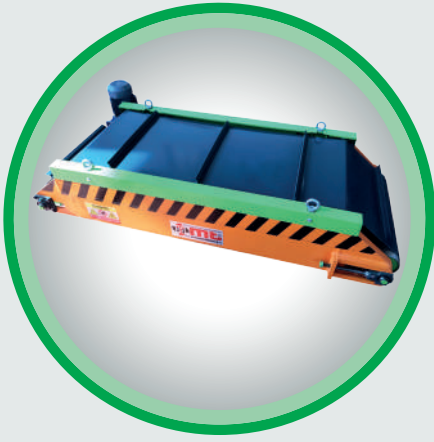
www.mtmakina.com.tr



AYRIŞTIRMA SİSTEMLERİ / SEPARATING SYSTEMS



MANYETİK METAL AYIRICI MAGNETIC METAL SEPARATOR



Manyetik Metal Ayırıcımız, bant üstü malzeme taşınması yapılan yerlerde, taşınan malzeme içerisine karışmış metal parçacıklarının mıknatıs tarafından çekilerek dışarıya atma işlemini yapmaktadır. Elektromıknatısın devamlı devrede kalması enerji kaybına yol açacağından dolayı sistemin uzun ömürlü olması için, elektromıknatıs öncesi bir metal ayırıcının devreye alınması önerilmektedir. Her konuma montaj yapılabilir ve kullanım kolaylığı sağlar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Metaller

RAW MATERIAL: Metals

Our Magnetic Metal Separator maintains the process of throwing the metal particles mixed with the carried material where materials are carried over the bands, by being pulled by a magnet and throwing them out. As if the electromagnet stays constantly on, will cause energy loss, for the system to be long lasting, a metal separator before the electromagnet to be taken online is recommended. It may be assembled at every location and provides ease of usage. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

AYRIŞTIRMA SİSTEMLERİ / SEPARATING SYSTEMS





EDDY AKIMI AYIRICI EDDY CURRENT SEPARATOR



Eddy Akımı Ayırıcımız, atık malzemelerden ametalleri, nötr malzemeleri ve demir parçalarını ayırıştırmak üzere tasarlanmıştır. Diamanyetik malzeme, yüksek frekanslı değişken manyetik alan içine girdiğinde, metalin içinde eddy akımı oluşur. İtme kuvveti diamanyetik malzemeyi manyetik alan dışına iter. Endüstriyel atık olan diamanyetik malzemeleri geri kazandırarak çevreye olan zararın en aza indirilmesini sağlar. Seperatör, hassas ve yüksek mukavemetli rotora sahiptir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Metal, Ametal, Plastik, Cam, Taş, Ahşap, Kağıt

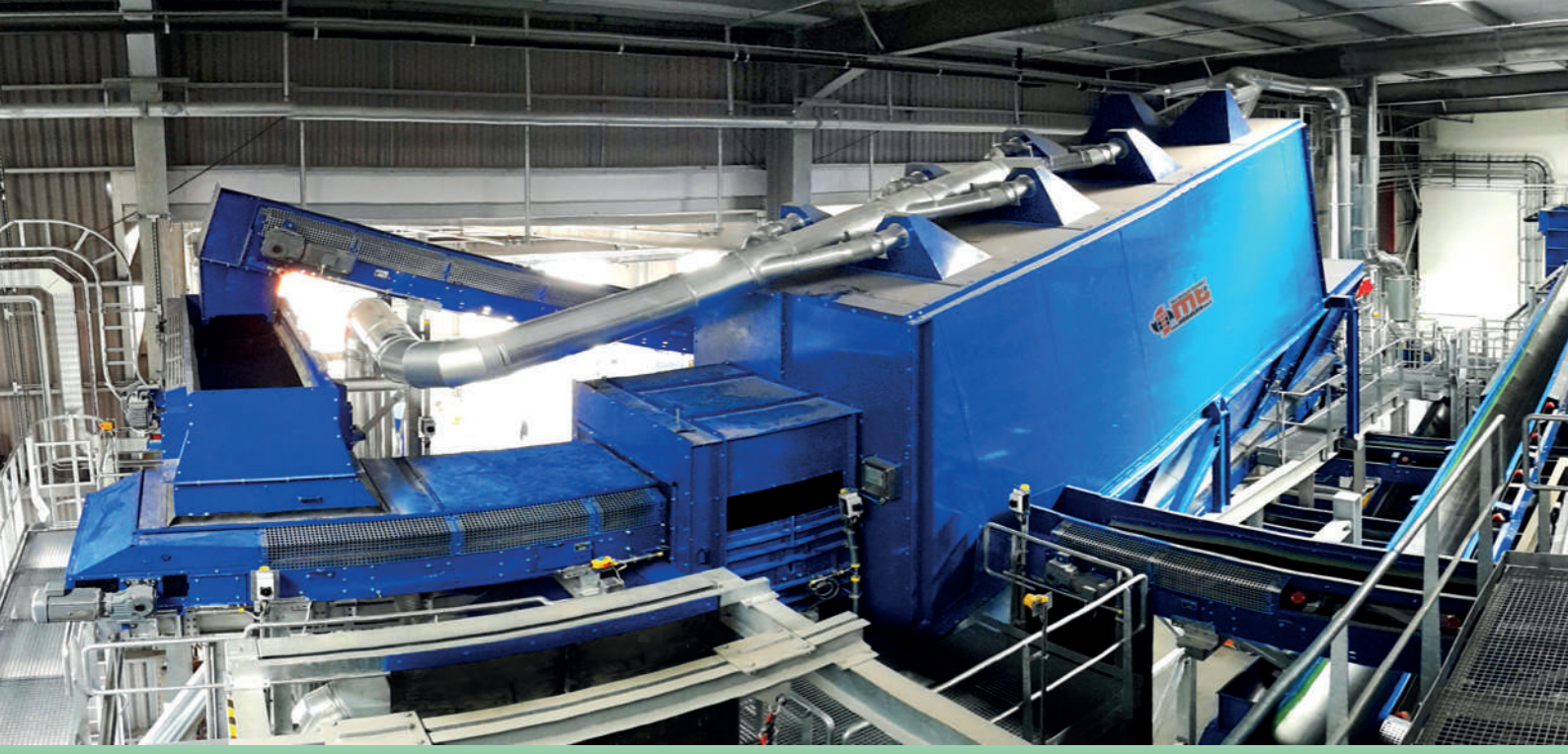
RAW MATERIAL: Metal, Non-metal, Plastic, Glass, Stone, Wood, Paper

Our Eddy Current Separator is designed for separating non-metals, neutral materials and iron pieces from the waste materials. When the diamagnetic material enters in the variable magnetic area with high frequency, eddy current starts in the metal. Repulsive force pushes the diamagnetic material out of the magnetic area. It recycles diamagnetic materials which are industrial waste and enables environmental damage to be minimized. The separator has sensitive and high resistant rotors. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



