

www.gayretmakina.com

Kırma Eleme & Yıkama Tesisleri

Crushing Screening & Washing Plants



GAYRET
— MAKİNA —







Hızlı Üretim &
Yüksek Hizmet
Kalitesi





GAYRET
— MAKİNA —

Hakkında

Türkiye'nin taş kırma, eleme, yıkama tesisleri konusunda önde gelen kuruluşlarından biri olan Gayret Makina 1998 yılında Ankara Ostim'de faaliyet göstermeye başlamıştır. Sektöründe kısa sürede adını duyuran Gayret Makina Türkiye'nin önde gelen isimleri arasında yer almayı başarmıştır. Kalitesi ve işine verdiği önemle hızla büyümeye devam eden firmamız kendi alanında yurt içinde ve yurt dışında çalışmakta olan tüm taş ocaklarının her türlü kırıcı, elek ve yıkama tesisleri konusunda ihtiyaçlara cevap verir duruma gelmiştir.

Firmamız müşterilerine daha hızlı ve kalitede en iyi hizmeti verebilmek için kapasitesini artırmış ve imalatlarını 2008 yılında Ankara Başkent Organize Sanayi Bölgesindeki 20.000 m² üzerine kurmuş olduğu fabrikasında devam ettirmeye başlamıştır. Firmamız maden ocaklarının ihtiyacı olan her türlü makineyi üretebilecek kapasiteye haizdir. Güncel makine üretiminin yanı sıra, her zaman yeniliğe ve araştırmaya açık olan firmamız müşterilerin sorunları ve talepleri doğrultusunda sürekli yeni makine çalışması ve mevcut makine geliştirilmesi konusunda çalışmaktadır. ARGE konu başlıklarımız kısaca makine bakım kolaylığı, düşük işletme maliyeti yüksek performans ve düşük üretim maliyeti olarak düşünülebilir. Gayret Makina her geçen gün artan ihracatı ile 20 ülkeye ulaşmıştır. Artık bir dünya markası olma yolunda hızını artırmış ve yoluna süratle devam etmektedir.

Gayret Makina olarak bundan sonraki hedefimiz; kaliteden ödün vermeksizin faaliyet gösterdiğimiz her alanda dünyanın önde gelen kuruluşları arasında yer almak, teknolojinin sağlamış olduğu bütün imkanları kullanarak müşterilerimize en iyi hizmeti vermek, ülkemizde ve dünyada GAYRET MAKİNA denildiği zaman hiçbir olumsuzluğun düşünülmediği, müşteri ilişkilerinin en üst düzeyde tutulduğu, gelişime açık bir firma aklı getirerek, firmamızın ülkemizde ve dünyada hak ettiği noktaya ulaşmasını sağlamaktır.

About Us

Gayret Makina is one of the leading manufacturers of stone crushing, screening and washing equipment in Turkey. In 1998, we started producing equipment in our Ostim facilities in Ankara.

Our company became the well-known supplier of crushing, screening and washing equipment in a very short time. Now we are supplying our products to our clients worldwide.

In 2008, we have moved our production facilities to Başkent OSB and we have increased the capacity of the facilities up to 20,000 m². Now we can provide better quality and better service.

We are developing new equipment and machines by the result of our continuous Research & Development program. We are innovating simple machines with lower operational costs and better performance. Reasonable prices are always the key of our success.

We are exporting our products to more than 20 countries. And we are aiming to increase the number of clients worldwide. Gayret Makina is a global brand with international offices and distributors.

Our goal is to provide the best quality and to be the leader of technology among the crushing, screening and washing manufacturers. We support our customers throughout the entire life cycle of our equipment and deliver economic solutions for utmost customer satisfaction.

Kalite Politikamız

Misyonumuz

Faaliyet gösterdiğimiz her alanda dünyanın önde gelen kuruluşları ile yarışmak, teknolojik gelişmelerde öncü olmak, müşteri beklentileri aşan kalitede hizmet üretmek ve bunun için nitelikli iş gücünü bünyemizde yaşatmak.

Vizyonumuz

Toplum ve iş yaptığımız kurumlar tarafından tarif edilen ortak paydada en yüksek kalitede hizmet vererek bizimle çalışan herkesin yaşamına değer katmak için varız.

Değerlerimiz

Dürüstlük,
Saygı,
Güven,
Şeffaflık,
Sosyal Sorumluluk,
Ekip Çalışması,
Kalite,
Sürekli Gelişim

Our Quality Policy

Our Mission

To be the leader of the market within our operational areas, To be the pioneer in the technological improvements, To provide the superior service exceeding customer expectations, To ensure the best human capital in order to form the team of professionals,

Our Vision

To provide our customers with reliable, sustainable and valuable manufacturing solutions, To provide a creative environment for the development of rewarding careers for our employees, To contribute to our community by sustaining and advancing the manufacturing culture,

Our Values

Honesty,
Respect,
Confidence,
Transparency,
Social responsibility,
Teamwork,
Quality,
Continuous Improvement



Mobil Darbeli Kırıcılar GMI Serisi

Orta sertlikte ve az aşındırıcı taşların kırılmasında kullanılan GMI Serisi mobil darbeli kırıcılarımız 3 pandüllu olarak üretilmektedir. Bu 3 pandül sayesinde hem Primer hem de sekonder kırıcı olarak kullanılabilir. 600-700 mm besleme ebadı olan kırıcı, pandül ayarı ile 0-25 mm aralığına kadar ürün verebilmektedir. Tam bir mobil kırıcı mantığı ile üretilen makinalarımız müşterilerimize kolay sevkiyat ve kolay kurulum sağlamaktadır.



