



ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST

HAKKIMIZDA

Yılların getirdiği tecrübe ve yenilikçi bakış açısıyla, Elkamak olarak madencilik, inşaat, taş kırma ve eleme sektörlerine yönelik çözümler sunmaktan gurur duyuyoruz. Üretim süreçlerinde verimliliği ve dayanıklılığı artırmayı hedefleyerek geliştirdiğimiz ekipmanlarımız, sektörün ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde tasarlanmaktadır.

Amacımız, en zorlu çalışma koşullarında dahi güvenilir, yüksek performanslı ve uzun ömürlü çözümler sunarak, tesislerin operasyonel verimliliğini en üst seviyeye çıkarmaktır. Geniş ürün yelpazemizle, müşterilerimizin her türlü malzeme işleme gereksinimini karşılıyor, projelerinizin sorunsuz ilerlemesine katkıda bulunuyoruz. Elkamak olarak, kalite ve müşteri memnuniyetini daima ön planda tutarak, dünya standartlarında ürünler sunma hedefiyle çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Sektördeki konumumuzu korurken, teknolojiyi ve mühendislik bilgisini bir araya getirerek, siz değerli iş ortaklarımıza en iyi çözümleri sunmaya devam edeceğiz.



ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST

Dayanıklılığın ve Verimliliğin Adı.



ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST



▶ İÇİNDEKİLER

BUNKERLER	2	◀
TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ	5	◀
KIRICILAR	7	◀
ÇENELİ KIRICILAR	7	◀
DİK MİLLİ KIRICI	9	◀
KONİK KIRICI	11	◀
PRİMER DARBELİ KIRICILAR	13	◀
SEKONDER DARBELİ KIRICI	15	◀
TERSİYER KIRICI	17	◀
TİTREŞİMLİ ELEKLER	19	◀
YIKAYICILAR	21	◀
HELEZON YIKAYICI	21	◀
SUSUZLANDIRMA ELEĞİ	23	◀
MOBİL TAŞ KIRMA ELEME TESİSLERİ	25	◀
SABİT KIRMA ELEME TESİSLERİ	28	◀
KONVEYÖR BANTLAR	31	◀
YEDEK PARÇALAR	33	◀
ENGLISH	36	◀
РОССИЯ	74	◀
		◀

► BUNKERLER

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Elkamak Besleme ve Stok Bunkerleri, taş kırma ve eleme tesislerinde malzemelerin doğru ve verimli bir şekilde yönetilmesi için kritik öneme sahip ekipmanlardır. Her iki bunker de farklı görevler üstlenerek tesis operasyonlarının sorunsuz ilerlemesine katkı sağlar.

Elkamak Besleme Bunkerleri

Besleme Bunkerleri, genellikle kırıcı veya eleme makinelerine malzemenin sürekli ve kontrollü bir şekilde beslenmesi için kullanılır. Tesisin düzenli çalışmasını sağlamak adına hammadde akışını dengeler ve malzemenin işleme ünitelerine doğru miktarda iletilmesine yardımcı olur.

Özellikler

1- Kontrollü Besleme:

- Malzemenin kırıcıya veya eleme makinesine homojen bir şekilde iletilmesini sağlayarak aşırı yüklenmeyi önler ve sistemin verimliliğini artırır.

2- Titreşimli veya Sabit Sistemler:

- Elkamak besleme bunkerleri, titreşimli besleyiciler ile entegre edilebilir veya sabit olarak tasarlanabilir. Titreşimli sistemler, malzemelerin tıkanmadan akmasını sağlar.

3- Yüksek Dayanıklılık:

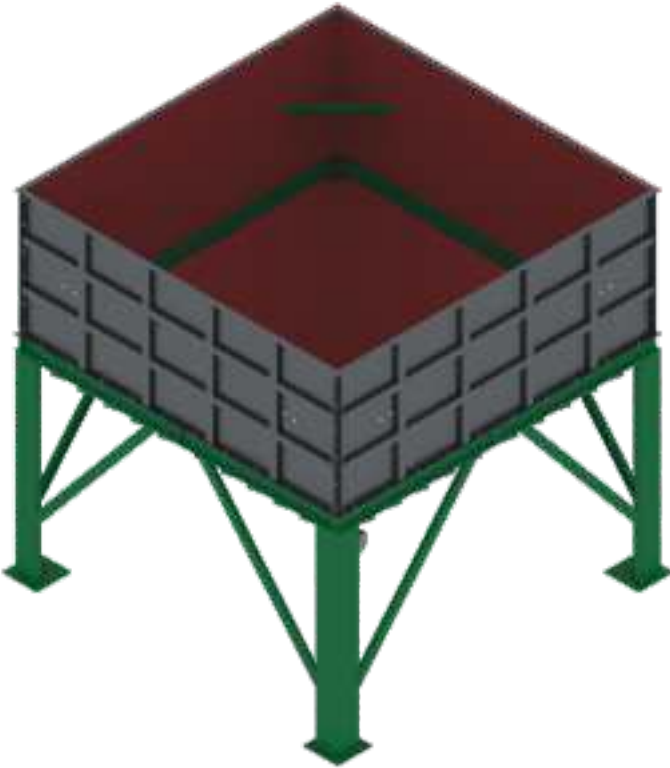
- Aşındırıcı malzemelere dayanıklı olarak üretilir ve uzun süreli kullanım sağlar. Çelik yapısı, ağır koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

4- Farklı Kapasiteler:

- Elkamak besleme bunkerleri, farklı kapasite seçenekleri ile her tesisin üretim ihtiyacına uygun olarak tasarlanabilir.

Elkamak Stok Bunkerleri

Stok Bunkerleri, kırılmış veya elenmiş malzemenin bir süre depolanması için kullanılır. Malzemelerin işlenmeden önce veya sonra geçici olarak saklandığı bir alan sunar. Bu bunkerler, genellikle büyük kapasiteleri ile tesisin düzenli işleyişine katkıda bulunur.



► BUNKERLER

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Özellikler

1- Geçici Depolama:

- İşlenmiş malzemelerin geçici olarak saklanmasını sağlayarak tesisin diğer bölümlerinde boşalma veya yükleme işlemlerinin daha düzenli bir şekilde yapılmasına olanak tanır.

2- Yüksek Kapasite:

- Stok bunkerleri, büyük miktarda malzemeyi depolayabilecek şekilde tasarlanmıştır. Farklı kapasitelerde üretilebilir ve proje ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir.

3- Malzeme Türlerine Uygun:

- Farklı malzeme türlerini depolayabilecek dayanıklılıkta olup, aşındırıcı ve ağır malzemelere karşı dirençli olarak üretilmiştir.

4- Yükleme ve Boşaltma Kolaylığı:

- Stok bunkerleri, malzemelerin kolayca yüklenmesi ve boşaltılmasını sağlayacak şekilde optimize edilmiştir. Böylece süreçler hızlanır ve verimlilik artar.

Avantajlar:

- Süreklilik:** Besleme ve stok bunkerleri, üretim süreçlerinin kesintisiz olmasını sağlar. Malzeme akışının kontrolü sayesinde kırıcı ve eleme makineleri daha verimli çalışır.
- Operasyonel Esneklik:** İhtiyaca göre tasarlanabilen farklı kapasite ve sistem seçenekleri ile her türlü üretim ortamına uyum sağlar.
- Dayanıklılık ve Güvenilirlik:** Elkamak'ın yüksek kaliteli malzemeleri ve mühendislik deneyimi sayesinde bunkerler uzun süre sorunsuz çalışır.

Elkamak tarafından üretilen besleme ve stok bunkerleri, taş kırma ve eleme tesislerinde operasyonel verimliliği artırmak ve malzeme yönetimini optimize etmek için ideal çözümler sunar.



► BUNKERLER

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

BESLEME BUNKERİ

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	BESLEME	HACİM (m ³)
EFB - 10	2250	4000	4100	Vibro/Bant	10
EFB - 15	2250	4000	4500	Vibro/Bant	15
EFB - 20	3000	4000	4600	Vibro/Bant	20
EFB - 25	3100	4000	5000	Vibro/Bant	25
EFB - 30	3100	4000	5350	Vibro/Bant	30

STOK BUNKERİ

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	KAPAK AÇMA	HACİM (m ³)
ESB - 15	2250	4000	3000	Hidrolik/Pnmatik	15
ESB - 25	2750	4000	3000	Hidrolik/Pnmatik	25
ESB - 50	4600	4600	4850	Hidrolik/Pnmatik	50
ESB - 75	4600	4600	7650	Hidrolik/Pnmatik	75
ESB - 100	4700	4700	8550	Hidrolik/Pnmatik	100

KAYA BESLEME BUNKERİ

MODEL	GÖVDE KALINLIK (mm)	KORUYUCU ASTAR (mm)	BESLEME	HACİM (m ³)
ERFB - 20	12	10 (opsiyonel)	Vibro Besleyici / Paletli Besleyici	20
ERFB - 25	15	12 (opsiyonel)	Vibro Besleyici / Paletli Besleyici	25
ERFB - 35	20	15 (opsiyonel)	Vibro Besleyici / Paletli Besleyici	35
ERFB - 50	20	15 (opsiyonel)	Vibro Besleyici / Paletli Besleyici	50
ERFB - 60	25	20 (opsiyonel)	Vibro Besleyici / Paletli Besleyici	60
ERFB - 70	25	20 (opsiyonel)	Vibro Besleyici / Paletli Besleyici	70

► TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak Titreşimli Besleyici, kırma ve eleme tesislerinde malzeme akışını düzenleyen ve sürekli bir besleme sağlayan kritik bir ekipmandır. Bu cihaz, taş, maden cevheri, agrega ve diğer malzemeleri kırıcıya veya eleme ünitesine dengeli bir şekilde besleyerek, tesisin verimli çalışmasını sağlar.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Taş, kaya veya cevher gibi kırılacak malzemeler, besleyiciye yüklenir. Bu malzemeler, doğrudan besleyici üzerine dökülür. Besleyiciler genellikle vibrasyonlu (titreşimli) bir mekanizma ile çalışır. Elektrik motorları ve vibrasyon mekanizması sayesinde, malzemeler titreşim hareketi ile ileri doğru hareket eder.

Bu titreşim hareketi, malzemelerin düzenli bir hızla ve eşit şekilde kırıcıya ulaşmasını sağlar. Ayrıca malzemelerin yapışmasını veya birikmesini önler. Besleyici, kırıcıya giden malzeme miktarını kontrol eder. Malzemenin kırıcıya eşit bir hızla girmesi, kırıcının verimli çalışması ve aşırı yüklenmemesi için önemlidir.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

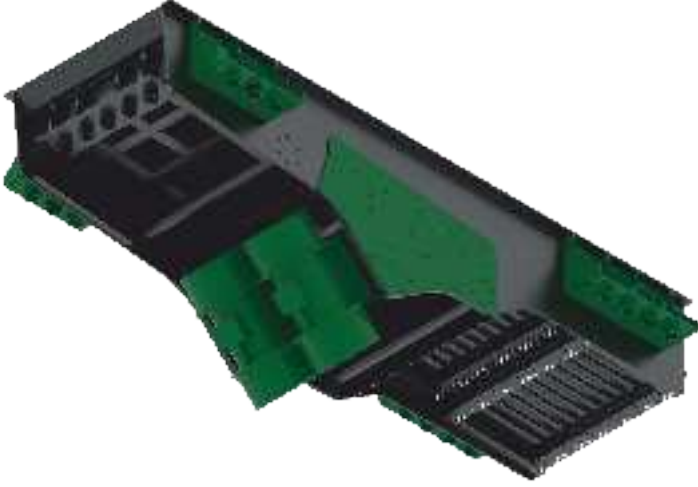
Elkamak besleyiciler, dayanıklılık ve verimlilikleri sayesinde taş kırma, maden, inşaat, geri dönüşüm ve enerji gibi birçok sektörde yaygın olarak kullanılmaktadır. Farklı malzemelerin işlenmesi ve kırma-eleme süreçlerinde güvenilir ve düzenli besleme sağladığı için, geniş bir uygulama alanına sahiptir.

DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak besleyiciler, aşınmaya ve darbeye karşı dayanıklı malzemelerden üretilir. Özellikle taş ve kaya gibi sert malzemelerle çalıştıkları için, kırıcı besleyiciler aşırı aşınma ve yıpranma riski taşır. Elkamak, bu duruma karşı dayanıklılığı artıran aşınma plakaları ile kaplıdır. Elkamak besleyicilerin titreşim hızı ve yoğunluğu ayarlanabilir olduğundan, farklı malzeme türlerine göre optimize edilmiş besleme sağlar. Bu, malzemenin tipine ve büyüklüğüne göre sistemin en verimli şekilde çalışmasına yardımcı olur.

► TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



NEDEN ELKAMAK TİTREŞİMLİ BESLEYİCİLER?

- Dayanıklılık ve Uzun Ömür
- Geniş uygulama alanı: Taş ocakları, madencilik, inşaat ve geri dönüşüm
- Dayanıklı yapı ve düşük bakım maliyeti
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma
- Yüksek verimlilik
- Kolay ayar ve bakım

Elkamak'ın titreşimli besleyici malzemelerin düzgün beslenmesi ve tesislerin verimliliğinin artırılması açısından kritik bir rol oynar.



TİTREŞİMLİ BESLEYİCİ

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	MAX BESLEME (mm)
EVF-60	600	2600	90-140	2x3.2	300
EVF-80	800	3500	150-200	2x4	450
EVF-90	900	4000	200-300	2x5.5	600
EVF-110	1100	4850	350-500	2x9	800
EVF-130	1300	5500	500-750	2x11	1000
EVF-160	1600	6000	600-900	2x15	1250

ÇENELİ KIRICILAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

İşletmenizin performansını artırmak ve maliyetlerinizi düşürmek için ideal çözüm!

Elkamak Çeneli Kırıcı, iki çene arasındaki sıkıştırma kuvvetine dayanan basit fakat güçlü bir çalışma prensibi kullanır. Bir çene sabit, diğer çene ise eksantrik mil sayesinde ileri-geri hareket eder. Malzeme, çeneler arasına alındığında, hareketli çene tarafından sıkıştırılarak yüksek basınçla ezilir ve kırılır. Kırma işlemi, malzemenin boyutları istenen seviyeye ulaşana kadar devam eder. Malzeme boyutları yeterince küçüldüğünde, yerçekimi etkisiyle kırıcıdan aşağı doğru çıkar. Bu işlem, özellikle sert ve aşındırıcı malzemelerin işlenmesinde oldukça etkilidir.

NEDEN ELKAMAK ÇENELİ KIRICI?