AYRIŞTIRMA SİSTEMLERİ / SEPARATING SYSTEMS



HAVALI AYIRICI AIR SEPARATOR



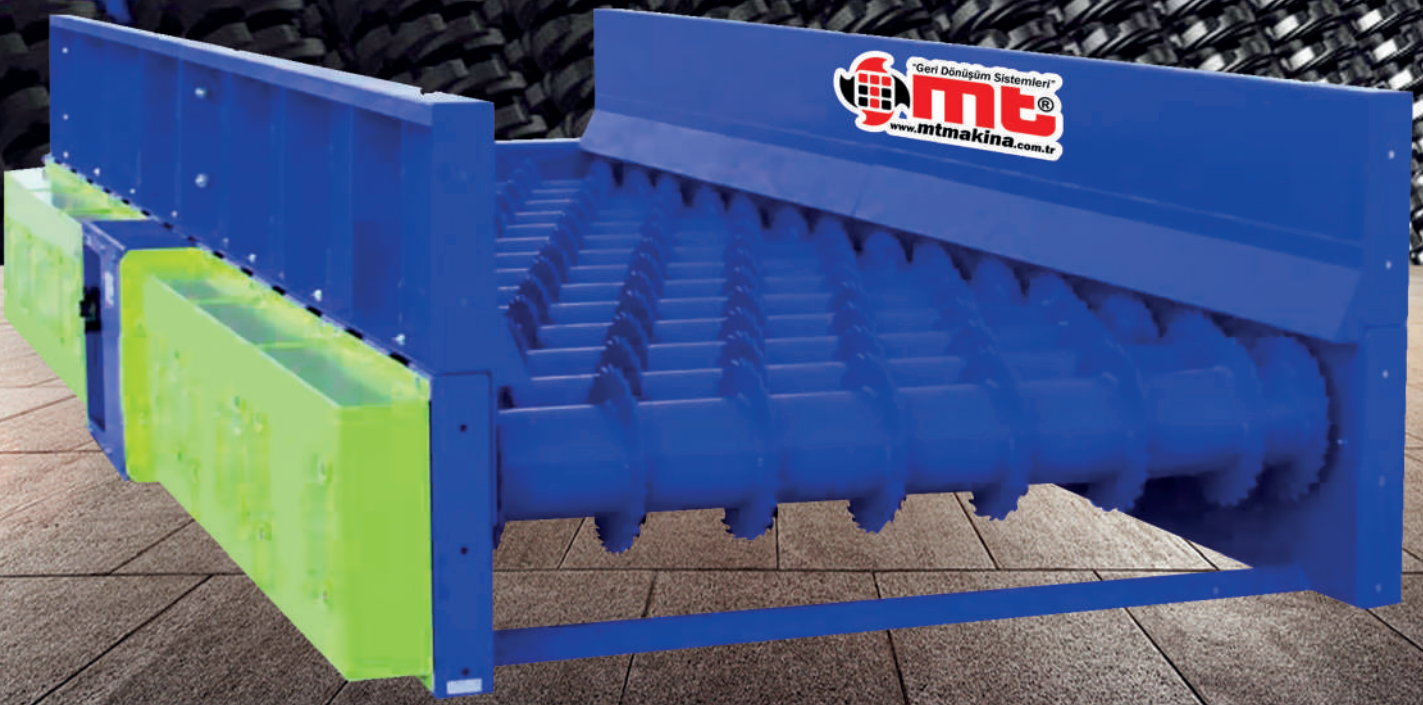
Havali Ayırıcımız, karma malzemelerin kolayca ayrılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Malzemelerin kütle ve boyutlarına göre, yerçekimi, çarpışma prensipleri, sürüklenme ve merkezkaç kuvveti uygulayarak doğru bir şekilde sınıflandırılmasını gerçekleştirir. Düşük basınçta çalışan yüksek hız ve enerji tasarrufu sağlayan hava akışları sunar. Ağır malzemeleri daha hafif malzemelerden temiz bir şekilde ayırır. Opsiyonel olarak titreşimli elek akuple edilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Cam, Taş, Tahta, Plastik, Toprak

RAW MATERIAL: Glass, Stone, Wood, Plastic, Soil

Our Air Separator is designed for mixed materials to be easily separated. According to the mass and dimensions of the materials, it implements gravity and crushing principles and dragging and centrifuge power it maintains correct classification. It provides high speed and energy saving air flows operating at low pressure. It separates heavy materials from lighter materials cleanly. It may be optionally coupled with resonating screen. We have various production capacities according to the customer's demand.





DİSK ELEK DISC SCREEN



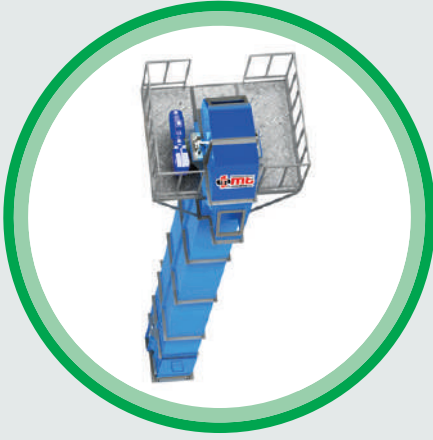
Disk Eleklerimiz, yüksek ve zorlu akışlı sistemlerde en zorlu katı atıkları yakalamak ve mekanik olarak ayrıştırmak için tasarlanmıştır. Motor redüktör grubu ile tahrik edilerek döndürülür. Malzemeler büyük bir hazne içerisine boşaltılır. Konveyör ile disk elek ünitesine aktarılır. Diskler arasında toplanan atıklar disklerin dönme etkisi ile tek noktadan eleğin dışına atılır. İç içe geçmeli olarak dönen tasarımından dolayı elek temizliği gerektirmez ve temizlik için işçilik ihtiyacı yoktur. Disk, Yıldız, Kare vb. gibi elek sistemleri üst düzey bir tarama mekanik ayrıştırma yöntemidir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Metal, Ametal, Plastik, Cam, Taş, Ahşap, Kağıt

RAW MATERIAL: Metal, Non-metal, Plastic, Glass, Stone, Wood, Paper

Our Disc Screens are designed to capture and mechanically separate the most demanding solid wastes in high and demanding flow systems. The motor is driven by the gear unit group. The materials are discharged into a large vessel. The conveyor transfers the disc to the sieve unit. The waste collected between the discs is disposed out of the sieve at one point with the rotation effect of the discs. Due to its rotating design, it does not require sieve cleaning and there is no need for workmanship for cleaning. Disc, Star, Square etc. Such as a high-level screening system is a method of mechanical separation. We have different capacities according to customer demand.

KOVALI ASANSÖR BUCKET ELEVATOR



Kovalı Asansörlerimiz, parçalanmış malzemeleri dikey olarak uzak mesafelere taşımak için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek dayanıklılığa sahiptir ve malzemeyi sorunsuz bir şekilde dikey olarak taşır. Sürekli kesintisiz olarak çalışmak için tasarlanmıştır. İşlem maliyeti ve enerji tüketimi düşüktür. Kovalı asansörler ergonomik yapısıyla iş kaybını önler. Malzeme türü ve talebe göre paslanmaz çelik, st37 sac veya hardox malzemelerden üretim yapılmaktadır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Katı Malzemeler
RAW MATERIAL: Solid Materials

Our Bucket Elevators are specially designed to move the shredded materials vertically to long distances. It has high durability and carries the material seamlessly vertically. It is designed to work continuously without interruption. Transaction costs and energy consumption are low. Bucket elevators with ergonomic structure prevents job loss. According to material type and demand, stainless steel, st37 steel or hardox materials are produced. We have different capacities according to customer demand.