GMI Mobile Impact Crusher

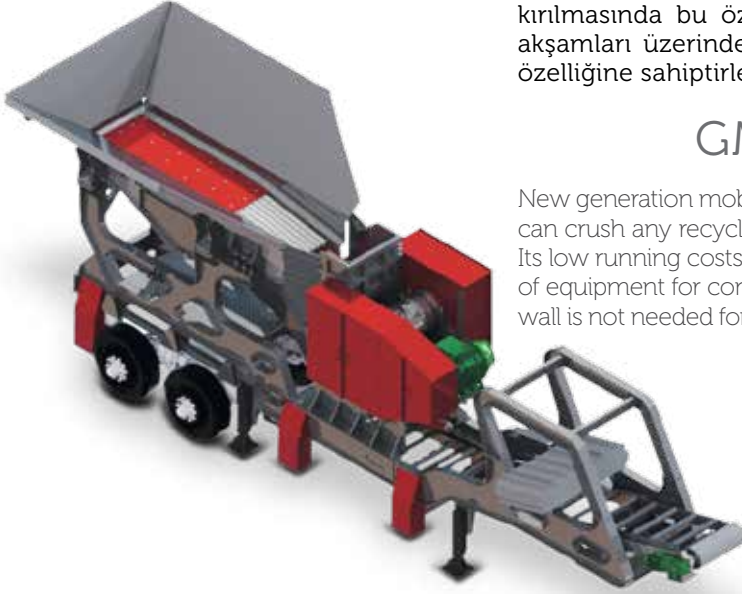
It is commonly used for crushing medium hard rocks, low abrasive material and for recycling. It can crush any recycled material from asphalt to concrete and bricks. It can be used for primary and secondary applications. Maximum feed size: 600-700 mm, End product: 0-25 mm. Easy transportation and installation.

Tipi Model	Rotor Ölçüsü Rotor Dimensions	Motor	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	t/h	kg
GMI-1110	1100x1000	200/1500	100-150	25000
GMI-1113	1100x1300	250/1500	200-300	34000
GMI-1115	1100x1500	315/1500	350-450	50000



GMJ Serisi Mobil Çeneli Kırıcılar

Yeni nesil mobil kırıcılar, kolay ve masrafsız kurulumu (perde beton ve vinç gerekmeksizin kurulum) sayesinde son yılların en çok tercih edilen makinaların başında gelmektedir. 90'lık veya 110'luk olmak üzere çekilir tip lastikli olarak üretimi yapılmaktadır. Özellikle geri dönüşüm tesislerinde, mermer atıklarının kırılmasında bu özellikleri sayesinde tercih sebebidirler. Tüm aksamaları üzerinde olup tek bir ünite şeklinde nakledilebilme özelliğine sahiptirler.



GMJ Mobile Jaw Crusher

New generation mobile jaw crusher is commonly used for recycling. It can crush any recycled material from marble to concrete and asphalt. Its low running costs and ease of operation make it a must have piece of equipment for contractors & recycling operators (Crane or concrete wall is not needed for installation). It can be transported as a single unit.

Tipi Model	Ağız Ölçüsü Feed Opening mm	Motor kW-d/d Rpm	Ağırlık Weight kg
GMJ-03	900x650	200/1500	34000
GMJ-07	1100x850	250/1500	72000

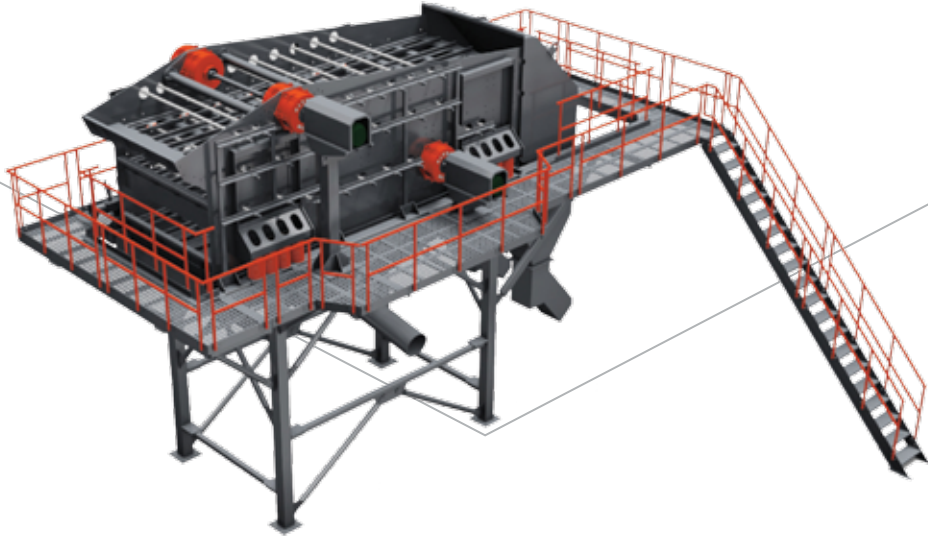


Mobil / Sabit Yatay Elekler

Taş ocaklarında kırılan malzemelerin ayrıştırılmasında kullanılan eleklerle yeni bir boyut kazandıran firmamız 2016 yılında ürettiği yatay elekler ile piyasaya hızlı bir giriş yapmıştır. Arge çalışmaları sonucu üretimi gerçekleşen yatay elekler malzeme karıştırma sorununu tamamen ortadan kaldırmıştır. 350 t/s eleme kapasitesine kadar üretimi yapılabilen elekler, çift tahrik merkezine sahip 2 adet elektrik motoru ile tahrik edilmektedir. İsteğe göre mobil şase üzerinde besleme ve deşarj bantları ile mobil çekilir tip olarak da üretimi yapılabilmektedir.

Mobile / Stationary Horizontal Screen

Gayret Machinery is the market leader for horizontal screens. Horizontal screens are commonly processing secondary separations or fine separations. It is possible to increase the capacity up to 350 tph with double drive system. Mobile horizontal screens are also available, when you want a versatile and durable partner in your screening process.