- Hidrolik sistem ile kolay ve hızlı kırma boyutu ayarı.
- Geniş kullanım alanları: Taş ocaklarından geri dönüşüm tesislerine kadar.
- Yüksek performans ve dayanıklılık.
- Düşük bakım maliyeti ile uzun ömürlü kullanım.
- İş güvenliğine yönelik gelişmiş güvenlik önlemleri.
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Çeneli Kırıcı; taş ocakları, madencilik sahaları, inşaat atıklarının geri dönüşümü, demir-çelik sektörü, altyapı projeleri, inşaat malzemeleri üretimi ve beton geri dönüşüm tesisleri gibi birçok farklı sektörde etkin şekilde kullanılabilir. İster sert ve aşındırıcı kayalarla, isterse daha yumuşak malzemelerle çalışın, Elkamak Çeneli Kırıcı her türlü zorluğun üstesinden başarıyla gelir.

ELKAMAK İLE TANIŞIN!

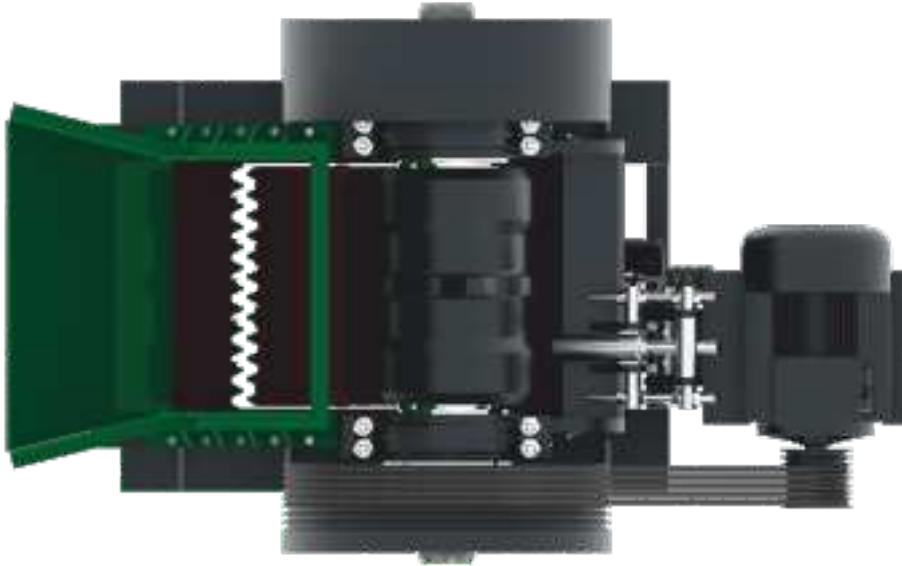
Elkamak çeneli kırıcı, yalnızca bir ekipman değil, aynı zamanda projelerinizi başarıyla tamamlayacak güvenilir bir iş ortağıdır. Güç ve verimliliği bir araya getirerek, inşaat ve madencilik süreçlerinizi optimize edin!

ÇENELİ KIRICILAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

ÇENELİ KIRICI

MODEL	BESLEME(mm)	AÇIKLIK(mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)
JWC - 60	610x350	40-150	30-90	30	5800
JWC - 90	900x650	50-150	60-200	75	11500
JWC - 110	1100x850	80-200	100-300	132	33450
JWC - 130	1300x1000	110-250	300-600	160/200	42850
JWC - 150	1400x1200	120-260	350-900	200	51000



DİK MİLLİ KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak Dik milli kırıcılar, malzemeleri yüksek hızla dönen rotorlar aracılığıyla kıran ve ince agrega üretiminde kullanılan makinelerden biridir. Bu makineler, malzemeyi dikey ekseninde dönen bir rotor yardımıyla hızlandırır ve malzeme birbirine çarpıtılarak küçük parçalara ayrılır. Özellikle kum, çakıl ve ince agrega üretiminde yaygın olarak kullanılırlar.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

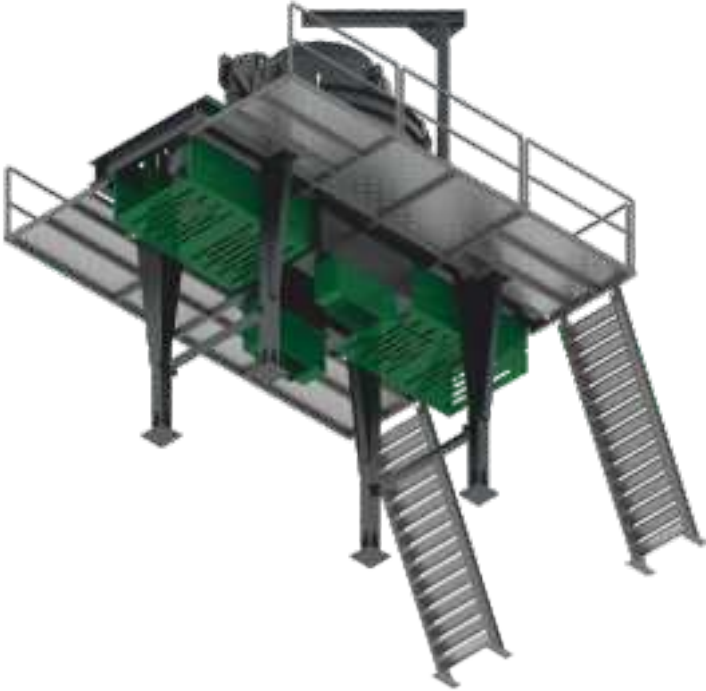
Dik milli kırıcının çalışma prensibi, malzemelerin hızlandırılarak birbirine çarpması ve bu çarpışmalar sonucunda kırılması esasına dayanır. Kırıcıya beslenen malzeme, kırıcının merkezinde bulunan dikey rotora yönlendirilir. Besleme haznesine konan malzeme, rotora doğru akar. Dikey rotor, yüksek hızda döner ve malzemeyi hızlandırarak çevreye doğru fırlatır. Rotorun merkezinden hızla fırlatılan malzeme, Kırıcının kırma haznesindeki kırma plakaları ve diğer malzemelere çarparak malzeme kırılır ve boyutları küçülür.

Kırıcıda yapılan rotor hızı ve besleme miktarı ayarları, elde edilecek malzemenin boyutunu kontrol etmek için kullanılır. Farklı hızlarda dönen rotorlar, farklı boyutlarda malzemeler elde edilmesini sağlar.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Dik milli kırıcılar, geniş bir uygulama alanına sahiptir ve özellikle inşaat, madencilik ve beton üretiminde kullanılırlar. Başlıca kullanım yerleri şunlardır:

- Dik milli kırıcılar, taş ocaklarından çıkarılan büyük kaya parçalarının ince agregaya dönüştürülmesinde kullanılır. İnce kum ve çakıl üretiminde etkin rol oynar.
- Yüksek kaliteli asfalt ve beton için gerekli olan ince agregaların üretiminde dik milli kırıcılar idealdir. İnce ve düzgün malzeme boyutları elde edilmesini sağlar.
- Yol yapım projelerinde kullanılan kum ve ince malzemelerin üretimi için tercih edilir.



DİK MİLLİ KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak Dik Milli Kırıcı, yüksek kaliteli ve aşınmaya dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Bu sayede uzun ömürlü kullanım sağlar ve bakım maliyetlerini minimumda tutar. Kullanıcı dostu tasarım ve gelişmiş güvenlik özellikleri ile operatörlerin işini kolaylaştırır ve güvenliği ön planda tutar.

NEDEN ELKAMAK DİK MİLLİ KIRICI?

- Dik milli kırıcılar, homojen ve kübik yapıda ürünler elde edilmesini sağlar, bu da inşaat sektöründe yüksek kaliteli malzeme üretimi demektir.
- Geniş uygulama alanı: Taş ocakları, geri dönüşüm tesisleri, inşaat sektörü
- Hareketli parçaların azlığı ve aşınmanın düşük olması bakım ihtiyacını azaltır.
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma
- Hassas kırma için hızlı ve etkili performans

Elkamak Dik Milli Kırıcı, ince kırma işlemlerinde hassasiyet, verimlilik ve dayanıklılığı bir araya getirir. Güçlü performansı ve esnek ayar seçenekleriyle, işlerinizi hızlandırırken maliyetlerinizi düşürün!

DİK MİLLİ KIRICI

MODEL	ROTOR ÇAPI (mm)	MAX. BESLEME (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)	Hız (rpm)
EVC-700CR	700	0-35	50-90	132	8000	1400/1600
EVC-800CR	900	0-40	100-180	2x160	12250	1400/1600
EVC-900CR	900	0-40	200-300	2x200	16150	1400/1600
EVC-1000OR	1000	0-100	250-400	2x200/2x250	20450	1400/1600

KONİK KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak olarak ürettiğimiz konik kırıcı, madencilik, inşaat ve taş ocakları sektörlerinde yüksek verimlilik ve dayanıklılık sağlayan ileri teknoloji bir makinedir. Sert ve aşındırıcı malzemelerin kırılması için özel olarak tasarlanmış olan bu kırıcı, yüksek performanslı çalışma kapasitesiyle dikkat çeker.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Elkamak konik kırıcıları, kırma işlemini sıkıştırma prensibiyle gerçekleştirir. Makinenin merkezi bir shaft üzerinde bulunan hareketli konisi, sabit bir dış çeper arasında hareket eder. Bu iki konik yapı arasında kalan malzemeler, hareketli koninin ileri geri hareketi sayesinde sıkıştırılarak ezilir ve daha küçük parçalar haline getirilir.

Malzeme, kırıcıya üstten beslenir ve hareketli koni ile sabit çeper arasında sıkışarak daha küçük boyutlara indirilir. Bu işlem, malzemenin istenen boyuta ulaşana kadar devam eder ve kırılan parçalar alt kısımdan dışarı atılır. Kademeli kırma işlemi, malzemenin daha verimli ve homojen bir şekilde kırılmasını sağlar.

Bu prensip sayesinde konik kırıcılar, özellikle sert ve aşındırıcı malzemelerin işlenmesinde üstün performans sunar. Ayrıca, kırma işleminin hassas bir şekilde ayarlanabilmesi, malzeme boyutlarının kontrol altında tutulmasını sağlar.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Konik kırıcıları, granit, bazalt, demir cevheri, kuvars gibi sert ve aşındırıcı malzemelerin işlenmesinde kullanılır. Ayrıca, agrega üretimi, beton ve asfalt tesislerinde de tercih edilen ideal bir çözüm sunar.

KONİK KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak konik kırıcıları, Güçlü yapısal tasarımı ve aşınmaya karşı dayanıklı parçaları sayesinde, uzun ömürlü bir kullanım sağlar. Zorlu çalışma koşullarında dahi güvenilir performans sergiler.

NEDEN ELKAMAK KONİK KIRICI?

- Dayanıklı ve Güvenilir Yapı
- Gelişmiş Kontrol Sistemleri:
- Yüksek Kapasite ve Verimlilik
- Kolay Bakım ve Düşük İşletme Maliyeti:
- Düşük enerji tüketimi
- Geniş Kullanım Alanı

Elkamak konik kırıcıları, güçlü mühendislik, dayanıklılık ve yüksek performans sunarak projelerinize değer katar. Hem verimli hem de ekonomik çözümler arıyorsanız, Elkamak ile güvenilir bir ortaklık kurabilirsiniz.

KONİK KIRICI

MODEL	MAX BESLEME (mm)	ÇIKIŞ ÖLÇÜ ARALIĞI (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)
ECC-01	155	4-35	25-135	90	6500
ECC-02	214	4-41	30-210	132-160	11000
ECC-03	250	8-48	60-330	200-250	16800

PRİMER DARBELİ KIRICILAR

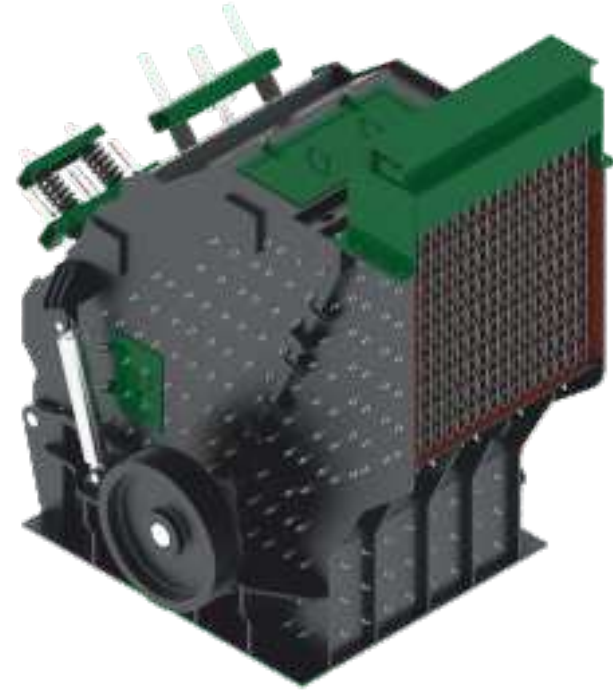
Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak, madencilik ve inşaat sektöründeki profesyoneller için tasarladığı primer darbeli kırıcılar, büyük boyutlu malzemeleri ilk aşamada kırarak daha küçük parçalara ayıran makineler olup, genellikle orta ve az sertlikte ve aşındırıcı olmayan malzemeler üzerinde çalışmak için tasarlanmıştır. Bu makineler yüksek darbe kuvveti uygulayarak malzemeyi parçalar ve sonraki kırma aşamaları için uygun hale getirir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Primer Darbeli Kırıcıların kırma haznesine giren malzeme çarpma esnasında malzeme, hızla dönen rotorun kuvvetiyle parçalara ayrılır. Malzeme, çekiçlerden aldığı kuvvetle kırılırken aynı zamanda kırıcının iç yüzeyine de çarparak daha da küçülür.

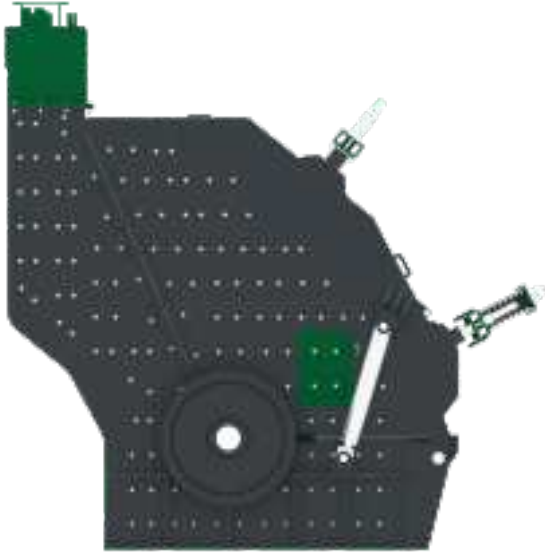


GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Primer Darbeli Kırıcılar, taş ocakları, inşaat malzemeleri üretimi, beton ve asfalt geri dönüşüm tesisleri gibi birçok sektörde kırma işlemleri için kullanılır. Orta ve az sertlikte ve aşındırıcı olmayan büyük kaya parçalarını küçük boyutlara indirme yeteneğiyle, özellikle ilk aşama kırma işlemlerinde yüksek verim sunar.

DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak Primer Darbeli Kırıcı, yüksek kaliteli ve aşınmaya dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Bu sayede uzun ömürlü kullanım sağlar ve bakım maliyetlerini minimumda tutar. Kullanıcı dostu tasarım ve gelişmiş güvenlik özellikleri ile operatörlerin işini kolaylaştırır ve güvenliği ön planda tutar.

PRİMER DARBELİ
KIRICILARDayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

NEDEN ELKAMAK PRİMER DARBELİ KIRICI?

- Hidrolik sistem ile kolaylıkla final ürün boyutu ayarı.
- Geniş uygulama alanı: Taş ocakları, geri dönüşüm tesisleri, inşaat sektörü.
- Yüksek dayanıklılık ve düşük bakım maliyeti.
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma.
- Hassas kırma için hızlı ve etkili performans.
- Geniş besleme kapasitesi.

Elkamak'ın primer darbeleri kırıcıları, dayanıklılık, performans ve verimlilik arayan profesyoneller için ideal çözümdür. Güvenilir mühendislik, esnek ayar seçenekleri ve yüksek darbe gücü ile en zorlu kırma işlerinde bile size mükemmel sonuçlar sunar.



PRİMER DARBELİ KIRICILAR

MODEL	ROTOR ÇAPI (mm)	ROTOR GENİŞLİĞİ (mm)	MAX. BESLEME (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)
IC - 700	1000	700	500	50-120	90-132	9250
IC - 1000	1200	1000	600	140-200	160-200	14500
IC - 1250	1400	1250	600	280-460	250	18600
IC - 1500	1400	1500	800	380-600	315	27000
IC - 1800	1600	1800	1000	420-750	2x220	33000
IC - 2000	1600	2000	1200	580-960	2x250	42500

SEKONDER DARBELİ KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak, olarak madencilik ve inşaat sektöründeki profesyoneller için tasarladığımız Sekonder darbeli kırıcılar, 250-350mm arası malzemeleri kırarak daha 0-80mm arası parçalara ayıran makineler olup, genellikle orta ve az sertlikte olan malzemeler üzerinde çalışmak için tasarlanmıştır. Bu makineler yüksek darbe kuvveti uygulayarak malzemeyi parçalar ve sonraki veya final ürün boyutlarına kırma aşamaları için uygun hale getirir.

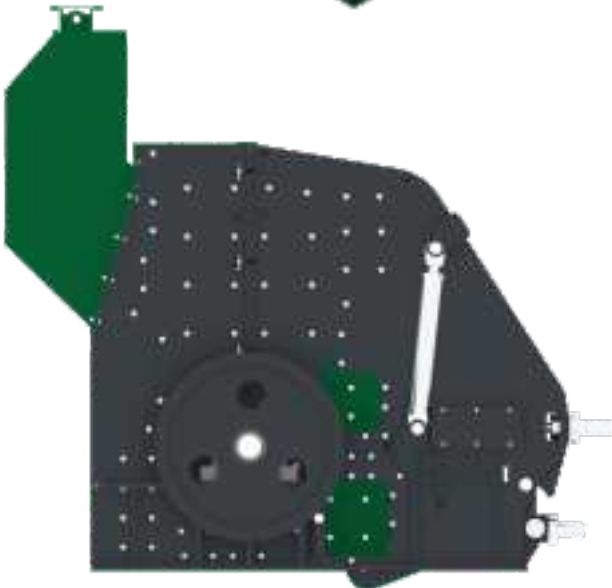


ÇALIŞMA PRENSİBİ

Sekonder Darbeli Kırıcıların kırma haznesine giren malzeme çarpma esnasında hızla dönen rotorun kuvvetiyle parçalara ayrılır. Malzeme, çekiçlerden aldığı kuvvetle kırılırken aynı zamanda kırıcının iç yüzeyine de çarparak daha da küçülür.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Sekonder Darbeli Kırıcılar, taş ocakları, inşaat malzemeleri üretimi, beton ve asfalt geri dönüşüm tesislerinde kübik malzeme elde etmek için kırma işlemlerinde kullanılır. Genellikle ikincil aşama kırma işlemlerinde yüksek verim sunar.



DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak Sekonder Darbeli Kırıcı, yüksek kaliteli ve aşınmaya dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Bu sayede uzun ömürlü kullanım sağlar ve bakım maliyetlerini minimumda tutar. Kullanıcı dostu tasarım ve gelişmiş güvenlik özellikleri ile operatörlerin işini kolaylaştırır ve güvenliği ön planda tutar.

SEKONDER DARBELİ KIRICI

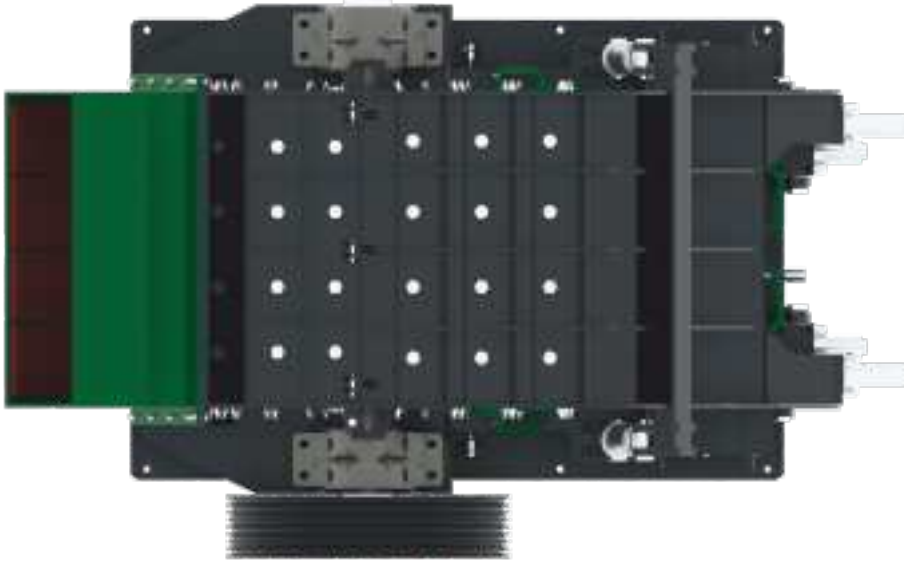
Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



NEDEN ELKAMAK SEKONDER DARBELİ KIRICI?

- Hidrolik sistem ile kolaylıkla final ürün boyutu ayarı.
- Geniş uygulama alanı: Taş ocakları, geri dönüşüm tesisleri, inşaat sektörü.
- Yüksek dayanıklılık ve düşük bakım maliyeti.
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma.
- Hassas kırma için hızlı ve etkili performans.
- Geniş besleme kapasitesi.

Elkamak'ın Sekonder darbeli kırıcıları, dayanıklılık, performans ve verimlilik arayan profesyoneller için ideal çözümdür. Güvenilir mühendislik, esnek ayar seçenekleri ve yüksek darbe gücü ile en zorlu kırma işlerinde bile size mükemmel sonuçlar sunar.



SEKONDER DARBELİ KIRICILAR

MODEL	ROTOR ÇAPI (mm)	ROTOR GENİŞLİĞİ (mm)	MAX. BESLEME (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)
ESI - 1000	1120	1000	250	120-200	132-160	12200
ESI - 1250	1120	1250	350	180-250	200	14500
ESI - 1500	1120	1500	350	240-340	250-315	18500
ESI - 2000	1380	2000	350	350-600	2x250	34350

TERSİYER KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Elkamak Tersiyer Kırıcı, malzemenin ince ve hassas son kırma işlemleri için özel olarak tasarlanmış, yüksek performanslı bir çözümdür. Hidrolik sistem ile kırma ayarlarını kolayca yapabilir, malzemenin son boyutlandırma işlemlerinde istediğiniz hassasiyeti elde edebilirsiniz.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Tersiyer kırıcıların merkezinde, yüksek hızda dönen bir rotor bulunur. Rotor üzerinde yer alan çekiçler, malzemeye darbeler uygulayarak onu parçalara ayırır.

Malzeme rotorun yüksek hızda dönmesi ile hareket eden çekiçlere çarptıkça kırılır.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Tersiyer Kırıcı, taş ocakları, inşaat malzemeleri üretimi, beton ve asfalt geri dönüşüm tesisleri gibi birçok sektörde ince kırma işlemleri için kullanılır. Sert ve aşındırıcı malzemeleri hassas boyutlara indirme yeteneğiyle, özellikle son aşama kırma işlemlerinde yüksek verim sunar.

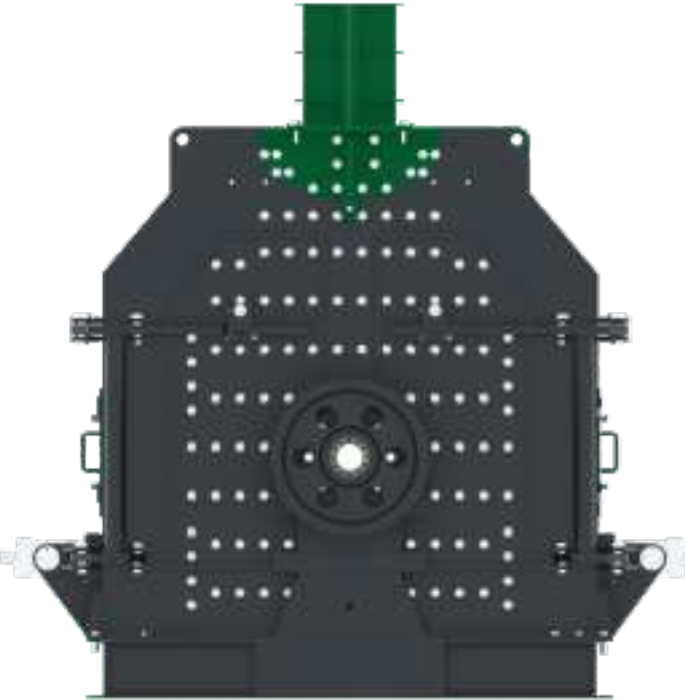
DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak Tersiyer Kırıcı, yüksek kaliteli ve aşınmaya dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Bu sayede uzun ömürlü kullanım sağlar ve bakım maliyetlerini minimumda tutar. Kullanıcı dostu tasarımı ve gelişmiş güvenlik özellikleri ile operatörlerin işini kolaylaştırır ve güvenliği ön planda tutar.

NEDEN ELKAMAK TERSİYER KIRICI?

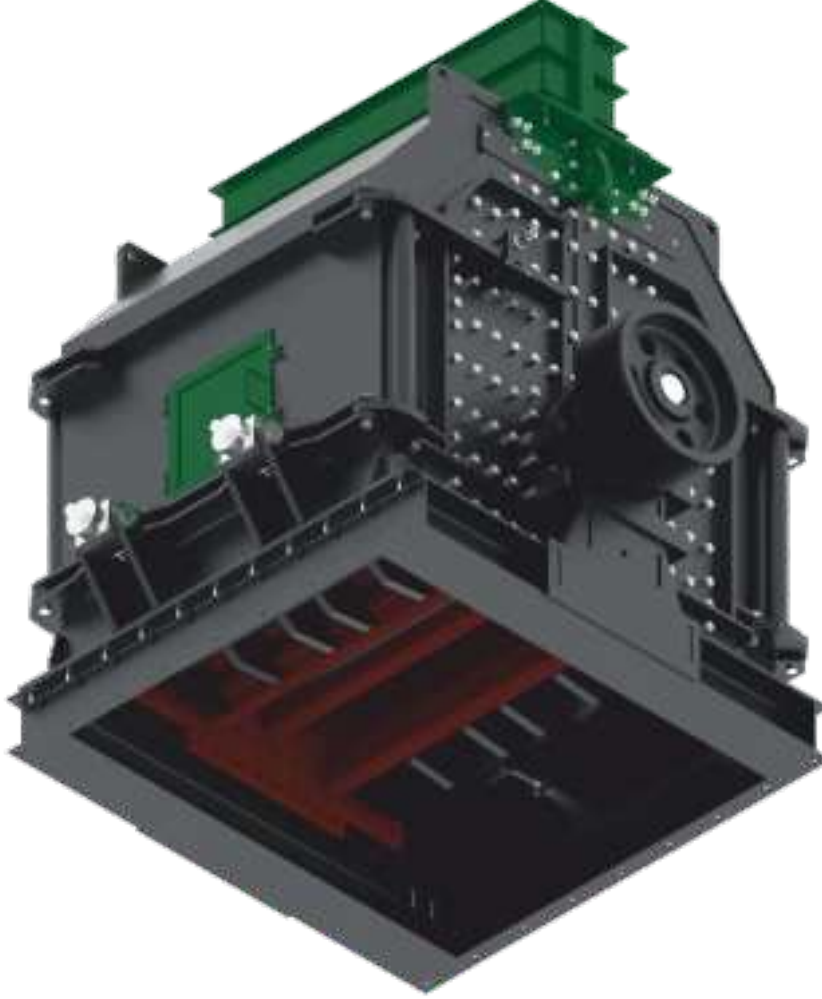
- Hidrolik sistem ile hassas kırma ayarı
- Geniş uygulama alanı: Taş ocakları, geri dönüşüm tesisleri, inşaat sektörü
- Yüksek dayanıklılık ve düşük bakım maliyeti
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma
- Hassas kırma için hızlı ve etkili performans

Elkamak Tersiyer Kırıcı, ince kırma işlemlerinde hassasiyet, verimlilik ve dayanıklılığı bir araya getirir. Güçlü performansı ve esnek ayar seçenekleriyle, işlerinizi hızlandırırken maliyetlerinizi düşürün!