AYRIŞTIRMA PLATFORMU SORTING PLATFORM

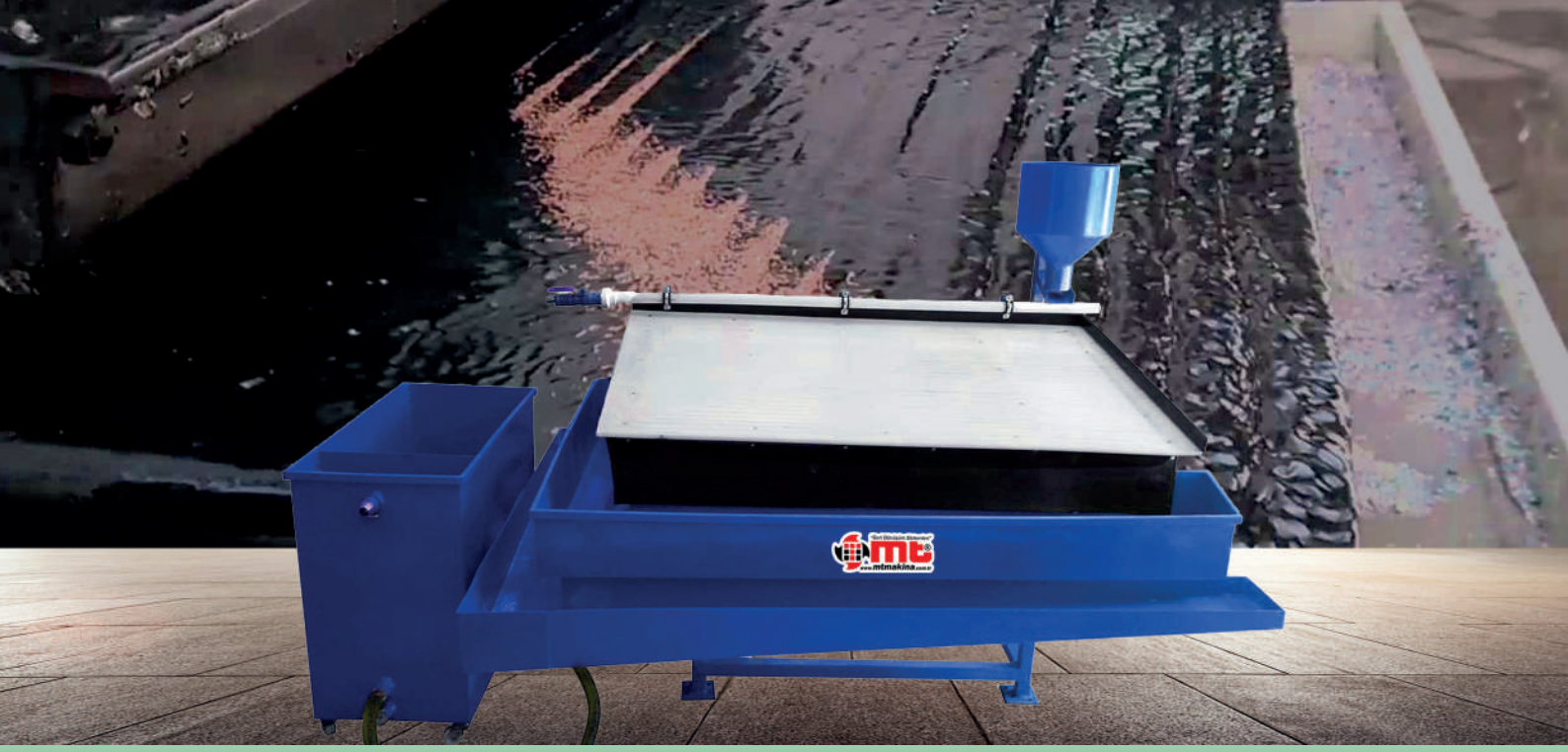


Ayrıştırma Platformlarımız, katı atık ayrıştırma tesislerinde, konveyör üzerinden gelen katı atıkların operatörler vasıtasıyla elle ayrıştırılması için tasarlanmıştır. Sorumlu operatörlerin kabin içerisinde rahat çalışabilecekleri güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı sağlanmıştır. Operatörler, ayrıştırma platformundan geçen, konveyör (toplama bandı) çizgisinde çalışmaktadırlar. Bir veya birden fazla toplama bandı platformdan geçebilmektedir. Toplama bandının hızı kumanda panelinden ayarlanabilmektedir. Tüm operatörler sorumlu oldukları atıkları toplama bandından alıp konveyör bandına bitişik atık bacalarına bırakırlar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

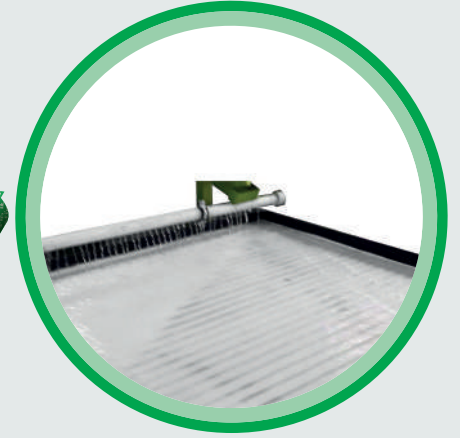
HAMMADDE: Metal, Ametal, Plastik, Cam, Ahşap, Kağıt

RAW MATERIAL: Metal, Non-metal, Plastic, Glass, Wood, Paper

Our Separation Platforms are designed for manual separation of solid wastes on conveyors by operators in solid waste sorting plants. A safe and comfortable working environment is provided for the responsible operators to work comfortably in the cabin. Operators operate on the conveyor line, which passes through the separation platform. One or more collecting bands can pass through the platform. The speed of the collection band can be adjusted from the control panel. All operators take their waste from the collection belt to the waste chimneys adjacent to the conveyor belt. We have different capacities according to customer demand.



SALLANTILI MASA SHAKING TABLE



Sallantılı Masalarımız, altın, gümüş, bakır, alüminyum vb. gibi değerli madenlerin boyutlarına ve özelliklerine göre ayrıştırılmasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Hafif eğimli ve eğimi ayarlanabilen, paralel kenar, dikdörtgene yakın bir tabladır. Cevheri oluşturan mineral tanelerini sallantılı masa yüzeyine beslenir. Özgül ağırlık farkından yararlanarak zenginleştirme işlemini gerçekleştirir ve yoğunluğuna göre sıvıyla birlikte akan değerli madenleri yakalayan kanallara iletilir. Böylece ağır mineralleri hafif minerallerden ayırır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Altın, Bakır, Gümüş, Alüminyum

RAW MATERIAL: Gold, Copper, Silver, Aluminium

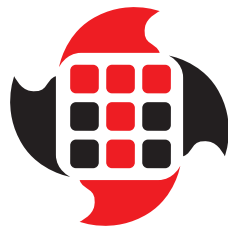
ShakingTables, gold, silver, copper, aluminum and so on. It is designed to be used for sorting of precious metals according to their size and characteristics. The parallel edge is slightly inclined and the slope can be adjusted. The mineral grains that make up the ore are fed to the shaking table surface. It makes the enrichment process by using its specific weight difference and it is transmitted to the channels that catch the precious metals flowing with the liquid according to its density. Thus, it separates heavy minerals from light minerals. We have different capacities according to customer demand.

www.mtmakina.com.tr



AYRIŞTIRMA SİSTEMLERİ / SEPARATING SYSTEMS

BERTARAF SİSTEMLERİ
DISPOSAL SYSTEMS



“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”



YAKMA FIRINI INCINERATOR



Yakma Fırınıımız, evsel atıkların imhasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Fırınıımız 750 °C ile 1000 °C' ye kadar olan sıcaklıklara dayanıklıdır. Termokupl ile sıcaklığı kontrol edilebilir. Kurutma, pişirme veya kürleme özelliklerine sahiptir. PLC kontrol sistemi ile kumanda edilmektedir. Yakıt olarak doğalgaz veya fueloil kullanılmaktadır. Yakma esnasında açığa çıkan tehlikeli partiküller, baca filtre sisteminden geçerek sulu sistem ile hapsedilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Tıbbi Atıklar, Hayvan Atıkları, Evsel Atıklar

RAW MATERIAL: Medical Wastes, Animal Wastes, Household Wastes

Our Incinerator is designed for destroying domestic wastes. Our oven is durable for temperatures up to 750 and 10000 C. It can control the temperature by thermocouple. It has drying, cooking or curing features. It is commanded by PLC control system. It may use natural gas or fuel oil as fuel. Hazardous particles which are released during burning passes from the chimney filter system and imprisoned with watered system. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

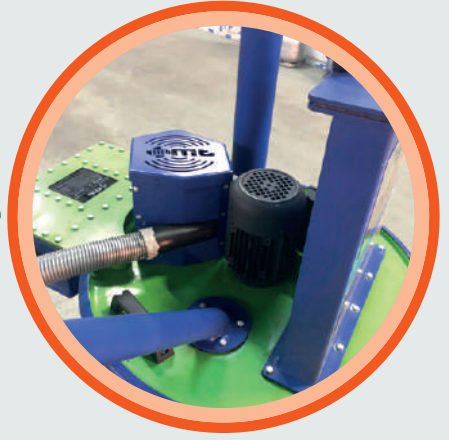


BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS



FLOBER FLORESAN LAMBA BERTARAF ÜNİTESİ

FLOBER FLUORESCENT LAMP DISPOSAL UNIT



FLOBER Floresan Lamba Bertaraf Ünitemiz, tehlikeli atık sınıfına giren, floresan lambaların ve diğer aydınlatma ürünlerinin içerisindeki zehirli gazların bertarafını yapmak üzere tasarlanmıştır. İçerisinde üç adet filtre sistemi bulunmaktadır. Egzoz çıkışı, zehirli gazlardan tamamen arındırılmış temiz hava vermektedir. Tüm sistem standart metal varilin kapağı üzerine kurulmuştur. Varil dolduğunda operatör kapak kilidini açarak, sistemi kolayca boş varile takıp çalışmaya devam eder. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Floresan Lambalar

RAW MATERIAL: Fluorescent Lamps

Our FLOBER Fluorescent Lamps Disposal Unit is designed for disposal of the poisonous gases within the fluorescent lamps and other lightening products. There are three filtering systems in it. Its exhaust exit gives fresh air totally purified from poisonous gases. All system is established over the cover of the standard metal barrel. When the barrel is full the operator opens the cover lock and easily installs the system to the empty barrel. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