Tipi Model	Gövde Ölçüleri Main Dimensions	Motor	Tahrik Sistemi Drive System	Ağırlık Weight KG		
	mm	kW-d/d Rpm		2 kat-decks	3 kat-decks	4 kat-decks
GM/HS-1650	1600 x 5000	2x15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	12.940	14.540	16.150
GM/HS-2050	2000 x 5000	2x15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	15.140	16.740	18.450
GM/HS-2060	2000 x 6000	2x15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	15.740	17.290	20.000
GM/HS-2260	2200 x 6000	2x15 - 22 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	18.340	20.240	22.000





Çeneli Kırıcılar

Biri sabit diğeri hareketli olmak üzere 2 adet MN alaşımlı çeneler arasında kırım yapan kırıcılardır. Primer ve seconder olarak 2 tip üretilmektedir. Düşük işletim maliyeti ve kolay bakım imkanı ile primer kırıcılarda en çok tercih edilen kırıcıdır.

Jaw Crusher

Jaw crushers are suitable for any primary and secondary crushing application. It is very productive and efficient. And it is the right solution for increasing your uptime and producing valuable end products. It can process both hard and soft materials.

Tipi Model	Ağız Ölçüsü Feed Opening	Motor	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight	Grubu Group
	mm	kW-d/d Rpm	t/h	kg	
GM-02	610 x 380	30 – 1500	30 - 90	6000	Primer
GM-03	900 x 650	75 – 1500	50 - 200	11400	Primer
GM-07	1100 x 850	132 – 1500	100 - 300	33000	Primer
GM-11	1300 x 1000	160 – 1500	275 - 600	43000	Primer
GM-04	900 x 200	30 – 1500	50 - 75	5960	Sekonder
GM-12	1100 x 350	75 - 1500	100 - 150	11000	Sekonder



Primer Darbeli Kırıcılar

Genellikle birinci kırıcı olarak kullanılan, Orta sertlikte ve az aşındırıcı olan taş cinslerinin büyük ebatlı taşların kontrolü olarak primer kısmında küçültmesini sağlayan ve kübik oranı çok yüksek olan kırıcıdır. Rotor üzerinde bulunan paletler çarpma sistemi ile karşı tarafında pandül üzerine dizi olan astarlar sayesinde kırma işlemi gerçekleşir. Pandül ile palet araları mekanik yaylı sistem ile ayarlanarak istenilen küçük ebatlarda malzeme alımı sağlanır. Az aşındırıcı olarak bilinen kalker yada kireç taşı kırıcı içerisinde bir kaç kırma kademesinde 25 mm yada 80 mm altına indiren kırıcılardır.

Primary Impact Crusher

Primary impact crushers are versatile. It is suitable for reducing and sizing of soft to medium hard stones and non-abrasive materials. It is ideal for producing a quality end product where grain shape, distribution and consistency are important.



Tipi Model	Rotor Ölçüsü Rotor Dimensions	Motor	Maksimum Parça Boyutu Max Feed Size	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	mm	t/h	kg
GM-PDK-1418	ø 1400x1800	315-355/1500	1200	600-800	33000
GM-PDK-01	ø 1400x1500	250-315/1500	1000	400-600	30000
GM-PDK-02	ø 1400x1300	200-250/1500	900	200-300	27000



Tersiyer Kırıcılar

Tesiste 3. Kırıcı olarak kullanılan TRS serisi tersiyer kırıcılar kum ihtiyacını karşılayan en iyi makinalardır. Yüksek rotor devri sayesinde kum elde etmenini yanında kum içerisindeki beton santrallerinin ihtiyacı olan ince malzeme oranını da karşılamaktadır. Her iki yöne dönebilen rotoru sayesinde paletler en verimli şekilde kullanılmaktadır. Her iki tarafında bulunan ve 180 derece açılabilen kapaklar sayesinde bakımı ve yedek parça değişimi çok kolaydır.

Tertiary Impact Crushers

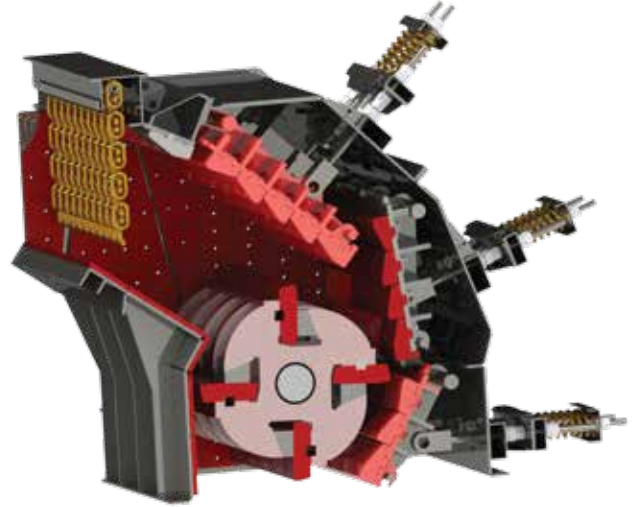
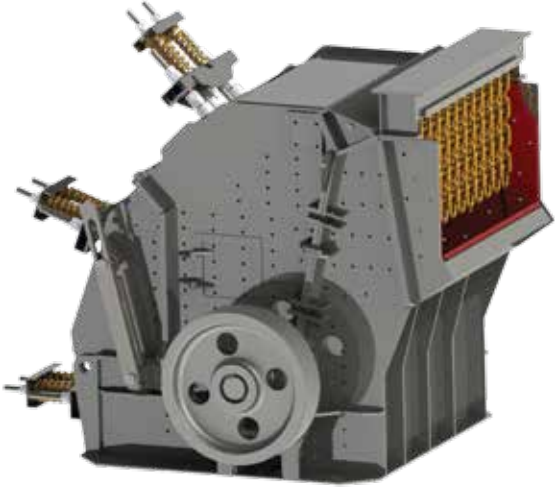
Tertiary impact crusher is uniquely suited for fine crushing applications of soft to medium hard materials. We designed impact crushers generate excellent particle shape and are the ideal tool for creating manufactured sand. It is the best solution for supplying sand and fine materials for concrete batching plants.