TERSİYER KIRICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



TERSİYER KIRICI

MODEL	ROTOR ÇAPI (mm)	ROTOR GENİŞLİĞİ (mm)	MAX. BESLEME (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)
TSC - 500	1100	500	150	80-120	110	8500
TSC - 630	1100	630	150	100-140	160	9500
TSC - 1000	1100	1000	150	200-250	200-250	13850
TSC - 1260	1100	1260	150	220-270	250-315	15500
TSC - 1500	1200	1500	150	270-320	315	18250

► TİTREŞİMLİ ELEKLER

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Elkamak Titreşimli Elekler, malzemelerin sınıflandırılması ve ayrıştırılmasında üstün performans sağlayan, dayanıklı ve verimli bir çözüm sunar. Farklı boyutlardaki malzemeleri hassas bir şekilde ayıran bu elekler, inşaat, madencilik, taş ocakları ve geri dönüşüm gibi birçok sektörde yaygın olarak kullanılır. Güçlü yapısı ve gelişmiş eleme teknolojisi ile iş süreçlerinizi optimize eder.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Elkamak Titreşimli Elekler, malzemenin titreşimli bir yüzey üzerinde hareket ederek çeşitli boyutlara ayrılması prensibiyle çalışır. Malzeme, elek yüzeyine aktarıldıktan sonra güçlü titreşimler sayesinde elekten geçer ve istenilen boyutlara göre alt ve üst katmanlara ayrılır. Farklı elek boyutları ile malzemenin tane büyüklüğü hassas bir şekilde kontrol edilebilir.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

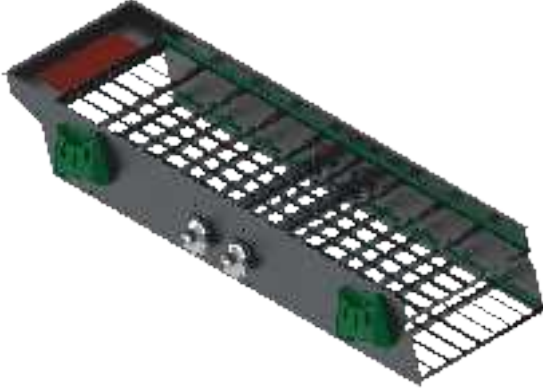
Elkamak Titreşimli Elekler, taş ocakları, madencilik tesisleri, inşaat malzemeleri üretimi ve geri dönüşüm tesisleri gibi birçok sektörde etkin şekilde kullanılabilir. Çakıl, kum, maden cevheri, inşaat atıkları gibi çeşitli malzemelerin ayrıştırılmasında yüksek verim sağlar ve üretim süreçlerini hızlandırır.

DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Yüksek kaliteli malzemelerle üretilen Elkamak Titreşimli Elekler, zorlu çalışma koşullarında bile uzun süre dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Aşınmaya dayanıklı Çelik, hardox ve poliüretan elek telleri ve güçlü titreşim mekanizması ile uzun ömürlü ve sorunsuz bir kullanım sunar. Düşük bakım maliyeti ile işletmenizin maliyetlerini azaltırken, yüksek performansıyla üretim süreçlerinizi optimize eder.

TİTREŞİMLİ ELEKLER

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



NEDEN ELKAMAK TİTREŞİMLİ ELEKLER?

- Yüksek performanslı titreşim mekanizması ile hassas eleme
- Geniş uygulama alanı: Taş ocakları, madencilik, inşaat ve geri dönüşüm
- Dayanıklı yapı ve düşük bakım maliyeti
- Çevre dostu ve enerji verimli çalışma
- Farklı elek boyutlarıyla malzeme boyutlandırmasında esneklik

Elkamak Titreşimli Elekler, malzeme ayrıştırma işlemlerinde yüksek hassasiyet, verimlilik ve dayanıklılık sağlar. Güçlü titreşim teknolojisi ve sağlam yapısıyla işletmenize hız ve verim kazandırırken, maliyetlerinizi düşürmenize yardımcı olur!

YATAY ELEKLER

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	DEVİR (rpm)	KAT	MOTOR (kW)
VHS - 1650	1600	5000	1000	2-4	2x15
VHS - 2050	2000	5000	1000	2-4	2x18.5
VHS - 2060	2000	6000	1000	2-4	2x22
VHS - 2260	2200	6000	1000	2-4	2x30
VHS - 2460	2400	6000	1000	2-4	2x30

IZGARALI ELEKLER

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	DEVİR (rpm)	KAT	MOTOR (kW)
VGS - 1030	1000	3000	1000	2	7.5
VGS - 1230	1200	3000	1000	2	11
VGS - 1340	1300	4000	1000	2	11
VGS - 1430	1400	3000	1000	2	11
VGS - 1440	1400	4000	1000	2	15

TİTREŞİMLİ ELEKLER

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	DEVİR (rpm)	KAT	MOTOR (kW)
VAS - 1230	1200	3000	1000	2-4	7.5-11
VAS - 1340	1300	4000	1000	2-4	11-15
VAS - 1540	1500	4000	1000	2-4	15-18.5
VAS - 1650	1600	5000	1000	2-4	18.5
VAS - 1850	1800	5000	1000	2-4	18.5-22
VAS - 2050	2000	5000	1000	2-4	22
VAS - 2060	2000	6000	1000	2-4	22-30
VAS - 2260	2200	6000	1000	2-4	30
VAS - 2460	2400	6000	1000	2-4	30
VAS - 2472	2400	7200	1000	2-4	2x22
VAS - 2575	2500	7500	1000	2-4	2x30

HELEZON YIKAYICI

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak olarak geliştirdiğimiz helezon yıkayıcılar, madencilik, taş ocakları ve inşaat sektörlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, üstün performanslı yıkama makineleridir. Kum ve ince agregaların üzerindeki toz, kil ve diğer yabancı maddeleri temizleyerek daha kaliteli ve kullanıma hazır malzemeler elde edilmesini sağlar. Elkamak'ın sağlam mühendislik altyapısı ile üretilen helezon yıkayıcılar, zorlu şartlarda dahi yüksek verimlilik sunar.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Helezon yıkayıcılar, dönen bir helezon vida yardımıyla malzemeyi su içinde karıştırarak ve sürükleyerek temizleme işlemi yapar. Kirli malzeme, helezon yıkayıcının besleme haznesine aktarılır. Beslenen malzeme, suyla dolu o lan helezonun içine aktarılır. Su, malzeme üzerindeki toz, kil ve diğer yabancı maddelerin yıkanmasına yardımcı olur. Helezon yıkayıcının içindeki mekanizma, dönerken malzemeyi suyla birlikte karıştırır ve sürükler. Bu dönen helezon, malzemeyi yavaşça yukarı doğru taşıyarak, malzemenin yıkanmasını sağlar.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Helezon yıkayıcıları, taş ocakları, inşaat malzemeleri üretimi, beton ve asfalt geri dönüşüm tesisleri gibi birçok sektörde yıkama işlemleri için kullanılır.



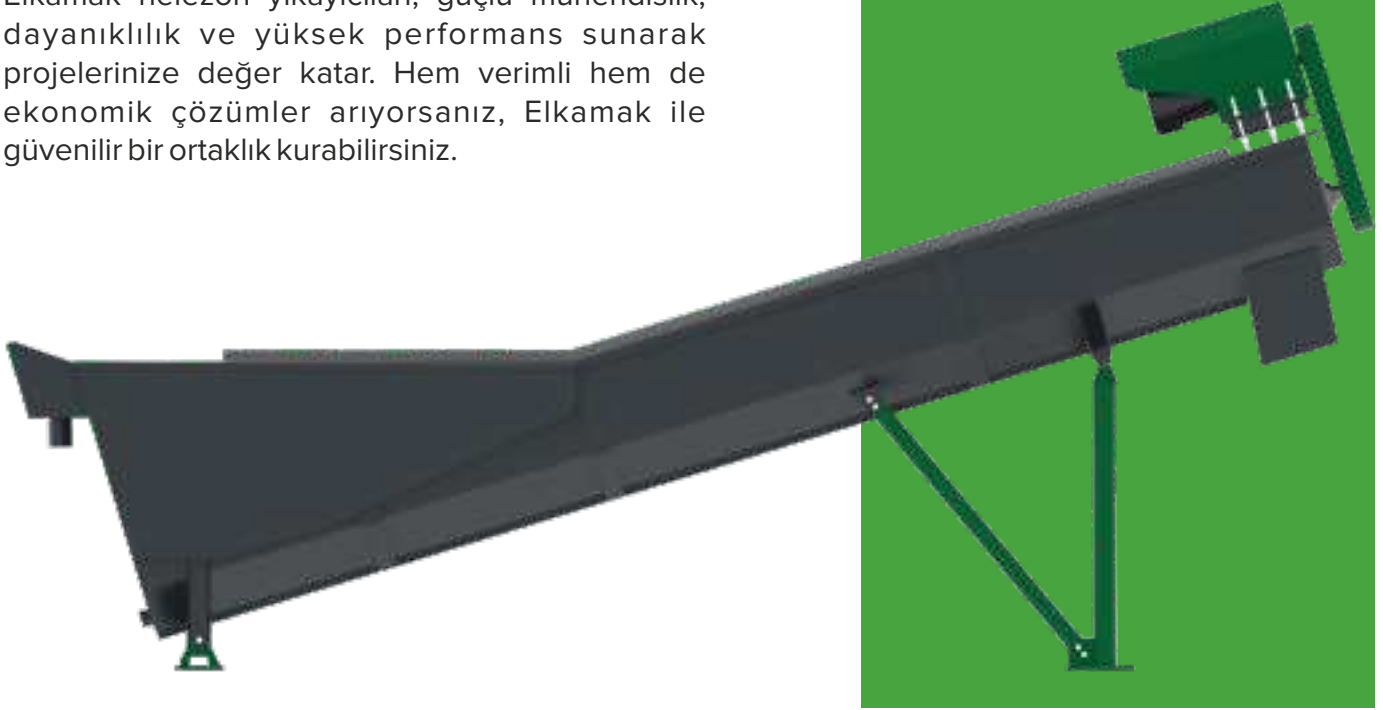
DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak helezon yıkayıcıları, dayanıklılık ve yüksek performansı bir araya getirerek zorlu projelerde en iyi sonuçları almanızı sağlar. Verimli yıkama teknolojisi ve yüksek kapasitesi ile sektörün ihtiyaçlarına mükemmel bir çözüm sunar.

NEDEN ELKAMAK HELEZON YIKAYICI

- Üstün Temizlik Performansı
- Dayanıklı ve Güvenilir Yapı
- Yüksek Kapasite ve Verimlilik
- Düşük Bakım Maliyetleri
- Sektörlere Uygun Çözümler
- Çevre Dostu Çözümler

Elkamak helezon yıkayıcıları, güçlü mühendislik, dayanıklılık ve yüksek performans sunarak projelerinize değer katar. Hem verimli hem de ekonomik çözümler arıyorsanız, Elkamak ile güvenilir bir ortaklık kurabilirsiniz.

**HELEZON YIKAYICILAR**

MODEL		Helis Çap (Ø)	Helis boy (mm)	KAPASİTE (t/h)	MOTOR (kW)	AĞIRLIK (kg)
TEKLİ	HWS - 500	500	5000	13-20	5.5	1720
	HWS - 600	600	6000	20-30	7.5	2650
	HWS - 800	800	8000	35-60	15	4600
ÇİFTLİ	HWD - 500	500	5000	25-40	2x5.5	3000
	HWD - 600	600	6000	40-60	2x7.5	5000
	HWD - 800	800	8000	60-80	2x15	7500



Elkamak olarak geliştirdiğimiz susuzlandırma elekleri, ince malzemelerin (kum, çakıl, agreg) yıkama işleminden sonra üzerindeki fazla suyu ayırmak için kullanılır. Elkamak'ın mühendisliği ile tasarlanan bu elekler, verimliliği ve dayanıklılığı sayesinde sektörde fark yaratır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Elkamak Susuzlandırma eleği, yüksek frekansta titreşim oluşturan vibro motor yardımı ile çalışır. Bu titreşim, üzerine beslenen malzemenin elekten geçmesine yardımcı olurken, aynı zamanda suyun katı malzemeden ayrılmasını hızlandırır. Elek yüzeyinde bulunan ince gözenekler veya delikler, sıvı ve ince parçacıkların geçişine izin verirken, daha büyük katı parçacıkları yüzeyde tutar. Eleğin gözenek boyutu, işlenecek malzeme türüne ve istenen sonuca göre belirlenir. Katı malzeme, elek yüzeyinde ilerleyerek daha kuru bir hale gelirken, fazla su ve ince partiküller elek altına düşer ve bu malzemeler drenaj sistemine yönlendirilir.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak Susuzlandırma Eleği, taş ocakları, inşaat malzemeleri üretimi, beton ve asfalt geri dönüşüm tesisleri gibi birçok sektörde yıkama işlemleri için kullanılır.

DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak Susuzlandırma Eleği, dayanıklılık ve yüksek performansı bir araya getirerek zorlu projelerde en iyi sonuçları almanızı sağlar. Verimli yıkama teknolojisi ve yüksek kapasitesi ile sektörün ihtiyaçlarına mükemmel bir çözüm sunar

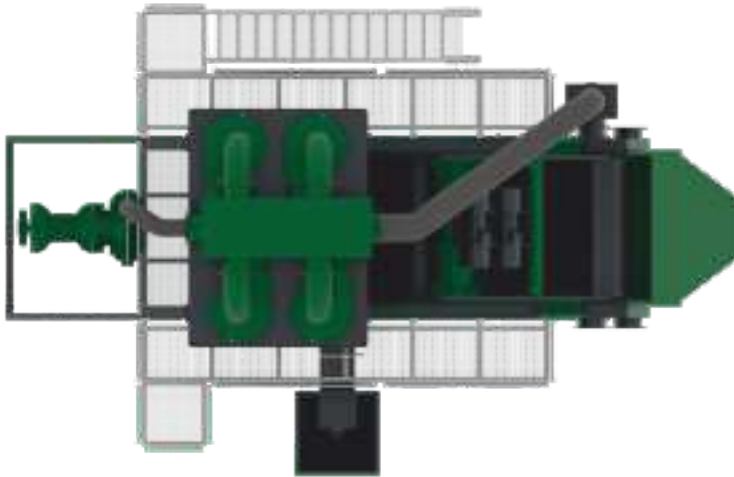


NEDEN ELKAMAK SUSUZLANDIRMA ELEĞİ?

- Dayanıklı ve Güvenilir Yapı
- Yüksek Kapasite ve Verimlilik
- Düşük Bakım Maliyetleri
- Verimli Su Geri Kazanımı
- Katı Malzemenin Daha Kuru Hale Gelmesi



Elkamak Susuzlandırma Eleği, güçlü mühendislik, dayanıklılık ve yüksek performans sunarak projelerinize değer katar. Hem verimli hem de ekonomik çözümler arıyorsanız, Elkamak ile güvenilir bir ortaklık kurabilirsiniz.