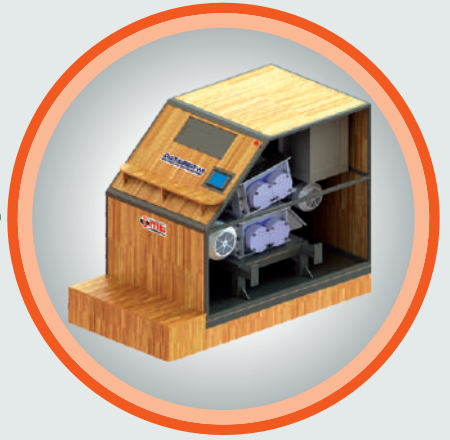


BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS



DATABER HDD USB VERİ BERTARAF ÜNİTESİ

DATABER HDD USB DATA DISPOSAL UNIT



DATABER HDD USB Veri Bertaraf Ünitelerimiz, bilgi taşıyan materyallerin imhasını yapmak üzere tasarlanmıştır. DATABER-S serisinde aynı şafta bağlı iki odalı kırıcıya tekli atım ile besleme yapılır. Güvenli mamül giriş haznesi ile iş kazalarına izin vermez. Parçalama sonrası boşaltma metal bir kutu içerisine aktarılır. DATABER-M serisinde çoklu atım yapılmaktadır. İki kırıcı tek bir şase üzerinde tasarlanmıştır. Malzemeleri çok küçük boyutlarda parçalayarak fiziki onarımı mümkün olmayan bir hale getirir. Boşaltma konveyör ile yapılmaktadır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: HDD, USB, CD, SD CARD

RAW MATERIAL: HDD, USB, CD, SD CARD

Our DATABER HDD USB Data Disposal Units are designed for destroying information carrying material. In the DATABER-S Series feeding is made by single throwing in two roomed shredder connected to the same shaft. It does not permit job accidents with its safe product entrance tank. After the shredding the remaining material is poured in a metal box. In the DATABER-M Series there is multiple throwing. Two shredders are designed on a single chassis. It shreds down the material in very small dimensions so that their physical repair is not possible. Emptying is made by conveyor. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS



STERIBER TIBBİ ATIK BERTARAF ÜNİTESİ

STERIBER MEDICAL WASTE DISPOSAL UNIT



STERIBER Tıbbi Atık Bertaraf Ünitelerimiz, tıbbi atıkları evsel atığa dönüştürüp imha etmek üzere tasarlanmıştır. Atıklar kırıcı içerisine boşaltılır ve parçalama işlemi başlatılır. Atıkların tamamen steril olduğuna dair bilgiler yazıcıdan çıktı alınır. Atıkla temas eden tüm aksamaları paslanmaz çelikten üretilmiştir. STERI-SOL Solüsyonu sayesinde medikal atıkların bakteriyel inaktivasyonu sağlanarak evsel atığa dönüştürülür. İşlem sonunda atıklar, atık boşaltma çekmecesinden alınır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Tıbbi Atıklar

RAW MATERIAL: Medical Wastes

Our STERIBER Medical Waste Disposal Units are designed for converting the medical wastes into domestic wastes and destroying them. The wastes are poured into the shredder and shredding is started. Information showing that the wastes became completely sterilized is printed from the printer. All equipment contacting with the waste are manufactured from stainless steel. Thanks to its STERI-SOL Solution bacterial inactivation of medical wastes are maintained and they are converted into domestic waste. At the end of the process, wastes are taken from the waste pouring drawer. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS





CAMPAR CAM ŞİŞE BERTARAF ÜNİTESİ

CAMPAR GLASS BOTTLE DISPOSAL UNIT



CAMPAR Cam Şişe Bertaraf Ünitelerimiz, restoran, bar, kulüp, tatil köyleri, kafe ve yemekhane vb. mekanlarda cam şişeleri parçalamak üzere tasarlanmıştır. Tekli (CAMPAR-S) veya çoklu (CAMPAR-M) parçalayıcılarımızdan size uygun olanı tercih edebilirsiniz. Parçalanmış cam şişeler depolama alanı gereksinimlerini önemli ölçüde azaltarak, taşıma maliyetlerini düşürmektedir. Atık hacmini %80 oranında azaltmaktadır. Ünitimizin kırma esnasındaki maksimum gürültü seviyesi 75 dB' dir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Cam Şişeler

RAW MATERIAL: Glass Bottles

Our CAMPAR Glass Bottle Disposal Unit is designed to shred the glass bottles in places such as the restaurants, bars, clubs, holiday inns, coffee shops and cafeterias etc. You may select the one suitable for you from among our single (CAMPAR-S) or multiple (CAMPAR-M) shredders. The shredded glass bottles decrease the storing area needs significantly and reduce transportation costs. It decreases the waste volume by 80%. The maximum noise level of our shredding unit is 75 dB during shredding. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS



PETBER PET ŞİŞE BERTARAF ÜNİTESİ

PETBER PET BOTTLE DISPOSAL UNIT



PETBER Pet Şişe Bertaraf Ünitemiz, üretim hatası olan veya son kullanım tarihi geçmiş içi sıvı dolu tüm pet şişe, karton ve teneke kutuların bertarafında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Giriş haznesine atılan sıvı dolu ürünler özel tasarım delme bıçakları arasından geçerek hızlı ve güvenli bir şekilde tamamen boşaltılır. İçi boşaltılmış ambalajlar sıvıdan ayrıştırılarak hazne içerisine aktarılır. Açığa çıkan sıvı, tank veya gider borusuna yönlendirilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: PET Şişeler

RAW MATERIAL: PET Bottles

Our PETBER Plastic Bottle Disposal Unit is designed for disposal of all plastic bottles, cardboard and tin boxes full of liquid which are manufacturing defect or expiration date of which are over. The products full of liquid which are thrown from the entrance tank passes between special design punching blades and they are rapidly and safely emptied completely. The packages emptied are separated from the liquid and transferred inside the tank. The liquid released is directed into the tank or drain pipe. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS





DALPAR

DAL PARÇALAYICI

DALPAR BOUGH SHREDDER



DALPAR Dal Parçalayıcılarımız, ağaç dallarını, ağaç köklerini ve ağaç gövdelerini parçalamak için tasarlanmıştır. Budama sonrasında çıkan ağaç dal atıklarını etkili ve kesintisiz bir şekilde öğütürerek talaş haline getirmektedir. Parçalayıcılarımızın tahrik sistemi, talebe göre, mobil, sabit elektrik motorlu veya traktör şaft tahrikli olarak üretilmektedir. Kırıcı bıçakları, aşınmaya dayanıklı, özel sertleştirilmiş, kesme ağı çift taraflı olarak kullanılabilen bir tasarıma sahiptir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Ağaç Dalları, Ağaç Gövdeleri

RAW MATERIAL: Tree Boughs, Tree Trunks

Our DALPAR Bough Shredders are designed for shredding tree boughs, tree roots and tree trunks. It converts the tree bough wastes obtained after pruning into sawdust by grinding tree bough wastes. The drive system of our shredders may be manufactured as mobile, with fixed electric engine or tractor shaft derived depending on the demand. Its shredding blades have a design durable for erosion, especially hardened and cutting edge can be used as double faced. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS





EVRAK BERTARAF ÜNİTESİ

DOCUMENT DISPOSAL UNIT



Evrak Bertaraf Ünitemiz, önemli bilgilere sahip evrakların imhasını gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır. Ünite birbirine akuple iki farklı kırıcıdan meydana gelmektedir. Kağıtlar ve klasörler konveyör ile kırıcıya beslenir. Ön kırıcıdan geçen malzemeler hemen alt kısmında bulunan öğütücüye ulaşır. Öğütücü malzemeleri çok küçük boyutlarda parçalayarak fiziki onarımı mümkün olmayan bir hale getirir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Klasör, Değerli Kağıt, Evrak

RAW MATERIAL: Folder, Valuable Paper, Document

Our Document Disposal Unit is designed for destroying documents containing important information. The unit is constituted by two different shredders coupled to each other. Paper and folders are feed into the shredder by the conveyer. The material passing from the pre-shredder reaches immediately the grinder just beneath it. It shreds down the material in very small dimensions so that their physical repair is not possible. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS





SERA DEĞİRMENİ GREENHOUSE MILL



Sera Değirmenimiz, bir mahsul parçalama makinesi olup hidroponik seralardaki bitkilerin domates, biber, salatalık vs. ve yaprakların yüksek hızla parçalanması için tasarlanmıştır. Bu makine en yüksek emisyon standartlarını karşılayan bir ara dizel motorundan enerji alır, buda serada yeni dikilmiş bitkiler mevcutken mahsulün çıkartılması açısından mükemmellik sağlar. Bu mahsul rotasyonu makinesi tamamen uzaktan kumanda ile çalışır ve en yüksek emniyet düzeyine göre yapılmıştır. Parçalayıcımız entegre tampon, döner çıktı, otomatik öğütme birimi, metal arama, bağımsız branda kumandası ve bakım kolaylığı gibi bir dizi özellikle donatılmıştır. İsteğe bağlı tekerlekli veya paletli olarak üretilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Sera Atıkları

RAW MATERIAL: Greenhouse Wastes

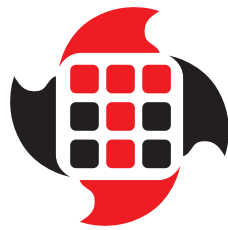
Our Greenhouse Mill the crop shredder is designed for high speed shredding of plants tomatoes, peppers, cucumbers etc. and leaves in hydroponic greenhouses. This machine is powered by a interim diesel engine, which meets the highest emission standards, making it perfect for removal of cultivations, while the new interplanted plants are already in the greenhouse. This crop rotation machine is fully remote controlled and build to the highest level of safety. The shredder is equipped with a bunch of features, such as an integrated buffer, a swiveling output, automatic grinding unit, metal detection, independent tarp steering and easy access for maintenance. Upon request optional, available with wheel or crawler. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



BERTARAF SİSTEMLERİ / DISPOSAL SYSTEMS

TESİSLER
PLANTS



“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”



AĞAÇ PELET ÜRETİM TESİSİ

WOOD PELLET PRODUCTION PLANT



Ağaç Pelet Üretim Tesisimiz, diğer biyokütle yakıtlarına kıyasla yönetilmesi çok kolay olan pelet üretmek üzere tasarlanmıştır. Şekil ve sulu oran sabit olduğundan, odun peleti otomatik yanma tesisatında kullanıma uygundur. Pelet sobası için zaman ve iş gücünden tasarruf sağlar. Odun peleti yüksek enerji yoğunluğuna sahiptir ve bir kerede çok fazla enerji nakledilebilir. Ayrıca ısı işlem görmüş ahşap pelet, kalıplama için daha az risk ile uzun vadede depolanabilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Odun Atıkları, Tarım Atığı, Talaş, Fıstık Kabuğu, Pirinç Kabuğu, Buğday Samanı, Fasulye Kabuğu, Kâğıt Çamuru
RAW MATERIAL: Wood Wastes, Agricultural Waste, Sawdust, Nut Shell, Rice Shell, Wheat Straw, Bean Shell, Paper Mud

Our Wood Pellet Production Plant is designed for manufacturing pellet which is much easier to be managed in comparison with the other biomass fuels. As the form and liquid rate is fixed wood pellet is suitable for using in burning facilities. It provides saving from time and workforce for pellet stove. Wood pellet has high energy density and it can transmit very much energy at once. Also wood pellet thermally processed can be stored for long run with less risk for moulding. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

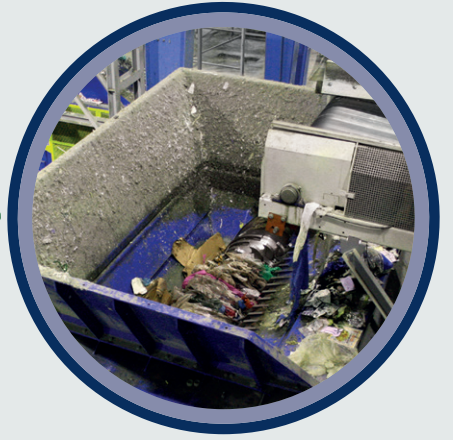
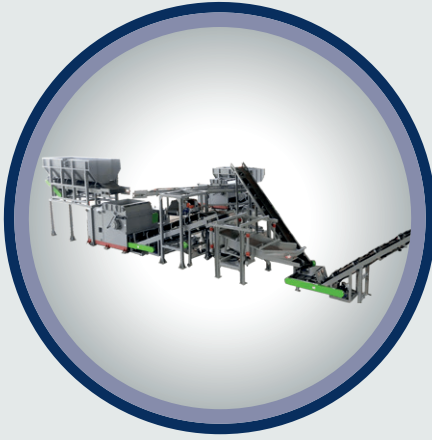
TESİSLER / PLANTS





ATIKTAN TÜRETİLMİŞ YAKIT (ATY) TESİSİ

REFUSE DERIVED FUEL (RDF) PLANT



Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY) Tesisimiz, yüksek kalorifik değere sahip atıklardan yararlanmak ve onları yakıt olarak kullanmak üzere tasarlanmıştır. Tehlikeli ve tehlikesiz tüm atıklar ön kırma işleminden geçer ve metaller ayrıştırılır. Ayrıştırılmış atıklar öğütücü / ölçülendirme makinesinden geçer ve yakıt olarak kullanılabilir boyutlarda öğütülür. Elde edilen nihai ürün yakma fırınlarına aktarılır. Bu tesisler, çimento fırınlarından enerji santrallerine kadar birçok alanda tercih edilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAM MADDE: Metal, Ametal, Plastik, Tahta, Tehlikeli Atıklar

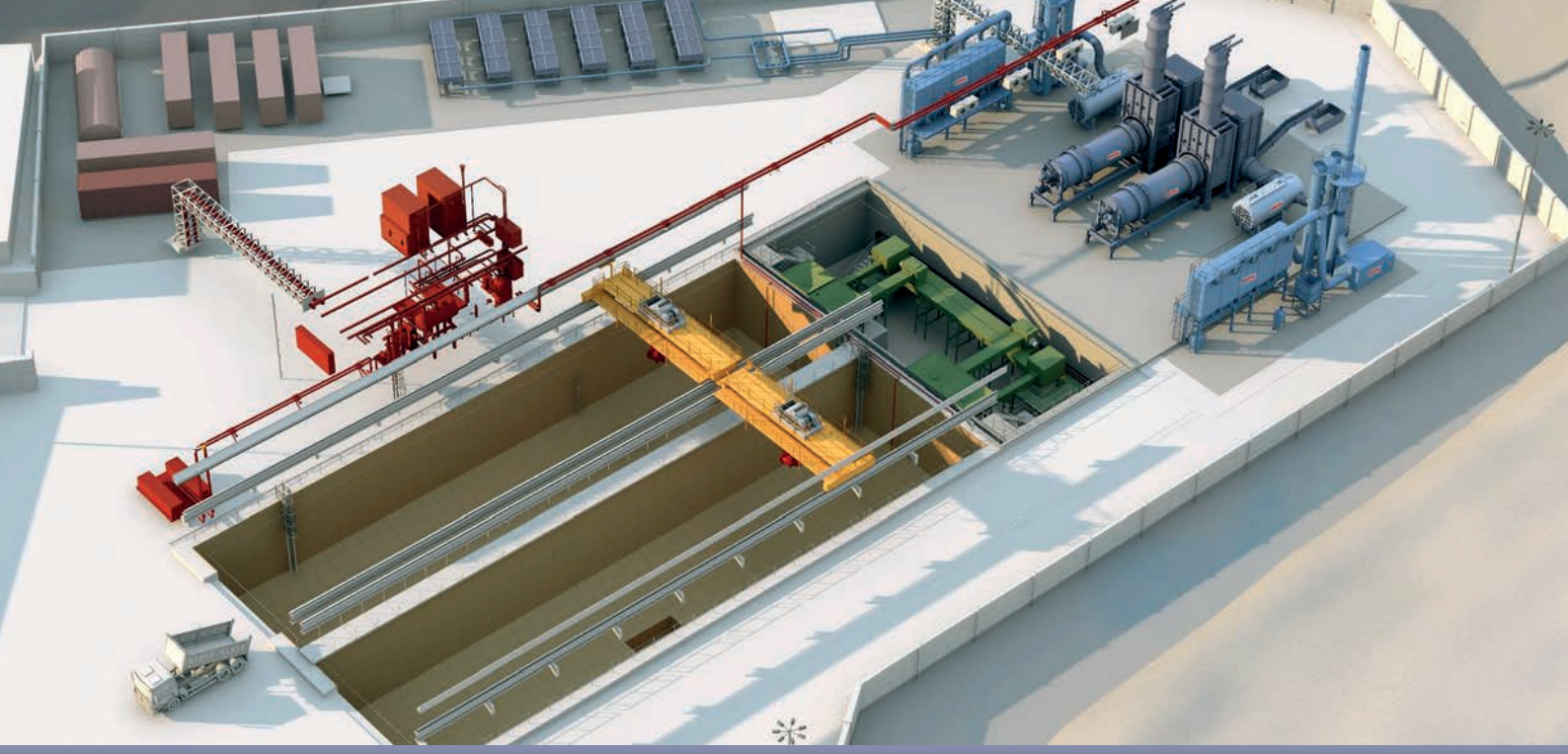
RAW MATERIAL: Metal, Nonmetal, Plastic, Wood, Hazardous Wastes