Tipi Model	Rotor Ölçüsü Rotor Dimensions	Motor	Maksimum Parça Boyutu Max Feed Size	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	mm	t/h	kg
GM-TRS-75	ø 1040x750	160/1500	70-100 mm	150	14000
GM-TRS-100	ø 1040x1000	200/1500	70-100 mm	200	16000
GM-TRS-130	ø 1040x1300	250/1500	70-100 mm	250	18000
GM-TRS-150	ø 1040x1500	250-315/1500	70-100 mm	300	20000



Sekonder Darbeli Kırıcılar / GMI Serisi

Orta sertlikte ve az aşındırıcı taşların kırılmasında kullanılan GMI Serisi darbeli kırıcılarımız 3 pandüllu olarak üretilmektedir. Bu 3 pandül sayesinde hem Primer hem de sekonder kırıcı olarak kullanılabilir. 600-700 mm besleme ebadı olan kırıcı, pandül ayarı ile 0-25 mm aralığına kadar ürün verebilmektedir. Tam bir kırıcı mantığı ile üretilen makinalarımız müşterilerimize kolay sevkiyat ve kolay kurulum sağlamaktadır.



Secondary Impact Crusher / GMI Series

Our extensive range of secondary impact crushers is suitable for reducing and sizing of soft to medium hard stones and non-abrasive materials. This model can be also used as primary or tertiary crusher.

Tipi Model	Rotor Ölçüsü Rotor Dimensions	Motor	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight
	mm			
GMI-1110	ø 1100x1000	132/160/1500	100-150	15000
GMI-1113	ø 1100x1300	250/1500	200-250	17000
GMI-1115	ø 1100x1500	250/315/1500	350/450	20000
GMI-1318	ø 1300x1800	355/1500	450/650	34000





Sekonder Darbeli Kırıcılar / PST Serisi

PST serisi darbeli kırıcılarımız düşük orta ve yüksek sertlikte olan her türlü malzemenin kırılmasında ve öğütülmesinde kullanılırlar. Kırıcı genellikle sekonder kırıcı olarak kullanılmakta olup malzeme ebat ve sertliğine göre primer veya tersiyer kırıcı olarak kullanılır.

Secondary Impact Crusher / PST Series

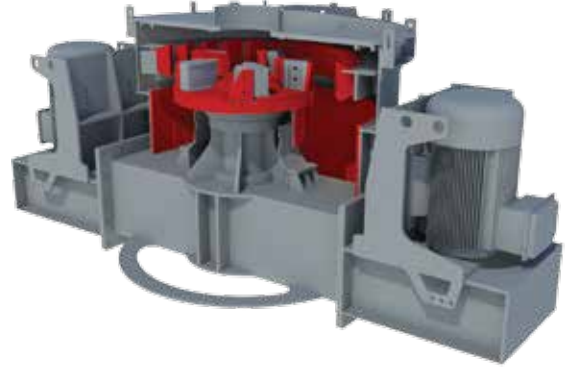
Our extensive range of secondary impact crushers is suitable for reducing and sizing of soft to medium hard stones and non-abrasive materials. This model can be also used as primary or tertiary crusher.

Tipi Model	Rotor Ölçüsü Rotor Dimensions	Motor	Maksimum Parça Boyutu Max Feed Size	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	mm	t/h	kg
GM-PST-0,75	ø 750x1100	132/1500	250	75-100	18500
GM-PST-01	ø 1000x1100	160/1500	250	100-150	20000
GM-PST-02	ø 1250x1100	200/1500	250	200-250	26000
GM-PST-03	ø 1500x1100	250-315/1500	250	250-300	28000



Dik Milli Kırıcılar

Orta irilikteki sert ve aşındırıcı her türlü malzemeyi kırarak kum ve mıcır elde etmek için kullanılan kum oranı ve kübiklik oranı yüksek kırıcılardır. Kırma işlemi, kırıcının besleme haznesiyle beslenen malzemenin yüksek devirle dönen rotor vasıtasıyla yüksek hızla kırma haznesindeki taş astara fırlatması ile gerçekleşir. Kırıcının taşı taşa çarptırarak kırma işleminin gerçekleşmesi nedeni ile yedek parça sarfiyatı oldukça ekonomiktir ve düşük maliyetli bir kırıcı tipidir.



Vertical Shaft Impact (VSI) Crusher

VSI crusher is working with unique rock-on-rock process. It is usually applied in the last phase of the hard rock crushing circuit. It produces a product of superior cubical shape. CSI crusher produces the highest quality end products on the market. It provides better performance in concrete and asphalt.

Tipi Model	Rotor Ölçüsü Rotor Dimensions	Motor	Maksimum Parça Boyutu Max Feed Size	Besleme Kapasitesi, Crushing Capacity	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	mm	t/h	kg
GM-VSI-1000 OR	ø 1000	2x200/1500 2x250/1500	0-125	200-300 300-400	20000
GM-VSI-900	ø 900	2x160/1500 2x185/1500 2x200/1500	0-40	150-250 150-300	16000
GM-VSI-800	ø 800	2x132/1500	0-40	100-150	13000