SUSUZLANDIRMA ELEĞİ

MODEL	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	MOTOR (Kw)	KAPASİTE (t/h)
EDS-1230	1200	3000	2x4	30-60
EDS-1335	1300	3500	2x5.5	50-80
EDS-1635	1600	3500	2x7.5	80-120
EDS 1646	1600	4600	2X 7,5	100-140

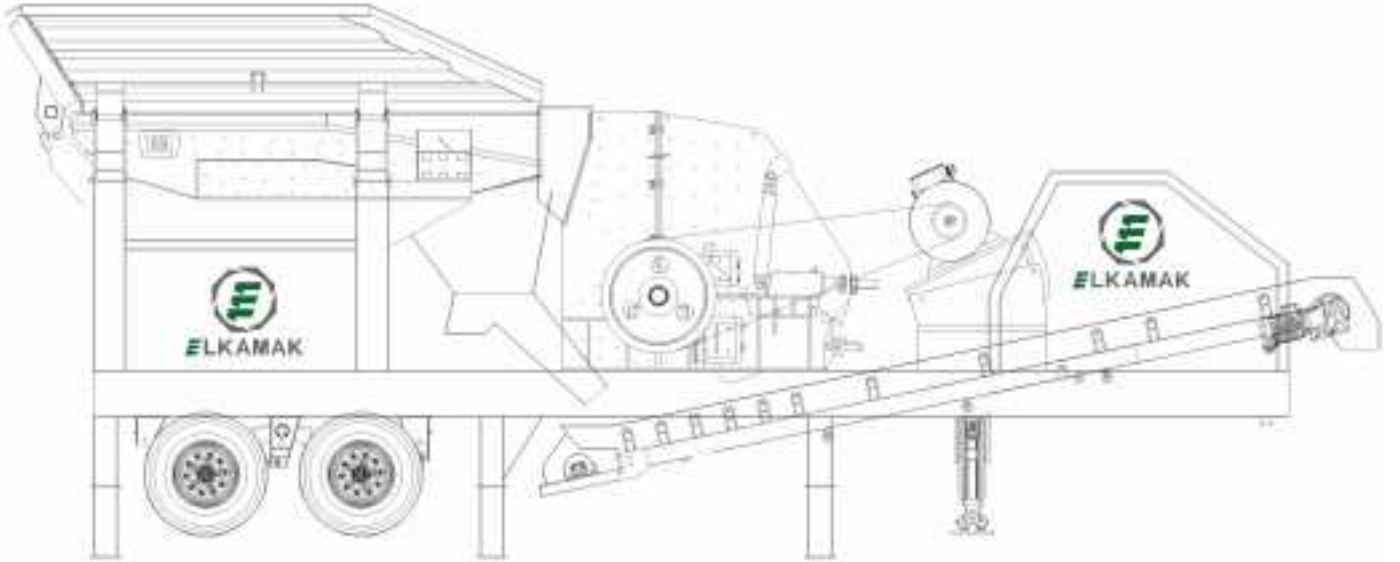
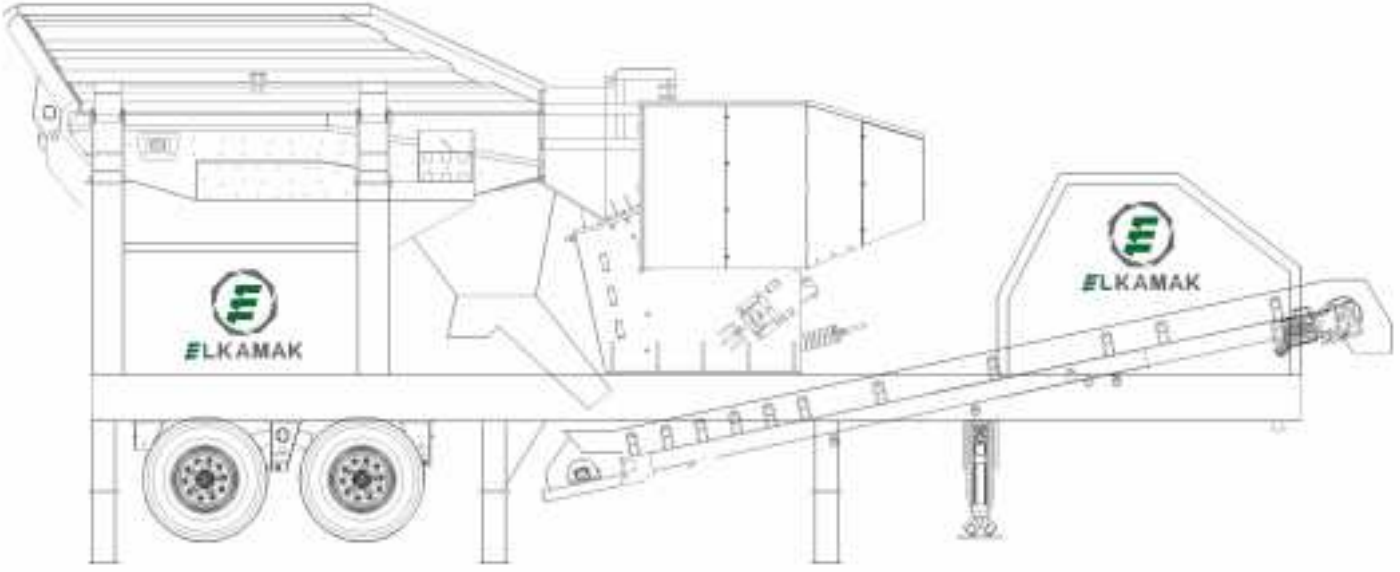
► MOBİL ÇÖZÜMLER

MOBİL TAŞ KIRMA ELEME TESİSLERİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Elkamak, işletmenizin ihtiyaçlarına en uygun mobil taş kırma ve eleme tesislerinin tasarımı ve üretimi konusunda uzmanlaşmıştır. Mobil taş kırma-eleme tesisleri, sabit tesislere göre daha esnek, taşınabilir ve kullanım kolaylığı sunan

çözümler sunar. Bu tesisler, özellikle sahada hızlı kurulum ve taşınabilirlik gerektiren projelerde tercih edilir ve Elkamak, bu sistemleri müşteri taleplerine göre özelleştirir.



MOBİL ÇÖZÜMLER

MOBİL TAŞ KIRMA ELEMESİ TESİSLERİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

MOBİL TAŞ KIRMA ELEMESİ TESİSLERİNİN ÖZELLİKLERİ:

1. Yüksek Hareket Kabiliyeti:

- **Mobil taş kırma-eleme tesisleri**, sahada kolayca taşınabilir ve farklı çalışma alanlarına hızlıca entegre edilebilir. Özellikle farklı lokasyonlarda çalışan madencilik, inşaat ve yol yapım projelerinde büyük bir avantaj sunar.
- **Treyler üzerine monte edilmiş** bu tesisler, iş sahasında kolayca taşınabilir ve kısa sürede devreye alınabilir.

2. Esneklik ve Özelleştirme:

- Elkamak, her müşterinin farklı ihtiyaçlarına göre **özelleştirilmiş mobil tesisler** tasarlar. İhtiyaç duyulan kapasiteye, malzeme türüne ve proje gereksinimlerine uygun kırıcılar ve eleme sistemleri ile donatılmıştır.
- Kırma işlemi için çeneli kırıcılar, darbeli kırıcılar ya da konik kırıcılar gibi çeşitli seçenekler sunulabilir. Eleme sistemleri de malzeme büyüklüğüne göre ayarlanabilir.

3. Hızlı Kurulum ve Devreye Alma:

- Mobil tesisler, sahada hızlı kurulum imkânı sunar. Bu da projelerin daha hızlı başlamasını sağlar. Sabit tesislerde karşılaşılan uzun kurulum süreleri ve maliyetleri, mobil çözümlerle en aza indirilir.
- **Kompakt tasarım** sayesinde, genellikle kısa sürede kurularak, malzeme işleme işlemine hızlıca başlanabilir.

4. Yüksek Verimlilik ve Kapasite:

- Elkamak'ın mobil tesisleri, **yüksek kırma ve eleme kapasiteleri** ile verimli çalışır. Her tesis, en zorlu malzemeleri bile yüksek performansla işleyebilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Verimli kırıcılar ve eleme makineleri, işletmenizin üretim kapasitesini artırırken, enerji tüketimini düşük tutar.

5. Düşük İşletme ve Bakım Maliyetleri:

- **Dayanıklı ve yüksek kaliteli malzemeler** kullanılarak üretilen Elkamak mobil tesisleri, uzun ömürlüdür ve düşük bakım gereksinimi ile işletme maliyetlerini azaltır. Sistemlerin bakım kolaylığı, sahada minimum duraklama ile uzun süre kesintisiz çalışmasını sağlar.
- **Modüler yapısı** sayesinde tesis bileşenleri gerektiğinde hızlıca değiştirilip yenilenebilir.

6. Çevre Dostu Tasarım:

- Elkamak, mobil tesislerinde **enerji verimliliğini** ön planda tutar. Kullanılan motorlar ve ekipmanlar, daha az enerji tüketirken maksimum performans sağlar. Aynı zamanda çevresel etkiyi minimize eden modern tasarım teknikleri kullanılır.

7. Kolay Kullanım ve Otomasyon:

- Elkamak mobil tesislerinde, **kullanıcı dostu otomasyon sistemleri** ve kontrol panelleri bulunur. Bu sistemler, tesisin kolayca yönetilmesini ve işlemlerin otomatik olarak optimize edilmesini sağlar.
- Tesiste kullanılan sensörler ve izleme sistemleri, operasyonları gerçek zamanlı izleyip verimliliği artırır.

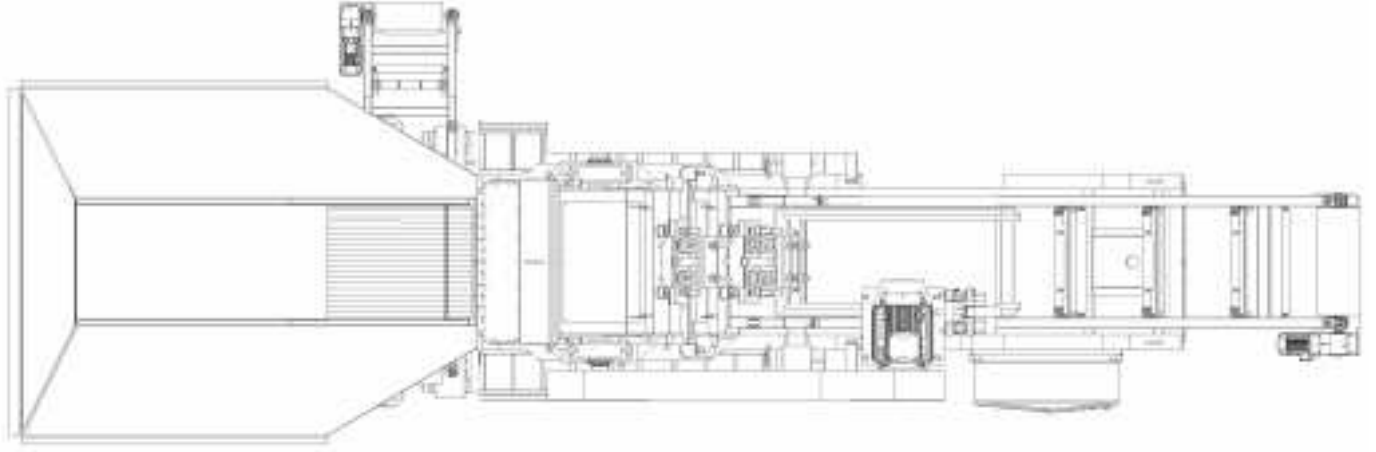
8. Çoklu Uygulama Alanı:

- Elkamak'ın mobil taş kırma-eleme tesisleri, **maden ocakları, inşaat sahaları, agrega üretimi, yol yapımı, altyapı projeleri** ve daha birçok farklı alanda etkin bir şekilde kullanılabilir.

► MOBİL ÇÖZÜMLER

MOBİL TAŞ KIRMA ELEMESİ TESİSLERİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



NEDEN ELKAMAK MOBİL TAŞ KIRMA-ELEME TESİSLERİ?

- **Müşteri Odaklı Tasarım:** İşletmenizin ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanan tesisler, hem performans hem de maliyet açısından en uygun çözümleri sunar.
- **Yüksek Hareket Kabiliyeti:** Proje alanında hızlıca taşınabilir ve kısa sürede kurulum sağlar, bu da zaman kazandırır ve projelerde esneklik sunar.
- **Verimlilik ve Dayanıklılık:** En zorlu çalışma koşullarına dayanıklı, yüksek verimlilikle çalışan tesisler üretir.
- **Düşük İşletme Maliyetleri:** Dayanıklı yapısı ve düşük bakım gereksinimi ile uzun vadede maliyetleri düşürür.

Sonuç olarak, **Elkamak mobil taş kırma-eleme tesisleri**, işletmenizin üretim süreçlerini optimize eden, taşınabilir, esnek ve yüksek verimli çözümler sunar. Bu tesisler, hızlı kurulum, kullanım kolaylığı ve düşük maliyetlerle projelerinizi daha verimli hale getirebilir.