Our Refuse Derived Fuel (RDF) Plant is designed for making us of wastes with high calorific value and to use them as fuel. All hazardous and non-hazardous wastes are put in a pre-crushing process and metals are separated. The separated wastes are processed in grinding / calibration machine and they are grinded at dimensions that may be used as fuel. The final product obtained is transferred to incinerators. These plants are preferred in various areas from cement plants to power stations. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

TESİSLER / PLANTS





HAYVAN ATIKLARI BERTARAF TESİSİ

ANIMAL WASTES DISPOSAL PLANT



Hayvan Atıkları Bertaraf Tesisimizde, kesimhanelerden gelen büyükbaş ve küçükbaş hayvan atıkları CS-Serisi parçalayıcılarımızdan geçerek havuz içerisine aktarılır. Piston pompalar vasıtası ile havuzda toplanan atıklar, Sıvı-Katı Döner Tambur Eleklerimizden geçirilerek susuzlaştırılır ve nemi alınır. Son olarak YF-Serisi Yakma Fırınlarımıza iletilir ve yakılarak imhası gerçekleştirir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Büyükbaş, Küçükbaş Hayvanlar

RAW MATERIAL: Bovine, Ovine Animals

At our Animal Wastes Disposal Plant the wastes of the bovine and ovine animals coming from the slaughterhouses are transferred in the pool after passing from our CS-Series shredders. The wastes that are collected in the pool with piston pumps are passed from Liquid-Solid Rotating Drum Screens and they are dehydrated and dehumidified. Lastly they are transferred to our YF-Series Incinerators and they are destroyed by burning. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

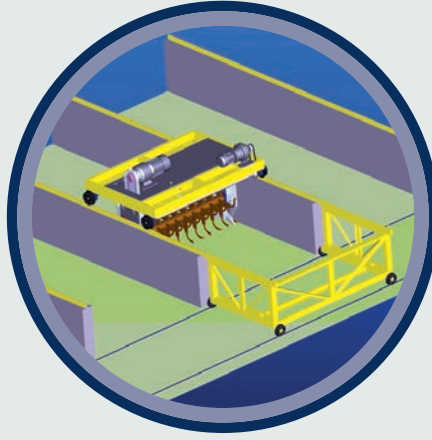
TESİSLER / PLANTS





KOMPOST GÜBRE ÜRETİM TESİSİ

COMPOST FERTILIZER PRODUCTION PLANT



Kompost Gübre Üretim Tesisimiz, organik maddeleri organik gübre olarak işler. Organik maddeler genel olarak inek gübresi, solucan kompostu, gıda artıkları ve biyo-organik maddeler anlamına gelir. Organik gübre makinemiz sözü edilen organik atıkları mükemmel biçimde işler. Ayrıca iki tür organik gübre üretim işlemi tasarlıyoruz. Bunlardan biri toz organik gübre imalat işlemi, diğeri taneli organik gübre imalat işlemidir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimimiz mevcuttur.

HAMMADE: İnek Gübresi, Yemek Atıkları, Biyo-organik Malzemeler

RAW MATERIAL: Cow Fertilizer, Food Wastes, Bio-organic Materials

Our Compost Fertilizer Production Plant, processes the organic substance into organic fertilizer. Generally speaking, organic materials refer to cow manure, vermicompost, food waste, bio-organic materials. Our organic fertilizer machine can perfectly process the mentioned organic wastes. We also, designs two kinds types organic fertilizer making process. One is powder organic fertilizer manufacturing process. The other is granular organic fertilizer manufacturing project. We have various production capacities according to the customer's demand.

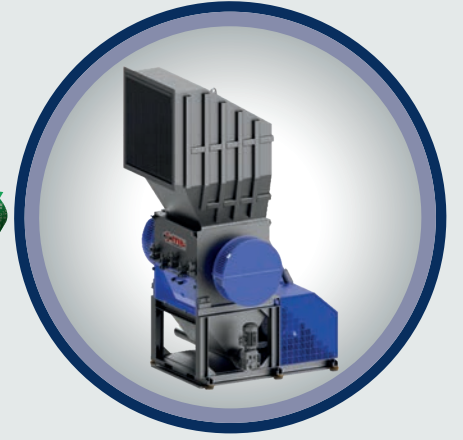
www.mtmakina.com.tr

TESİSLER / PLANTS





PET YIKAMA HATTI PET WASHING LINE



PET Yıkama Hattımız, yaygın olarak pet şişeler, PP, LDPE ve HDPE atıklarını geri dönüşüme kazandırmak üzere tasarlanmıştır. Bu bir kırma, yıkama, kurutma hattıdır. Elde edilen flakeler ile, daha az enerji tüketimi ve sera gazı emisyonu sağlanır. Gıda ve perakende ambalajlarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Üretim hattı, müşteri ihtiyacı, malzeme durumu, üretim kapasitesi, ürün kalitesi, yatırım bütçesi vb. gereksinimlere göre optimize edilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Pet Şişeler, PP, LDPE, HDPE

RAW MATERIAL: Pet Bottles, PP, LDPE, HDPE

Our Plastic Bottle Washing Line is designed in general for recycling the plastic bottle, PP, LDPE and HDPE wastes. Together with the obtained flakes less energy consumption and green gas emissions are achieved. They are widely used in food and retailing packages. It may optimize the production line according to the needs such as the customer's needs, conditions of the material, production capacity, product quality and investment budget etc. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

TESİSLER / PLANTS





PE POŞET ÜRETİM HATTI

PE BAG PRODUCTION LINE



PE Poşet Üretim Hattımız, üç katmanlı kalıptan birlikte çekilen film üfleme makinesi olup özel avantajlar yaratmakta ve hem HDPE hem de LDPE film üretebilmektedir. Çok katmanlı birlikte çekim sayesinde filmin fiziksel dayanıklılığını artırır. İç ve dış katmanlar için malzeme sunan tek bir ana ekstrüderdir. Tek ana ekstrüder konfigürasyonlarını azaltır ve enerji tasarrufu ile düşük sarfiyat sağlar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimimiz mevcuttur.

HAMMADE: PE, HDPE, LDPE

RAW MATERIAL: PE, HDPE, LDPE

Our PE Bag Production Line is a three-layers co-extrusion blowing film machine enjoys special advantages and can produce both HDPE and LDPE Film. It improves the physical durability of film through multi-layers co-extrusion. With one main extruder providing material for outer and inner layer. It reduces one-main extruder configurations and achieves energy saving and low consumption. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



TESİSLER / PLANTS



LASTİK GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ TIRE RECYCLING PLANT



Lastik Geri Dönüşüm Tesisimiz, lastiklerin geri dönüşümünü daha hızlı ve pratik olarak sorunsuz bir şekilde yapmak üzere tasarlanmıştır. Otomobil lastiğinin yanı sıra kamyon, iş makinesi ve tarım makinaları lastiklerinde geri dönüşümü yapılmaktadır. Telleri çıkarılan hurda lastikler taşıyıcı bantlara yüklenerek ön kırılmaya yönlendirilir. Ön kırıcıda parçalanmış lastikler, birkaç farklı kırıcıdan daha geçerek boyutları küçülür ve bu işlem sonunda istenilen ölçülerde kauçuk granül elde edilir. Ayrıca talebe göre hattın devamına granül tozu elde edebilen makinelerde ilave edebiliriz. Lastik geri dönüşüm hattımız, tam otomatik ve yarı otomatik olmak üzere iki farklı tiptedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Otomobil, Kamyon, İş Makinesi Lastikleri