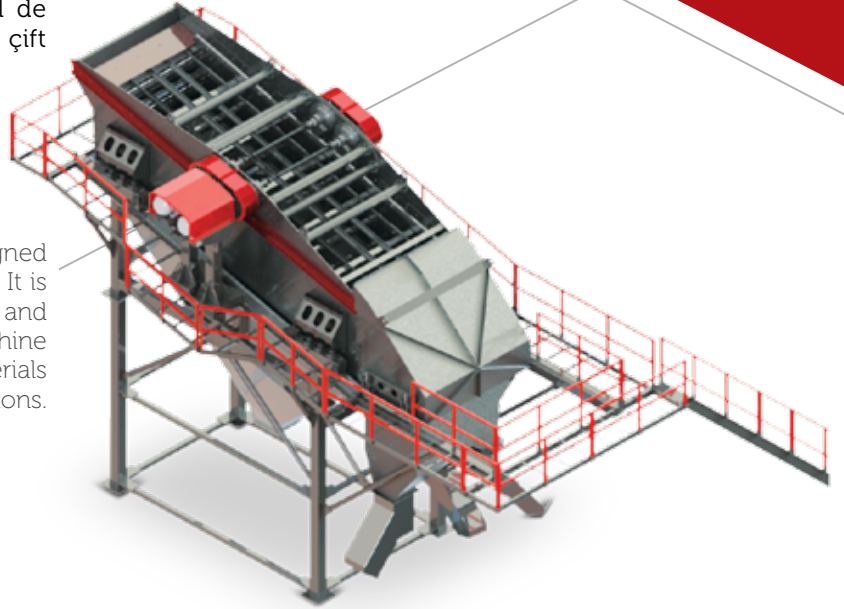


Titreşimli Elekler

Her türlü kırılmış ve/veya doğal malzemenin ayrıştırılmasında kullanılan elekler yatay ve dereceli olarak ikiye ayrılmaktadır. Ara bağlantılar büyük eleklerde kardan şaft ile olmasının yanı sıra küçük eleklerde mil de kullanılmaktadır. 12 m2 ve üzeri elekler çift tahrikli olarak üretilmektedir.

Vibrating Screen

Horizontal and inclined screens are designed for the processing of aggregates and sand. It is a high capacity, robust machine for primary and secondary screening applications. This machine is ideal for handling large volumes of materials in quarrying, mining and recycling applications.



Tipi Model	Gövde Ölçüleri Main Dimensions	Motor	Tahrik Sistemi Drive System	Ağırlık Weight		
	mm			kW-d/d Rpm	2 Kat / Decks	3 Kat / Decks
GM-STE-1030	1000x3000	7,5/ 1500	Ara Milli / Shaft	5350	5800	6500
GM-STE-1230	1200x3000	7,5 / 1500	Ara Milli / Shaft	6200	7300	8000
GM-STE-1240	1200x4000	11 / 1500	Ara Milli / Shaft	6800	7300	8000
GM-STE-1440	1400x4000	11 / 1000	Shaft / Cardan Shaft	7560	8080	9000
GM-STE-1540	1500x4000	11 / 1000	Shaft / Cardan Shaft	7860	8360	9560
GM-STE-1650	1600x5000	15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	8300	8700	9900
GM-STE-2050	2000x5000	2x15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	12500	12850	15500
GM-STE-2060	2000x6000	2x15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	12400	14800	16500
GM-STE-2260	2200x6000	2x15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	16500	18500	19500
GM-STE-2460	2400x6000	2x22 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	19500	21500	23500
GM-STE-2470	2400x7000	2x22 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	22000	23500	24500



Izgaralı Elekler

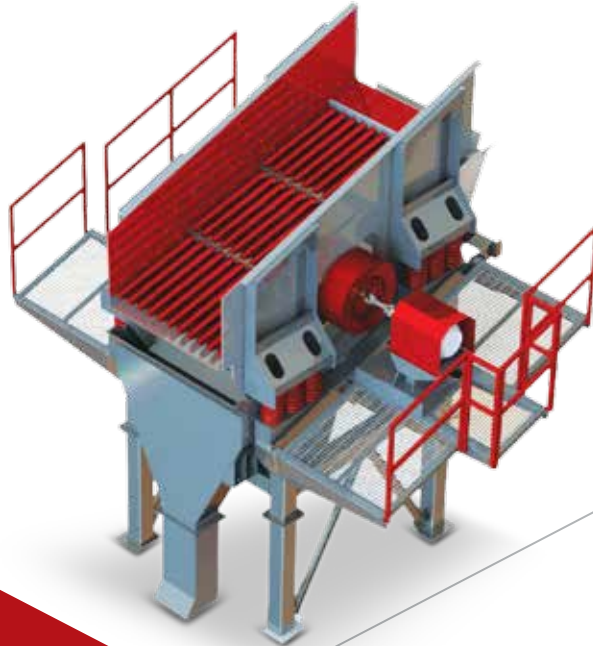
Genellikle besleyici ile Primer kırıcı arasında çalışırlar. Ağır hizmet tipi izgaralı elekler büyük ebatlı taşların primer kırıcıya beslenmesi esnasında malzeme ile birlikte gelen 100-110 mm altı malzemeyi kırıcıya girmeden dışarı alabilmektedir. Üst katında 16-18 Mn alaşımlı çelik döküm kullanılan eleğin alt katına elek teli takılarak istenilen ebattaki ürün tekrar sisteme kazandırılabilir. Bu sayede kırı toprak sisteme girmeden bertaraf edilmiş olur.

Grizzly Screen

Grizzly Screen is for any classification in primary screening applications. It is for pre-screening before crushing and for eliminating the smaller dirty, muddy or clayey products. It combines high efficiency, low maintenance and economic operation cost.

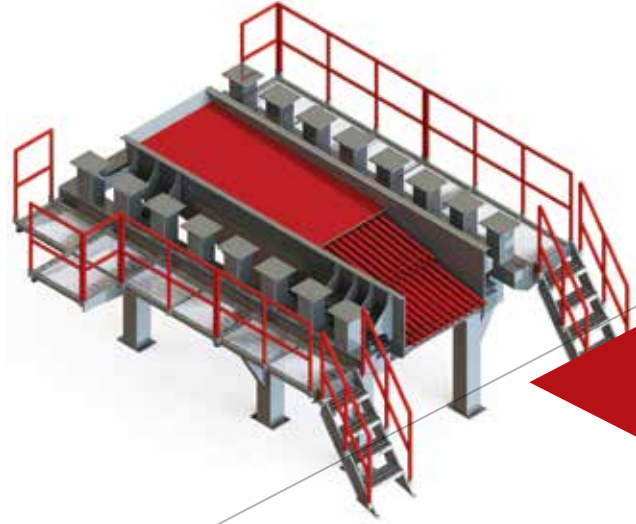
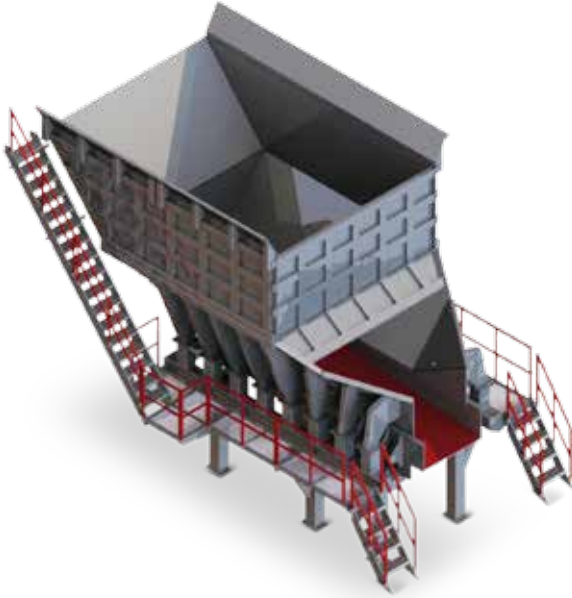