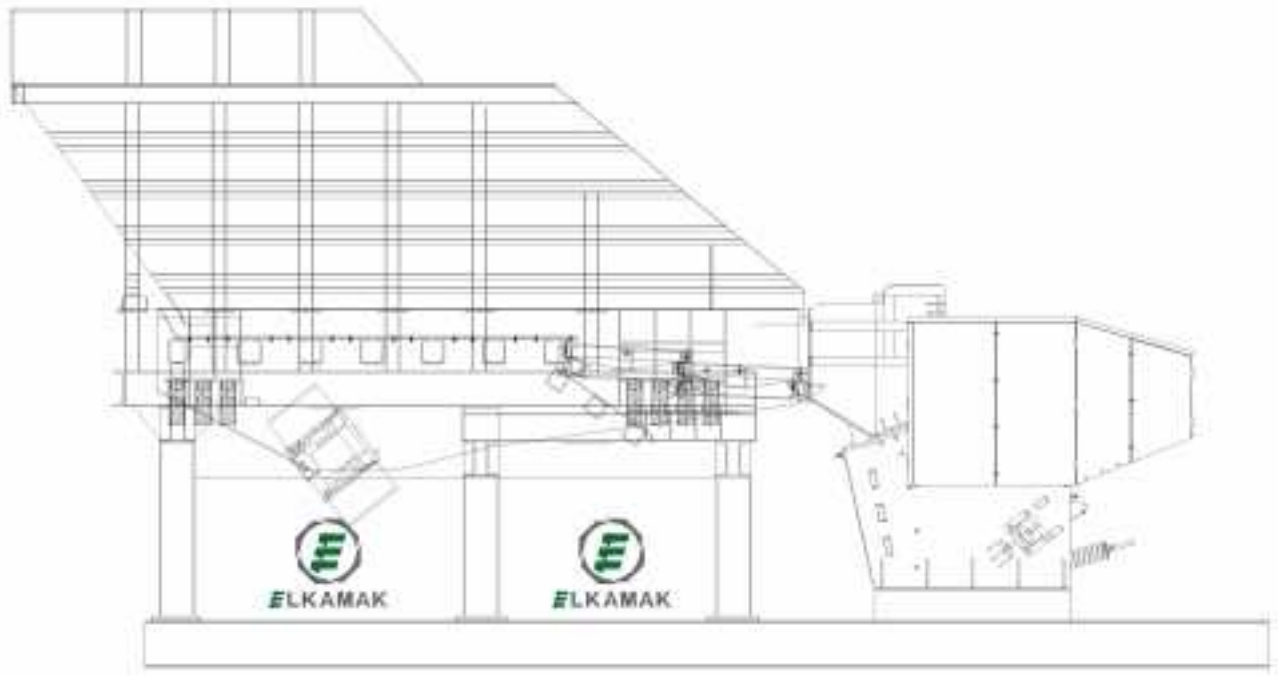


ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST

SABİT TESİSLER

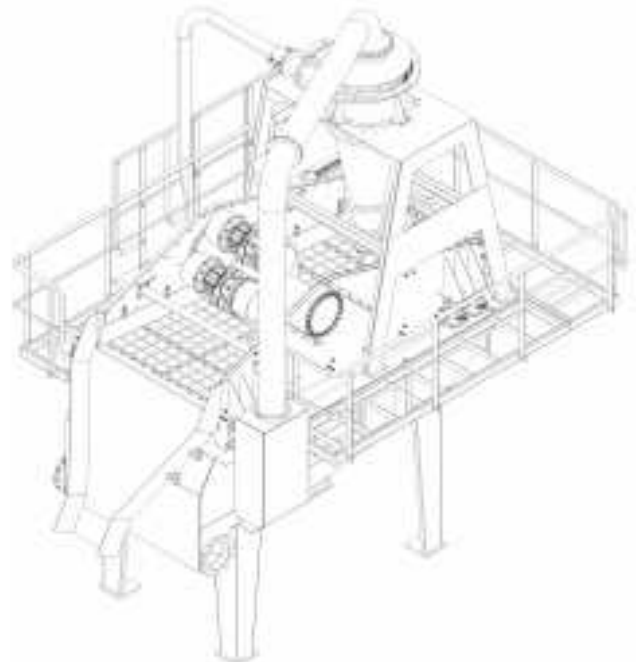
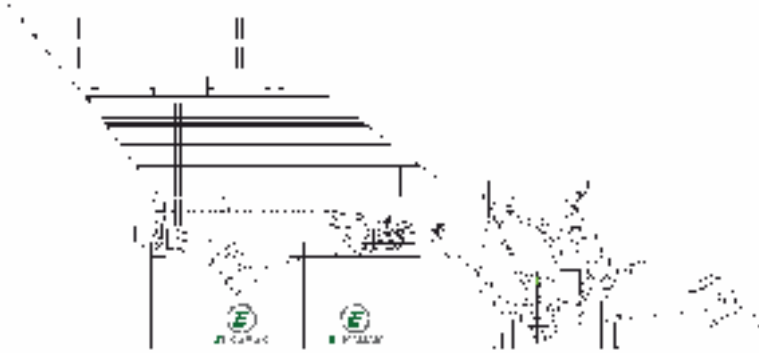
SABİT KIRMA ELEME TESİSLERİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



Elkamak olarak, madencilik, inşaat ve taş ocakları sektöründe faaliyet gösteren işletmeler için ihtiyaca özel Sabit Kırma Eleme Tesisleri tasarlıyoruz. İşletmenizin kapasitesine, üretim hedeflerinize ve malzeme tipinize en uygun çözümleri sunan tesislerimiz, yüksek

performans, dayanıklılık ve verimlilik odaklı olarak üretilmiştir. Ürün portföyünüzü genişletmek ve maksimum üretim kapasitesine ulaşmak için Elkamak'ın uzmanlığına güvenebilirsiniz.



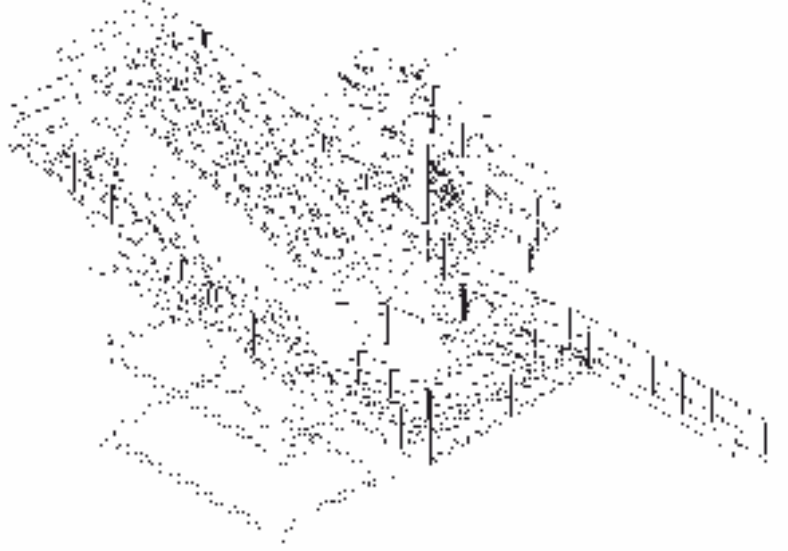
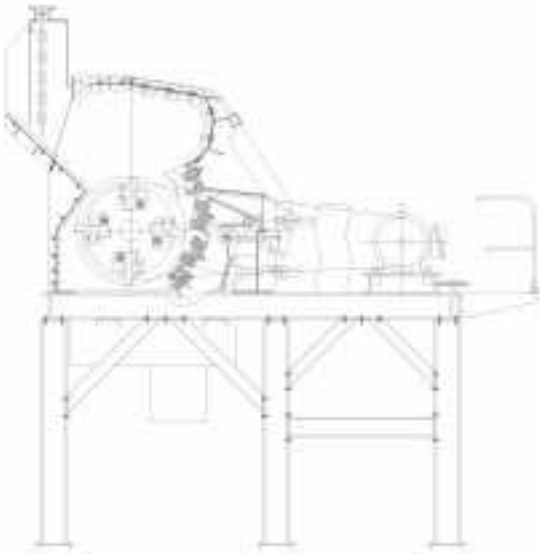
SABİT TESİSLER

SABİT KIRMA ELEME TESİSLERİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

İŞLETMENİZE ÖZEL TASARIM VE ÇÖZÜMLER:

- Her işletmenin ihtiyaçları ve hedefleri farklıdır. Bu bilinçle Elkamak, işletmenizin büyüklüğüne ve malzeme işleme gereksinimlerine göre özel olarak tasarlanmış sabit kırma eleme tesisleri sunar. Aşağıdaki özellikler, tesislerimizi işletmenizin ihtiyaçlarına en uygun şekilde optimize eder:



- Ölçeklenebilir Kapasiteler:** Üretim hedeflerinize ve proje ölçeğinize göre farklı kapasitelerde kırma ve eleme çözümleri sunuyoruz. İster küçük ölçekli ister yüksek hacimli üretim gereksinimleriniz olsun, Elkamak size en uygun tesis yapısını sağlar.
- Çeşitli Malzeme Türlerine Uygunluk:** Granit, bazalt, kalker, demir cevheri gibi sert ve aşındırıcı malzemelerin yanı sıra daha yumuşak ve farklı özelliklere sahip malzemelerin kırılması ve elenmesi için uygun teknoloji ve yapılandırmalar sağlanır. Malzeme türünüz ne olursa olsun, size özel çözümler üretiyoruz. **Maliyetleri:** Tesislerimiz, enerji tüketimini minimize edecek şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede enerji maliyetlerinizi düşürürken, aynı zamanda çevreye duyarlı bir üretim gerçekleştirebilirsiniz.
- Ürün Portföyünüze Uygun Çıkış Boyutları:** Ürün portföyünüzde yer alan malzemelerin farklı boyutlara göre kırılması ve elenmesi gereksinimi varsa, tesislerimiz size geniş bir ayar ve esneklik sunar. İstedığınız granülometride ürün elde edebilmeniz için kırma ve eleme aşamalarında optimize edilmiş yapılandırmalar sunuyoruz.
- Yüksek Performanslı ve Dayanıklı Tasarım:** Elkamak sabit kırma eleme tesisleri, en zorlu çalışma koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Uzun ömürlü ve aşınmaya karşı dirençli parçalar kullanılarak, tesisinizin yıllar boyu kesintisiz çalışmasını garanti ediyoruz.
- Enerji Verimliliği ve Düşük İşletme Maliyetleri:** Tesislerimiz, enerji tüketimini minimize edecek şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede enerji maliyetlerinizi düşürürken, aynı zamanda çevreye duyarlı bir üretim gerçekleştirebilirsiniz.

SABİT TESİSLER

SABİT KIRMA ELEME TESİSLERİ

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

NEDEN ELKAMAK SABİT KIRMA ELEME TESİSLERİ?

Elkamak sabit tesislerini seçmeniz için birçok sebep bulunmaktadır:

- **Müşteri Odaklı Tasarım:** Her işletmenin ihtiyaçlarının farklı olduğunun bilincindeyiz. Bu yüzden tesislerimiz, her müşterinin özel gereksinimlerine uygun olarak tasarlanır. Kapasite, malzeme türü ve üretim hedeflerinize göre özelleştirilebilir çözümler sunuyoruz.
- **Gelişmiş Teknoloji:** En son teknolojiyi tesislerimize entegre ederek yüksek verimlilik, düşük enerji tüketimi ve sorunsuz operasyon sunuyoruz. Modern otomasyon sistemleri ile iş akışınızı optimize ediyor, operasyonlarınızı uzaktan kontrol ve izleme imkanı sağlıyoruz.
- **Uzun Ömür ve Düşük Bakım Maliyeti:** Elkamak sabit kırma eleme tesisleri, dayanıklı malzemeler ve aşınmaya karşı dirençli bileşenlerle üretilir. Bu da tesisin uzun yıllar boyunca düşük bakım maliyetleri ile çalışmasını sağlar.
- **Enerji Tasarrufu:** Yenilikçi mühendislik tasarımlarımızla enerji verimliliğini ön planda tutuyoruz. Düşük enerji tüketimi ile maliyetlerinizi düşürürken, çevreye duyarlı üretim gerçekleştirmenizi sağlıyoruz.
- **Hızlı ve Etkin Servis:** Satış sonrası destek ekibimizle her zaman yanınızdayız. Kurulum, bakım ve yedek parça ihtiyaçlarınız için hızlı ve etkin hizmet sunarak tesisinizin kesintisiz çalışmasını sağlıyoruz.

TEKNOLOJİK İNOVASYON VE GELİŞMİŞ KONTROL SİSTEMLERİ:

Elkamak olarak, en son teknolojik yenilikleri sabit kırma eleme tesislerimize entegre ediyoruz. İleri düzey otomasyon ve kontrol sistemleri sayesinde, kırma ve eleme işlemlerini tam kontrol altında tutarak yüksek verimli bir üretim sağlayabilirsiniz. Ayrıca, uzaktan izleme ve müdahale olanaklarıyla tesis yönetiminiz çok daha kolay hale gelir.

TEKNOLOJİK İNOVASYON VE GELİŞMİŞ KONTROL SİSTEMLERİ:

- **Taş Ocakları:** Sert taşların işlenmesi ve farklı boyutlarda agrega üretimi için ideal.
- **Madencilik:** Metalik ve metalik olmayan madenlerin kırılması ve eleme işlemleri.
- **İnşaat ve Altyapı Projeleri:** Yol, köprü, baraj gibi büyük inşaat projeleri için uygun malzeme üretimi.
- **Agrega Üretimi:** Beton ve asfalt üretimi için çeşitli boyutlarda kaliteli agrega üretimi.

ELKAMAK GÜVENCESİYLE VERİMLİLİĞİ YAKALAYIN:

Elkamak olarak, müşteri odaklı çözümler sunmayı önemsiyoruz. İşletmenizin büyüme potansiyelini ve üretim gereksinimlerini göz önünde bulundurarak, özelleştirilebilir sabit kırma eleme tesisleri ile sektördeki liderliğinizi pekiştirmenize yardımcı oluyoruz.

İşletmenize özel tasarlanan, verimli ve uzun ömürlü Elkamak Sabit Kırma Eleme Tesisleri ile iş hedeflerinize ulaşın!

► KONVEYÖR BANTLAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Elkamak konveyör bant sistemleri taş ocaklarında ve maden sahalarında kırılan ve elenen malzemelerin taşınmasında kullanılan temel ekipmanlardır. Bu konveyör bantları,

kırılmış taşların, kumların ve diğer malzemelerin bir işleme noktasından diğerine, genellikle farklı makineler arasında ya da depolama alanlarına taşınmasını sağlar.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Konveyör bandı, motor tarafından döndürülen bir tambur aracılığıyla hareket eder. Motor, tamburu döndürerek bantın sürekli olarak hareket etmesini sağlar.

GENİŞ KULLANIM ALANLARI

Elkamak konveyör bant sistemleri, taş ocakları, inşaat malzemeleri üretimi, beton ve asfalt geri dönüşüm tesisleri gibi birçok sektörde yıkama işlemleri için kullanılır.

DAYANIKLILIK VE VERİMLİLİK

Elkamak konveyör bant sistemlerinde, özellikle malzeme döküş noktalarında darbe barası ve darbe rulosu gibi ekipmanlar kullanılır. Bu bileşenler, ağır malzemelerin bant üzerine düşerken yaratabileceği aşınma ve hasarı en aza indirmek için geliştirilmiş özel parçalar olup, konveyör bant sisteminin ömrünü uzatmak ve verimli çalışmasını sağlamak amacıyla kritik bir role sahiptir.

Yönlendirme ve hizalama işlemlerinde yön ruloları kullanılır. Bu rulolar, konveyör bandının doğru bir şekilde hizalanmasını sağlamak ve bantın düzgün bir şekilde çalışmasını güvence altına almak için kullanılır. Konveyör sistemlerinde bantın ortadan kayması, özellikle taş kırma ve eleme tesislerinde karşılaşılan yaygın bir sorundur. Yön ruloları, bu tür kaymaları önleyerek bantın optimal performansla çalışmasına yardımcı olur.