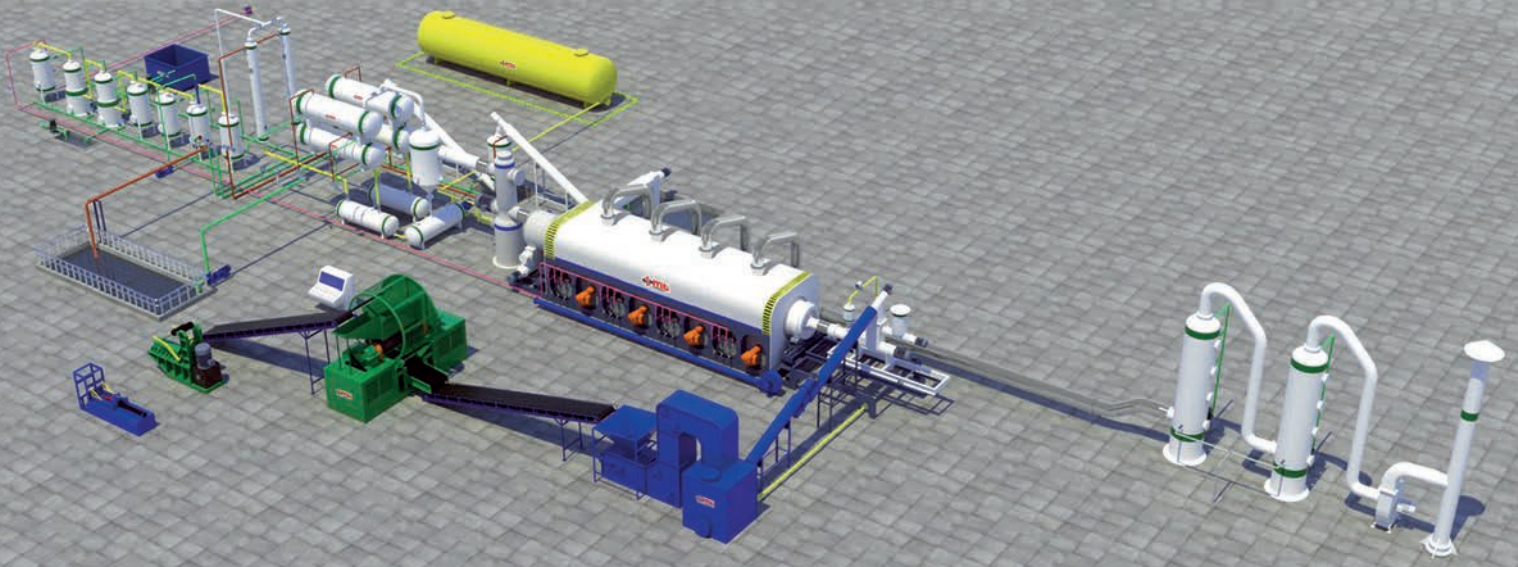
RAW MATERIAL: Cars, Trucks, Construction Equipment Tires

Our Tire Recycling Plant is designed to make the recycling of the tires with high speed and without any practical problems. In addition to car tires, truck, work machine and agricultural machine tires can be also recycled. The scrap tires by their wires are taken off are put on conveying bands and directed to pre-shredding. The tires which are shredded at the pre-shredding machine are passed from various shredders and their dimensions are minimized and after this process rubber granules at desired dimensions are obtained. Also depending on the demand at the end track of the line we manufacture machines which can obtain granule powder. Our tire recycling line is with two different types, one is fully automated and the other semi-automated. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

TESİSLER / PLANTS





PIROLİZ TESİSİ

PYROLYSIS PLANT



Piroliz Tesismiz, atık endüstriyel yağlardan ve kullanılmış araç tekerlerinden biyodizel ve çeşitli endüstriyel yağları elde ederek geri dönüşüme kazandırmak üzere tasarlanmıştır. Piroliz oksijensiz ortamda yakmadır. Yanma olayı sırasında artan sıcaklıklarla gaz, sıvı ve katı şeklinde yakıt haline gelir. Yanabilir ara ürünler anında oksijenli ortamda termik olarak parçalanır. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Lastik, Plastik
RAW MATERIAL: Tire, Plastic

Our Pyrolysis Plant is designed in order to obtain biodiesel and various industrial oils from waste industrial oils and used vehicle tires and to provide them for recycling. Pyrolysis means burning in oxygen-free environment. During the burning event fuel is obtained in gas, liquid and solid forms at increasing temperatures. Burnable by-products are thermally shredded promptly in oxygenic environment. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

TESİSLER / PLANTS





ATIK YAĞ GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ

WASTE ENGINE OIL RECYCLING PLANT



Atık Yağ Geri Dönüşüm Tesisimiz, temelde atık motor yağı, yağlama yağı, hidrolik yağ, vites yağı, dizel yağı, karma petrol dahil atık yağlarının yeniden üretimi için kullanılır. Yüksek ısıyla piroliz koşullarında atık yağlama yağını dizel yağına etkin biçimde dönüştürebilir. Damıtma işleminde hidrokarbon molekülleri parçalanır ve yeni bir kombinasyonla sıralanarak yeni bir yağ oluşur. Damıtma işlemi esnasında sıvı atık yağ, yağ gazına dönüşür ve daha sonra yağ gazı soğutma sisteminde sıvı yağa dönüştürülerek sonuçta ihtiyaç duyulan düzgün renkli dizel yağı elde edilir. Bu dizel yağı direkt yakıt olarak kullanılabilir. Bu cihaz atık yağlama yağı içindeki kalıntıları, asfaltı, pürüzleri, nemi, asidi, karbonu ve oksidi ortadan kaldırabilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Endüstriyel Yağlar

RAW MATERIAL: Industrial Oils

Our Waste Engine Oil Recycling Plant is mainly used for the regeneration of waste lubricating oil including waste engine oil, lubrication oil, hydraulic oil, gear oil, diesel oil, mixed oil. It can effectively transform waste lubricating oil into diesel oil under high temperature pyrolysis. In the process of distillation, hydrocarbon molecules break out and re-order a new combination, forming new oil. During the distillation process, liquid waste oil transforms to oil gas, and then oil gas transformed in liquid oil under the cooling system, finally the required diesel oil in good colour is obtained. This diesel oil can be used as fuel directly. This device can remove the residue, asphalt, wax, impurities, moisture, acid, carbon and oxide from waste lubricating oil. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



TESİSLER / PLANTS

ÇÖP AYIKLAMA TESİSLERİ
GARBAGE SORTING PLANTS



“Geri Dönüşüm Sistemleri”

mt®

MT MAKİNA LTD. ŞTİ.

“Geri Dönüşüm Makineleri ve Tesisleri İmalatı”
“Manufacturing Recycling Machines & Plants”

Turkey

Discover
the potential

www.mtmakina.com.tr



MANUEL ÇÖP AYIKLAMA TESİSİ

MANUAL GARBAGE SORTING PLANT (MSW)



Manuel Çöp Ayıklama Tesisimizde, çöpler besleme konveyörüne boşaltılır. Buradan atık ayrıştırma platformu üzerinde bulunan ayıklama konveyöründe el yordamı ile ayıklama işlemi gerçekleşir. Ayıklanan malzemeler atık bacalarından aşağı atılarak haznelerde biriktirilir. Daha sonra biriktirilen malzemeler forklift yardımı ile balyalama presine aktarılarak sıkıştırılır. Kapasitenin yüksek olmadığı, alan sorunu olan bölgelerde tercih edilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Belediye Atıkları

RAW MATERIAL: Municipal Solid Wastes (MSW)

Our Manual Garbage Sorting Plant, the trash is drained into the feed conveyor. Here, the separation procedure on the waste separation platform takes place through the hand-held procedure. The collected materials are collected from the waste chimneys and collected in the chambers. Then the materials collected are compressed with the help of the fisherman and transferred to the baling press. If the capacity is not high, it is preferred in the areas with area problem. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

ÇÖP TESİSİ / GARBAGE PLANT





YARI OTOMATİK ÇÖP AYIKLAMA TESİSİ

SEMI-AUTOMATIC GARBAGE SORTING PLANT (MSW)