Tipi Model	Gövde Ölçüleri Main Dimensions	Motor	Tahrik Sistemi Drive System	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm		2 Kat / Decks
GM-IE-1030	1000x3000	15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	2500
GM-IE-1230	1200x3000	15 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	3000
GM-IE-1430	1400x3000	22 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	4000
GM-IE-1630	1600x3000	30 / 1000	Şaftlı / Cardan Shaft	6000



Titreşimli Besleyiciler

Kayabeslemesinde kullanılırlar. Hazne hacimlerine göre besleme kapasiteleri değişebilmektedir.



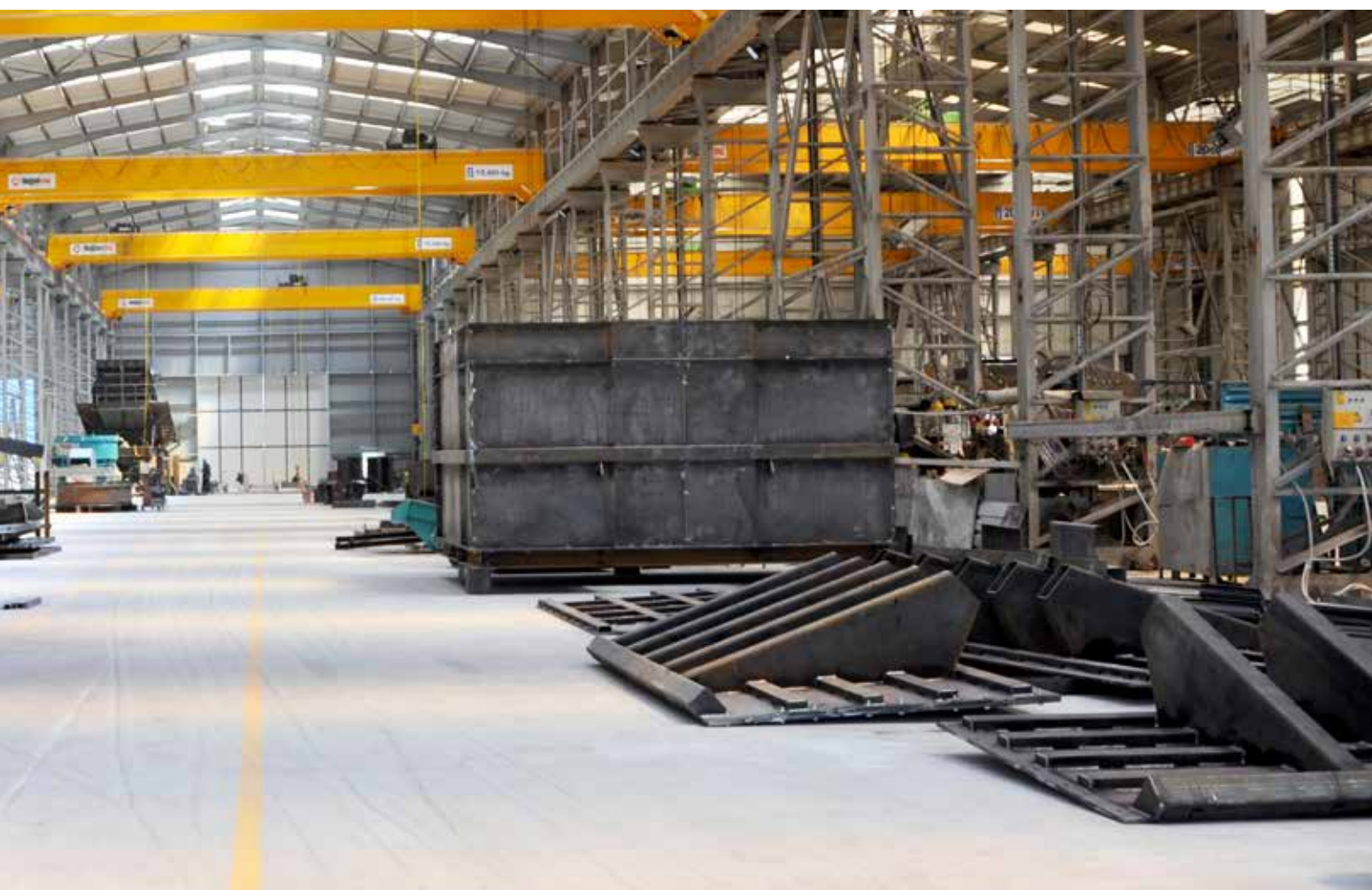
Vibrating Feeder

Vibrating Feeder is designed particularly for continuous use with any hard and abrasive materials through uniform flow in crushing plant. Vibrating Feeder can continuously and evenly send materials to crushers and roughly screen them. Vibrating feeder matches crushing and screening machines in many areas, such as metallurgical industry, coal mining, mining-selecting, building, chemical and grinding industry, etc..