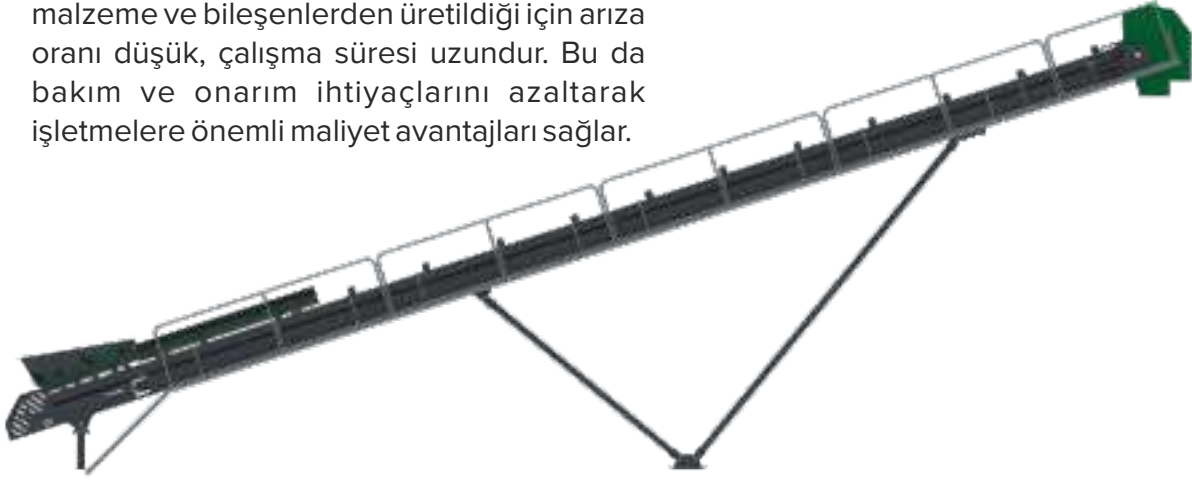
► KONVEYÖR BANTLAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

NEDEN ELKAMAK KONVEYÖR BANT SİSTEMLERİ?

- Elkamak, zorlu çalışma koşullarına uygun, dayanıklı ve uzun ömürlü konveyör bant sistemleri üretir. Bu bantlar, aşındırıcı malzemeler, ağır yükler ve sert çevre koşulları altında bile performansını kaybetmeden çalışmaya devam eder.
- Kullanılan malzemeler, aşınmaya, darbeye ve yıpranmaya karşı dayanıklıdır, bu da sistemin daha uzun süre sorunsuz çalışmasını sağlar.
- Konveyör sistemlerinde kullanılan darbe baraları, darbe ruloları ve yön ruloları gibi ek donanımlar, bant sisteminin düzgün çalışmasını destekleyerek işleyişi daha verimli hale getirir.
- Elkamak konveyör sistemleri, dayanıklı malzeme ve bileşenlerden üretildiği için arıza oranı düşük, çalışma süresi uzundur. Bu da bakım ve onarım ihtiyaçlarını azaltarak işletmelere önemli maliyet avantajları sağlar.

Elkamak konveyör bant sistemlerini tercih etmenin başlıca sebepleri, yüksek kalite, dayanıklılık, verimlilik, özelleştirilmiş çözümler ve güvenilir performans sunmasıdır. Bu avantajlar, zorlu çalışma koşullarında bile uzun süre sorunsuz çalışmayı garanti eder ve işletmelere hem maliyet hem de operasyonel açıdan önemli faydalar sağlar.



KONVEYÖR BANT GENEL TABLO

GENİŞLİK (mm)	TAŞIMA KAPASİTESİ (t/s)	TAŞIMA BOYUTU (mm)	Hız (m/s)	Tahrik	BANT LASTİĞİ	BANT LASTİĞİ KALINLIK (mm)
500	130	90	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10
600	190	120	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10
650	230	120	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10
750	300	150	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10
800	350	150	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10
900	450	180	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10-12
1000	550	230	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10-14
1200	800	300	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10-14
1400	1000	350	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10-14
1600	1300	380	1-1.5	Kayış kasnak /Akuple	Düz/çavuş	10-14

► YEDEK PARÇALAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz

Elkamak, taş kırma ve eleme tesisleri için geniş bir yedek parça yelpazesi sunar. Bu yedek parçalar, tesislerin sorunsuz ve kesintisiz çalışmasını sağlamak için önemlidir. Elkamak,

dayanıklılık ve performans odaklı yedek parçalarıyla tesislerin verimliliğini artırmayı hedefler.

Elkamak Taş Kırma Eleme Tesisleri İçin Yedek Parçalar:

1. Kırıcı Yedek Parçaları:

Çeneli Kırıcı Parçaları:

- **Çeneler (Sabit ve Hareketli Çeneler):** Aşınmaya karşı dayanıklı çelikten üretilmiş kırıcı çeneleri, kırma işleminin en önemli parçalarından biridir.
- **Kama Takımları:** Çenelerin sabitlenmesini sağlayan parçalardır.
- **Eksantrik Mili ve Yatakları:** Kırıcının titreşim ve hareket mekanizmasını sağlayan parçalar olup, düzenli bakım ve değişim gerektirir.

Konik Kırıcı Parçaları:

- **Kırıcı Başlıkları ve Astarları:** Konik kırıcının aşınan parçalarıdır. Kırma işleminde en çok aşınan ve sık sık değiştirilmesi gereken parçalardır.
- **Çanak Astarı ve Manto:** Kırma haznesinin iç yüzeyini koruyan bu parçalar, kırıcının verimliliği açısından kritik öneme sahiptir.

Darbeli Kırıcı Parçaları:

- **Rotor ve Paletler:** Darbeli kırıcının dönen parçaları olup, darbe kuvvetiyle malzemeleri parçalar. Bu parçalar, yüksek darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
- **Darbe Barları:** Darbeli kırıcılarda malzemenin parçalanmasını sağlayan çelik barlardır.



► YEDEK PARÇALAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



2- Besleyici Yedek Parçaları:

- **Vibrasyon Motorları:** Besleyicinin titreşim hareketini sağlayan motorlardır. Sürekli titreşim altında çalıştıkları için zamanla aşınma ve yıpranma olabilir.
- **Vibrasyon Elemanları ve Yaylar:** Malzemenin düzenli akışını sağlayan titreşim hareketini kontrol eden parçalardır.
- **Besleme Tablası:** Malzemenin besleyici üzerinde hareket ettiği yüzeydir. Aşındığında değişmesi gerekebilir.

3- Eleme Makinesi Yedek Parçaları:

- **Eleme Telleri ve Elekler:** Farklı boyutlarda malzemeleri ayırtmak için kullanılan elek telleri sık aşınır ve yıpranır. Farklı malzeme ve boyutlarda üretilen elekler, üretim kapasitesine göre seçilir.
- **Eleme Şasisi ve Yaylar:** Eleme makinesinin dengeli çalışması için kullanılan bu parçalar, düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- **Vibrasyon Motorları ve Rulmanlar:** Eleme işlemi sırasında titreşimi sağlamak için kullanılan parçalar, yüksek hassasiyetle çalışmalı ve aşınmalara karşı dayanıklı olmalıdır.

4- Konveyör Yedek Parçaları:

- **Konveyör Bantları:** Malzemeyi kırıcıdan eleğe ya da elekten depolama alanına taşıyan bantlar, sürekli kullanım nedeniyle aşınabilir.
- **Rulolar ve Kasnaklar:** Konveyör bantlarının düzgün çalışmasını sağlayan bu parçalar, düzenli bakım gerektirir.
- **Tahrik ve Gergi Sistemleri:** Bantların gerilimini ve hareketini sağlayan mekanik parçalar.

5- Hidrolik ve Pnömatik Parçalar:

- Kırıcıların ve besleyicilerin düzgün çalışmasını sağlayan hidrolik silindirler, pnömatik valfler, ve **hidrolik hortumlar, sistemlerin güç ve basınç ihtiyaçlarını karşılar.** Bu parçaların düzenli bakımı, sistemin sorunsuz çalışması için önemlidir.

► YEDEK PARÇALAR

Dayanıklılığı ve Verimliliğiyle
Kırma ve Elemedeki Gücünüz



6- Motor ve Elektrik Aksamları:

- **Elektrik Motorları ve Sürücüler:** Kırma ve eleme makinelerinin çalışmasını sağlayan motorlar, aşırı yüklenme durumunda arızalanabilir ve yedek parça olarak hazır bulundurulmalıdır.
- **Kumanda Panelleri ve Sensörler:** Sistemin otomatik ve güvenli çalışmasını sağlayan elektronik bileşenler.

7- Aşınmaya Dayanıklı Kaplamalar:

- **Aşınma Plakaları:** Kırıcı ve besleyici gibi ekipmanların yüzeylerini koruyan aşınma plakaları, malzeme taşınırken aşınmanın yoğun olduğu bölgelerde kullanılır.

Neden Yedek Parçalar Önemlidir?

- **Kesintisiz Çalışma:** Tesislerin sürekli çalışabilmesi için yedek parçaların hızlı temin edilmesi ve değiştirilmesi gereklidir. Elkamak, geniş yedek parça stoğuyla bu konuda destek sağlar.
- **Verimlilik:** Aşınan parçalar zamanında değiştirilmezse, tesisin verimliliği düşer. Yedek parça değişimi ile optimum performans sağlanır.
- **Bakım Kolaylığı:** Elkamak yedek parçaları, hızlı ve kolay bakım imkanı sunar. Tesislerin duruş sürelerini minimuma indirmek için bu parçalar kolayca değiştirilebilir.

Elkamak taş kırma ve eleme tesisleri için yedek parça tedariki konusunda geniş bir ürün yelpazesi sunar. Yedek parça temini, tesislerin sorunsuz çalışmasını sağlamak ve verimliliği artırmak için kritik öneme sahiptir. Dayanıklı ve kaliteli yedek parçalar, işletme maliyetlerini düşürerek uzun vadede tasarruf sağlar.





Since 2012, with the contributions of over a thousand partners both domestically and internationally, we have achieved significant successes. We have made it our vision to develop efficient systems for all the industries we operate in by incorporating new technologies and expanding our product range with new offerings. Along this long journey where we have created lasting advantages through hard work and innovation, we owe our title as productivity experts and gratitude to everyone who contributes to our production and chooses us as their partner.

*Best Regards,
ELKAMAK TEAM*



ABOUT US

With years of experience and an innovative perspective, at Elkamak, we are proud to offer solutions for the mining, construction, and crushing and screening industries. Our equipment, designed to meet the needs of these sectors, aims to increase efficiency and durability in production processes.

Our goal is to provide reliable, high-performance, and long-lasting solutions, even under the toughest working conditions, maximizing the operational efficiency of facilities. With our wide range of products, we meet all material processing requirements and contribute to the smooth progress of your projects.

At Elkamak, we always prioritize quality and customer satisfaction, continuing our efforts to offer world-class products. As we maintain our position in the industry, we will continue to combine technology and engineering knowledge to provide the best solutions to our valued partners.



The Name of Durability and Efficiency.



ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST



CONTENTS

BUNKERS	40	◀
VIBRATING FEEDER	43	◀
CRUSHER	45	◀
JAW CRUSHER	45	◀
VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER	47	◀
CONE CRUSHER	49	◀
PRIMARY IMPACT CRUSHER	51	◀
SECONDARY IMPACT CRUSHER	53	◀
TERTIARY CRUSHER	55	◀
VIBRATING SCREENS	57	◀
WASHER	59	◀
SCREW WASHER	59	◀
DEWATERING SCREEN	61	◀
MOBILE STONE CRUSHING AND SCREENING PLANTS	63	◀
FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS	66	◀
CONVEYOR BELT SYSTEMS	69	◀
SPARE PARTS	77	◀
TÜRKÇE	1	◀
РОССИЯ	74	◀
		◀

► BUNKERS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

Elkamak Feeding and Storage Bunkers are critical equipment for the proper and efficient management of materials in crushing and screening plants. Both bunkers perform different functions, contributing to the smooth progress of plant operations.

Elkamak Feeding Bunker

The Feeding Bunker is typically used to continuously and controllably feed material into crushers or screening machines. It balances the flow of raw materials and ensures the proper amount of material is delivered to processing units, helping to maintain the regular operation of the plant.

Features

1- Controlled Feeding:

- Ensures that materials are delivered to the crusher or screening machine evenly, preventing overloading and increasing system efficiency.

2- Vibrating or Fixed Systems:

- Elkamak feeding bunkers can be integrated with vibrating feeders or designed as fixed units. Vibrating systems help ensure smooth material flow without blockages.

3- High Durability:

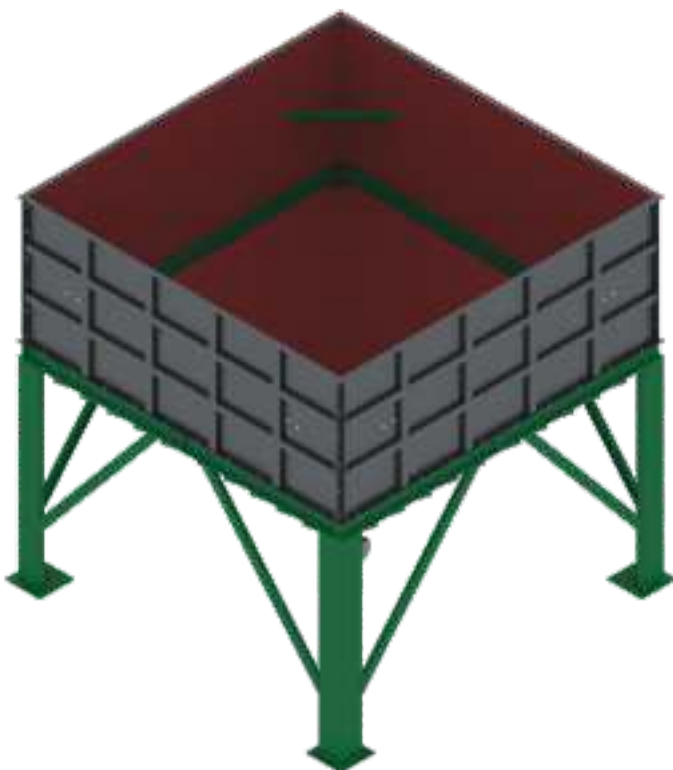
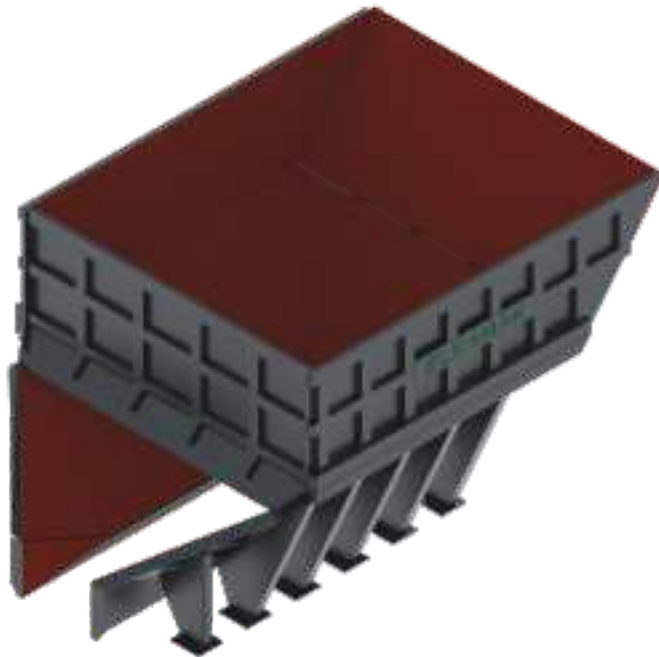
- Manufactured to withstand abrasive materials, it offers long-term usage. Its steel structure is designed to endure harsh conditions.