Yarı Otomatik Çöp Ayıklama Tesisimiz, evsel katı atıkları ayırtmak üzere tasarlanmıştır. Çöpler besleme konveyörüne boşaltılarak, poşet açma makinemizde dağıtılır. Ayırıştırma konveyörüne gönderilen atıklar el yordamı ile ayıklanır. Ayıklanan malzemeler atık bacalarından aşağı atılır. Forklift ile otomatik yatay balyalama presimize yönlendirilir ve otomatik balyalama sonrasında işlem tamamlanır. Kapasitenin yüksek olmadığı ve alan sorunu olan bölgelerde Manuel Çöp Ayıklama Tesislerimiz önerilmektedir. Ayrıca talebe göre tesise entegre Organik Kompost Gübre Tesisi ilave edilebilir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Belediye Atıkları

RAW MATERIAL: Municipal Solid Wastes (MSW)

Our Semi-Automatic Garbage Sorting Plant (MSW) is designed in order to sort domestic solid waste. The garbage are emptied into a feeding conveyer and distributed in our nylon bag opening machine. The waste sent to the decomposition conveyer is sorted by groping. The decomposed materials are thrown down into waste chimneys. They are directed to our automated horizontal balling press with forklift and after the automated balling the process is completed. In areas where the capacity is not high and there is problem of space our Manual Waste Sorting Plants are recommended. Also Organic Compost Fertilizer Plant is added to the plant upon demand. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr

ÇÖP TESİSİ / GARBAGE PLANT





OTOMATİK ÇÖP AYIKLAMA TESİSİ

FULL AUTOMATIC GARBAGE SORTING PLANT (MSW)



Otomatik Çöp Ayıklama Tesismiz, teknolojik olarak ileri düzeydedir. Büyük şehirlerde ve kasabalarda işlenecek atık miktarı ve atık seçimine göre dizayn edilir. İnsan gücünden minimum düzeyde yararlanarak personelin hat üzerindeki kullanımını en aza indirir. Yüksek teknoloji ile maksimum performans elde edilir. Otomatik makineler ve çeşitli tiplerdeki sensörler sayesinde (NIR, ECS), yüksek kalitede atıklar elde edilmektedir. Sonuç olarak hammaddelerin yüksek oranda geri kazanılmasına olanak sağlar. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Belediye Atıkları

RAW MATERIAL: Municipal Solid Wastes (MSW)

Our Full Automatic Garbage Sorting Plant (MSW) is with advanced technology. It is designed according to the amount of the waste and choice of waste to be processed in big cities and towns. By using human power at a minimum level it minimizes the use of the personnel over the line. Together with high technology maximum performance is achieved. Thanks to automated machines and various type sensors (NIR, ECS) wastes with high quality can be obtained. As a result in enables recycling of the raw materials with a high rate. We have various production capacities according to the customer's demand.

www.mtmakina.com.tr



ÇÖP TESİSİ / GARBAGE PLANT



KOMPAKTÖR PRES COMPACTOR PRESS



Kompaktör Presimiz, çöp ayıklama tesislerinde, hacimli atıkları çıkan işletmelerde, kağıt, karton, plastik, alüminyum, çöp vb. gibi büyük hacimli atıkların konteynir içerisine sıkıştırılması amacıyla tasarlanmıştır. Kompaktör seçimi, sıkıştırılacak atık türüne ve miktarına göre yapılır. Kompaktör sayesinde, nakliye maliyetlerinden ve alandan tasarruf elde edebilirsiniz. Pres giriş haznesine bırakılan atıkları yatay doğrultuda sıkıştırarak konteynira basar ve böylece konteynira daha yoğun bir şekilde atık depolanır. Dolan konteyner ise kancalı kaldırıcı tarafından alınarak geri dönüşüm merkezine götürülür. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADE: Katı Atıklar

RAW MATERIAL: Solid Wastes

Our compact presses are used in sorting plants, bulky wastes, paper, paper, plastic, aluminum, cardboard, etc. It is designed for the purpose of compressing large volume wastes such as containers to containers. The choice of compact is made according to the waste type and quantity to be compressed. Thanks to the compact, you can save on transportation costs and space. The press compresses the waste in the inlet chamber in the horizontal direction and presses the container and thus the container is disposed of in a more concentrated manner. The dolan container is sent to the center of redirection by the hook lift. Our customers are available in various capacities according to customer demand.

www.mtmakina.com.tr

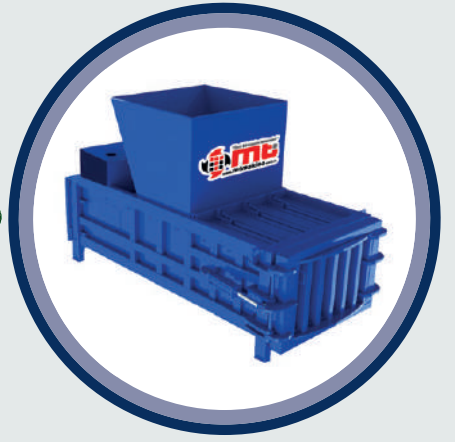
ÇÖP TESİSİ / GARBAGE PLANT





YATAY BALYALAMA PRESİ

HORIZONTAL BALING PRESS



Yatay Balyalama Preslerimiz, katı atıkları sıkıştırmak, nakliye ve alandan tasarruf elde etmek için, geri dönüşüm tesisleri, çöp ayıklama hatları ve ihtiyaç duyulan tüm işletmelerde güvenle kullanılmaktadır. Manuel veya otomatik tel bağlama seçenekleri ile üretilmektedir. Balya preslerimiz sayesinde atıklarınızın kaplayacağı alanı önemli ölçüde azaltabilirsiniz. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Kağıt, Plastik, Alüminyum Kutu, Lastik

RAW MATERIAL: Paper, Plastic, Aluminium Can, Tire

Our Horizontal Baling Presses are used safely in the recycling facilities, waste sorting lines and all the businesses that are needed to compress solid wastes, save on transportation and space. It is produced with manual or automatic wire bonding options. With our bale presses, you can significantly reduce the amount of waste your waste will cover. We have different capacities according to customer demand.

www.mtmakina.com.tr

ÇÖP TESİSİ / GARBAGE PLANT





POŞET AÇICI BAG OPENER



Poşet Açıcı Makinemiz, katı atık ayrıştırma tesislerinde farklı boyutlarda ki çuval, torba ve poşetleri açmak için tasarlanmıştır. Poşet açma tesisin ilk sırasında yer almaktadır. İçeriğini kesmeden veya zarar vermeden, torbaların %98' ini açmanıza ve boşaltmanıza izin verir. Amaca yönelik çalışan, kolayca uyarlanabilen modüler bir sistem olarak üretilmektedir. Müşteri talebine göre çeşitli kapasitelerde üretimlerimiz mevcuttur.

HAMMADDE: Kağıt, Plastik, Alüminyum Kutu, Lastik

RAW MATERIAL: Paper, Plastic, Aluminium Can, Tire

Our machine is designed to expose bags, bags and bags of different sizes in solid separation plants. The foodstuff is located in the first order of the plant. Allows you to open and unload 98% of the bags without cutting or damaging the contents. The purpose-built, easily adaptable modes are produced as a system. Depending on customer demand, our products are available in various capacities.

www.mtmakina.com.tr

ÇÖP TESİSİ / GARBAGE PLANT



“MT” ile çalışmak bir ayrıcalıktır. Bizim farkımız ismimiz ve işimiz. Biz “MT” ailesiyiz...
It is a privilege to work with “MT”. Our difference is our name and work. We are the “MT” family.



Merkez Adres

(Head Office Address):

Cumhuriyet Mahallesi Nazım Hikmet
Bulvarı No: 75 Kent Palas 2 Kat: 7
Daire: 85-86 Pk: 34520
Esenyurt - İstanbul / TÜRKİYE

Fabrika Adres

(Factory Address):

İkitelli OSB / Beylikdüzü OSB
İstanbul / TÜRKİYE

Tel. (Phone): +90 (212) 613 31 82 (Pbx)

Faks (Fax): +90 (212) 671 74 55

E-posta (E-mail): info@mtmakina.com.tr

Web Adreslerimiz

Our web addresses

www.mtmakina.com.tr

www.mtmachinery.eu

www.mtshredder.eu

www.mtshredder.com

www.mtmakina.com

www.mt-machinery.de

“Makinelerimiz hakkında detaylı bilgi almak için;
Lütfen bizimle iletişime geçiniz.”

“In order to take detailed information about our
machinery please contact with us”.



mtmakine



mtmakina