Tipi Model	Gövde Ölçüleri	Izgara Boyu	Motor	Bunker Hacmi	Kapasite	Ağırlık
	Main Dimensions	Grizzly Size		Hopper Volume	Capacity	Weight
	mm		kW-d/d Rpm	M3	t/h	kg
GM - 10	850 X 3600	1180	2 x 4.5/1000	25	200 - 300	11000
GM - 09	1100 X 5200	1380	2 x 8/1000	35	250 - 400	17000
GM - 13	1370 X 5500	2 X 1000	37/1500	45	450 - 650	25000
GM - 15	1500 X 6000	3 X 1000	45/1500	60	800 - 1000	35000







Wobblers Besleyici

Gayret Makina Sektördeki Maden ocakları , kum ocakları ve taş ocaklarının en büyük problemi olan tüvenan malzemenin yüksek nemli ve yapışkan olması nedeniyle titreşimli besleyicilerde ve ızgaralı eleklerde yol açtığı tıkanmaları wobblers besleyici ile çözüme ulaştırmıştır.

Diskli eliptik miller birbirlerine senkronize olarak dönmekte ve ana kırıcıya girmesi istenmeyen ince malzemeler, çamur parçaları ve atık malzemeler tasarımda belirlenen açıklık boyunca ana kırıcıya girmeden dışarı alınmaktadır.

Wobblers Feeder

Mine or quarry-run material is dumped on the elliptical bars. As the bars turn, fines, mud or dirt drop through the openings. Oversize or unwanted waste materials move forward in a rocking / roller motion. The opening between the bars remains constant as the bars rotate. Ribs on the bars reduce the amount of large elongated pieces of material from passing through.



Model Model	Genişlik Width	Uzunluk Length	Kapasite Capacity	Motor
	mm	mm	t/h	Kw/RPM
GM-WB	900-2000	3000-6000	150-1000	30-100

Wobblers besleyicilerde uzunluk ve genişlik belirlenirken , kapasite ve malzemenin kirlilik temizlik oranı dikkate alınmaktadır.

We determine the length and width of the Wobblers Feeder according to capacity and dirt percentage of the material.

Paletli Besleyici

Paletli besleyiciler, yapışkan, aşındırıcı, kirli ve nemli malzemelerin beslenmesinde kullanılırlar. Özellikle çok nemli ürünler için en uygun besleyici tipidir.

Yeni GM-PB Serisi Paletli Besleyicilerde, killi, aşındırıcı, nemli ve yapışkan malzemelerin beslenmesine uygun olarak tasarlanmış aşınmaya dayanıklı döküm paletlerden oluşmaktadır. Besleme, zincire bağlanmış çelik plakalar aracılığıyla gerçekleşmektedir.

Tahrik sisteminde İtalyan Planet Redüktörler veya büyük motor akupeli redüktörler kullanılmaktadır. Bu redüktörler elektrik motoru veya hidrolik motorla tahrik edilebilmektedir.

Apron Feeder

Apron Feeders are designed and built in a wide range of sizes to handle heavy, lumpy and abrasive materials, and provide a reliable means of controlling the feed rate to prevent surge loads to primary crushers, belt conveyors and other plant and equipment.

Apron Feeders are usually installed under a hopper or bin and can accept direct dumping by trucks or bulldozers, shovels or a dragline.

Model Model	Genişlik Width	Uzunluk Length	Kapasite Capacity	Motor	Ağırlık Weight
	mm	mm	t/h	Kw/RPM	kg
GM-PB-0620	600	2000	150-200	7,5/1500	4000
GM-PB-0925	900	2500	200-250	11/1500	10000
GM-PB-1135	1100	3500	300-350	11/1500	12000
GM-PB-1350	1300	5000	400-450	22/1500	15000
GM-PB-1550	1500	5000	500-750	22/1500	17000





Stok Bunkerleri

Hacimleri 25 ile 100 m³ arasında değişebilen amacı sadece malzeme bunkerleme olan ve bu malzemenin yer ile temas etmeden yüklenmesini sağlayan bunkerlerdir. Bu bunkerlerin alt kapak sistemleri (pnömatik, hidrolik ve mekanik) olarak çalışabilmektedir. Bu sistemler sadece alt kapak sistemini açmaya ve kapamaya yarar.

Stock Hopper

Our complete product line of hoppers and feeders is designed to integrate controlled feed rates and a wide range of storage capacities between 25-100 m³. Our hoppers and feeders will provide material handling solutions to meet your product requirements, including the handling of quarry rock boulders, sand and gravel, recycle materials or, any other free-flowing bulk materials.



Besleme Bunkerleri

15 -40 m³ arası imalatı yapılan ara besleme bunkerleri genel olarak 2. ve 3. Makinalardan önce kullanılırlar makinaların düzenli ve sürekli beslenmesini sağlarlar. Bu sayede kırma kapasitesi ve kalitesi artırılmış olur. Besleme şekli bant ile veya titreşimli sarsak ile yapılabilmektedir.

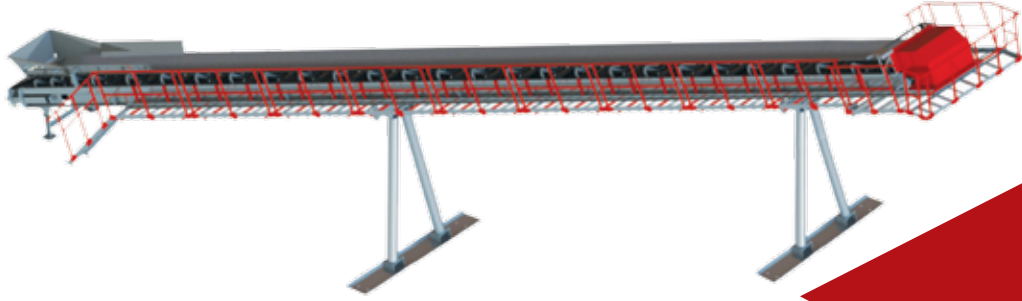
Feeding Hopper

The primary function of the feeding hopper bin is to provide the operator with a controlled constant feed to the secondary without taking on the wear & tear of operating a belt feeder associated with the larger sized rock, and yet maintain the required mobility for small projects. Sizes: 15-40 m³.



Bantlı Konveyörler

Taş kırma, eleme, yıkama ve stok aralığında çalışan malzemenin taşınmasını ve stoklanmasını sağlayan, genişlik, uzunluk ve kapasite tipleri olan sistemlerdir. 600 - 800 -1000 -1200 mm ebatlarında ihtiyaca yönelik boylarda imalat yapılmaktadır.



Belt Conveyors

Conveyor belts are highly demanded for stocking, loading and unloading of the separated goods. Our offered product is ruggedly constructed using chassis structure that is reinforced by 3-4mm twisted metal sheet. Widely used in different types of transportation like mining industry, heavy material and stone quarries. Available with 600, 800, 1000 and 1200 mm as per the requirement



Helezon Yıkayıcılar

İnce kırılmış malzemelerin su ile yıkanarak çamur ve kil'den arındıran makinelerdir. Tekli ve çiftli helezonludurlar. Cepli sistem sayesinde mil kaçağını minimum düzeye indirir.



Dewatering Sand Screw

Dewatering Sand Screws range in two sizes and are teamed with single or twin dewatering screws. The screens are outfitted with strategically placed nozzles to scrub materials clean. The portable chassis design is easy to transport to the desired site and easy to set up. Washing Systems also provide single and twin screw options for fines washing, classifying and dewatering materials.



Tipi Model	Gövde Ölçüleri Main Dimensions	Kapasite Capacity	Motor	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	kW-d/d Rpm	kg
GMH - 16	1 X 600 X 6000	30	7,5 / 1500	2400
GMH - 18	1 X 800 X 8000	35	15 / 1500	3700
GMH - 26	2 X 600 X 6000	40	7.5x2 / 1500	5200
GMH - 28	2 X 800 X 8000	55	15x2 / 1500	7700



Kil Kırıcı & Yıkayıcı

İnce kırılmış killi malzemelerin su ile yıkanarak çamur ve kil'den arındıran makinelerdir.

Logwasher

The logwasher is specifically designed to wash aggregates and demolition waste, separating contaminants from saleable material. The range is designed with a trough and 2 axles with interlocking blades and paddles which intensively mix the feed material. Water used in the process is recirculated to a water treatment facility.

Tipi Model	Gövde Ölçüleri Main Dimensions	Motor	Ağırlık Weight
	mm	kW-d/d Rpm	kg
GM – K. K-2050	2000 x 5000	37 / 1500	9000
GM – K. K-2060	2000 X 6000	45 / 1500	12000



Hidrosiklon & Susuzlandırma Eleđi

Malzeme içeriği dere kumu ve kalker özelliğli taşların 0,5 mm kumu 250 microns'a kadar malzemeyi tutucu ve yıkayıcı özelliğe sahip bir sistemdir. Elekte kullanılan elek teli polüretan kauçuktur. Sistemde kullanılan hidrosiklon ve pompa ithal olarak temin edilmektedir.

Hydrocyclone & Dewatering Screen

The Dewatering Screens are specifically designed to dewater material like gravel and limestone upto 0.5 mm sand and upto 250 micron particles to allow it to be stock piled. All wearing parts are made of PU rubber.

Tipi Model	Gövde Ölçüleri Main Dimensions	Motor	Kapasite Capacity
	mm	kW-d/d Rpm	t/h
GM-HS 1030	1000x3000	2x5.5 / 1000	50-100
GM-HS 1635	1600x3500	2x7.5 / 1000	100-150
GM-HS 1640	1600x4000	2x7.5 / 1000	150-200



Elektrik Pano ve Kabin

Elektrik panolarımızda kullanılan tüm şalt malzemeleri Siemens markadır. Tüm panolar EAE markadır. Sistemin kontrolünün sağlandığı kumanda odasıdır.

Electrical Control Panel and Cabinet

Siemens electrical switch boards and EAE panels are used in our systems. Used to control the plant from one room.



Tesis ve Bant Kapatmaları

Machine and Belt Conveyor Covering



650 - 700 Ton Saat Kapasiteli Kırma eleme Tesisi - Kahramanmaraş
650 - 700 TPH Capacity Crushing & Screening Plant - Kahramanmaraş



350 - 400 Ton Saat Kapasiteli Kırma Eleme Tesisi - Mardin
350 - 400 TPH Capacity Crushing & Screening Plant - Mardin



GMI Mobil Darbeli Kırıcı - GMI Mobile Impact Crusher



2000X5000 Yatay Elekler - 2000X5000 Horizontal Screens



450-500 T/S Kapasiteli Kırma Eleme Tesisi – İstanbul - Dilovası
450-500 TPH Capacity Crushing Screening Plant - İstanbul - Dilovası



450-500 T/S Kapasiteli Kırma Eleme Tesisi – İstanbul - Dilovası
450-500 TPH Capacity Crushing Screening Plant - İstanbul - Dilovası



Mobil eneli Kırıcı GMJ 110
Mobile Jaw Crusher GMJ 110



Mobil eneli Kırıcı- Mobil Darbeli Kırıcı ve Elek
Mobile Jaw Crusher - Mobile Impact Crusher and Screen



750-800 T/S Kapasiteli Kırma Eleme Tesisi - Sakarya
750-800 TPH Capacity Crushing Screening Plant - Sakarya



1600x5000 Yıkamalı Mobil Elek – 1600x5000 Mobile Washing Screen





130'Luk Çeneli Kırıcı - Aksaray
Jaw Crusher Size 130 - Aksaray



PDK 01 Bulgaristan
PDK 01 Bulgaria



450-500 T/S Kapasiteli Kırma Eleme Tesisi Bulgaristan
450-500 TPH Capacity Crushing Screening Plant Bulgaria



650 - 700 Ton Saat Kapasiteli Kırma Eleme Tesisi – Aksaray
650 - 700 TPH Capacity Crushing & Screening Plant Aksaray

CRUSHING SCREENING

Başkent Organize Sanayi Başkent Bulvarı
19. Cad. No :1 Temelli - Ankara / TÜRKİYE
t: 0312 640 14 37 f: 0312 640 17 29
gayret@gayretmakina.com



www.gayretmakina.com