4- Various Capacities:

- Elkamak feeding bunkers can be designed with different capacity options to meet the production needs of each plant.

Elkamak Storage Bunker

The Storage Bunker is used to temporarily store crushed or screened materials. It provides a space for materials to be stored before or after processing, usually contributing to the regular operation of the plant with its large capacity.



► BUNKERS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

Features:

1- Temporary Storage:

- Provides temporary storage of processed materials, allowing more organized unloading or loading processes in other sections of the plant.

2- High Capacity:

- The storage bunker is designed to store large amounts of material. It can be produced in various capacities and customized according to project needs.

3- Suitable for Various Materials:

- Designed to store different types of materials, it is resistant to abrasive and heavy materials.

4- Ease of Loading and Unloading:

- Storage bunkers are optimized to allow easy loading and unloading of materials, speeding up processes and improving efficiency.

Advantages:

- **Continuity:** Feeding and storage bunkers ensure uninterrupted production processes. By controlling the material flow, crushers and screening machines can operate more efficiently.
- **Operational Flexibility:** With different capacity and system options that can be tailored to needs, the bunkers adapt to any production environment.
- **Durability and Reliability:** Thanks to Elkamak's high-quality materials and engineering expertise, the bunkers work reliably and seamlessly for long periods.

Elkamak's feeding and storage bunkers offer ideal solutions to enhance operational efficiency and optimize material management in crushing and screening plants.



► BUNKERS

Your Power in Crushing and Screening
with Durability and Efficiency

FEED HOPPER (BUNKER)

MODEL	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	HEIGHT (mm)	FEEDING METHOD	VOLUME (m ³)
EFB - 10	2250	4000	4100	Vibro/Belt	10
EFB - 15	2250	4000	4500	Vibro/Belt	15
EFB - 20	3000	4000	4600	Vibro/Belt	20
EFB - 25	3100	4000	5000	Vibro/Belt	25
EFB - 30	3100	4000	5350	Vibro/Belt	30

STOCK BUNKER

MODEL	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	HEIGHT (mm)	LID OPENING MECHANISM	VOLUME (m ³)
ESB - 15	2250	4000	3000	Hydraulic/Pneumatic	15
ESB - 25	2750	4000	3000	Hydraulic/Pneumatic	25
ESB - 50	4600	4600	4850	Hydraulic/Pneumatic	50
ESB - 75	4600	4600	7650	Hydraulic/Pneumatic	75
ESB - 100	4700	4700	8550	Hydraulic/Pneumatic	100

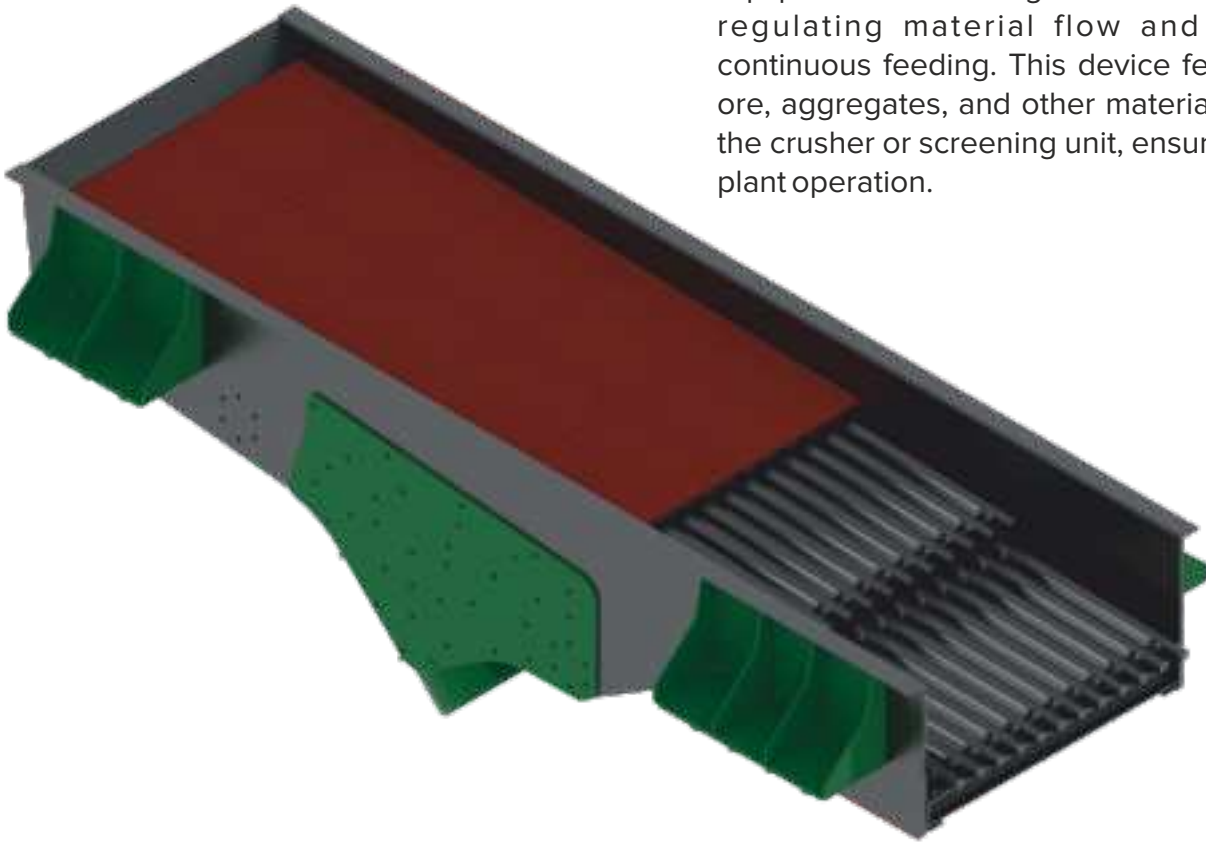
ROCK FEED BUNKER

MODEL	BODY THICKNESS (mm)	PROTECTIVE LINER (OPTIONAL) (mm)	FEED TYPE	VOLUME (m ³)
ERFB - 20	12	10 (optional)	Vibrating Feeder / Apron Feeder	20
ERFB - 25	15	12 (optional)	Vibrating Feeder / Apron Feeder	25
ERFB - 35	20	15 (optional)	Vibrating Feeder / Apron Feeder	35
ERFB - 50	20	15 (optional)	Vibrating Feeder / Apron Feeder	50
ERFB - 60	25	20 (optional)	Vibrating Feeder / Apron Feeder	60
ERFB - 70	25	20 (optional)	Vibrating Feeder / Apron Feeder	70

► VIBRATING FEEDER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

The vibrating feeder is a critical piece of equipment in crushing and screening plants, regulating material flow and providing continuous feeding. This device feeds stones, ore, aggregates, and other materials evenly to the crusher or screening unit, ensuring efficient plant operation.



WORKING PRINCIPLE

Materials such as stone, rock, or ore to be crushed are loaded onto the feeder. These materials are poured directly onto the feeder. Feeders typically operate with a vibrating mechanism. Thanks to electric motors and a vibration mechanism, the materials move forward with a vibrating motion.

This vibration allows the materials to reach the crusher at a consistent speed and evenly distributed. It also prevents materials from sticking or accumulating. The feeder controls the amount of material going to the crusher. It is crucial for the crusher to receive material at a steady speed for efficient operation and to avoid overloading.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

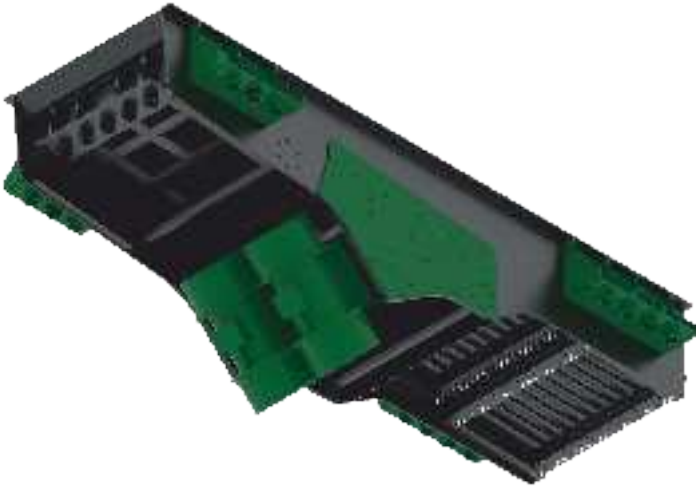
ElkamaK feeders, known for their durability and efficiency, are widely used in sectors like stone crushing, mining, construction, recycling, and energy. Due to their reliable and steady feeding, they have a broad range of applications in processing different materials and in crushing and screening processes.

DURABILITY AND EFFICIENCY

ElkamaK feeders are made from materials resistant to wear and impact. Since they work with hard materials like stone and rock, crusher feeders are prone to excessive wear and tear. To counter this, ElkamaK feeders are coated with wear-resistant plates, increasing durability. The vibration speed and intensity of ElkamaK feeders are adjustable, allowing optimized feeding for different types of materials. This helps the system operate most efficiently based on the type and size of the material.

► VIBRATING FEEDER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



WHY ELKAMAK VIBRATING FEEDERS?

- Durability and Longevity
- Wide application: Stone quarries, mining, construction, and recycling
- Robust structure and low maintenance cost
- Environmentally friendly and energy-efficient operation
- High efficiency
- Easy adjustment and maintenance

Elkamak vibrating feeders play a critical role in ensuring the smooth feeding of materials and increasing the efficiency of plants.

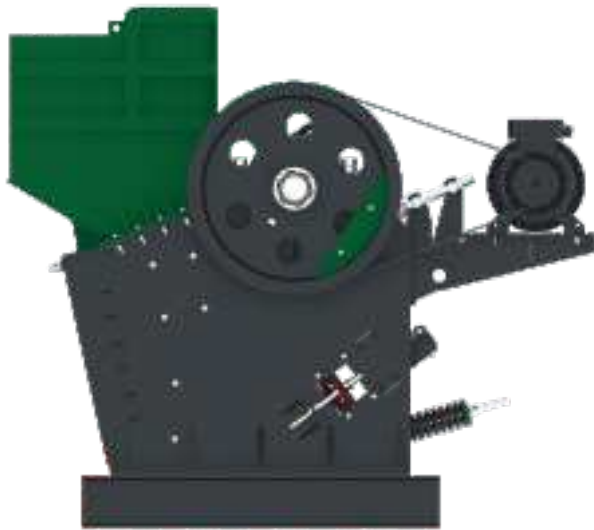


VIBRATING FEEDER

MODEL	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	MAX FEEDING SIZE (mm)
EVF-60	600	2600	90-140	2x3.2	300
EVF-80	800	3500	150-200	2x4	450
EVF-90	900	4000	200-300	2x5.5	600
EVF-110	1100	4850	350-500	2x9	800
EVF-130	1300	5500	500-750	2x11	1000
EVF-160	1600	6000	600-900	2x15	1250

JAW CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



The ideal solution to boost your operational performance and reduce costs!

The Elkamak Jaw Crusher operates on a simple yet powerful principle: compressive force between two jaws. One jaw is fixed, while the other moves back and forth through an eccentric shaft. When material is placed between the jaws, the moving jaw compresses it with high pressure, crushing and breaking it. This process continues until the material reaches the desired size. Once the material is small enough, it is discharged downward by gravity. This method is particularly effective for processing hard and abrasive materials.



WHY CHOOSE THE ELKAMAK JAW CRUSHER?

- Hydraulic system for easy and quick adjustment of crushing sizes.
- Wide range of applications: from quarries to recycling plants.
- High performance and durability.
- Low maintenance costs for long-lasting use.
- Advanced safety features for operational safety.
- Environmentally friendly and energy-efficient operation.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

The Elkamak Jaw Crusher is highly versatile and can be used in various industries such as quarries, mining sites, construction waste recycling, iron and steel industry, infrastructure projects, construction material production, and concrete recycling plants. Whether you're working with hard, abrasive rocks or softer materials, the Elkamak Jaw Crusher handles all challenges with ease and efficiency.



DISCOVER ELKAMAK!

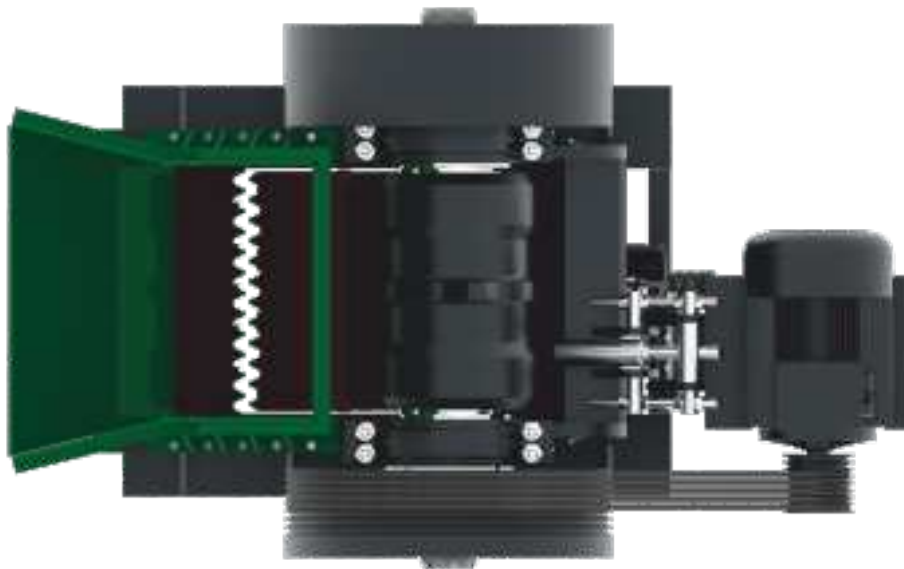
The Elkamak Jaw Crusher is more than just equipment; it's a reliable partner for successfully completing your projects. By combining power and efficiency, optimize your construction and mining processes!

JAW CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

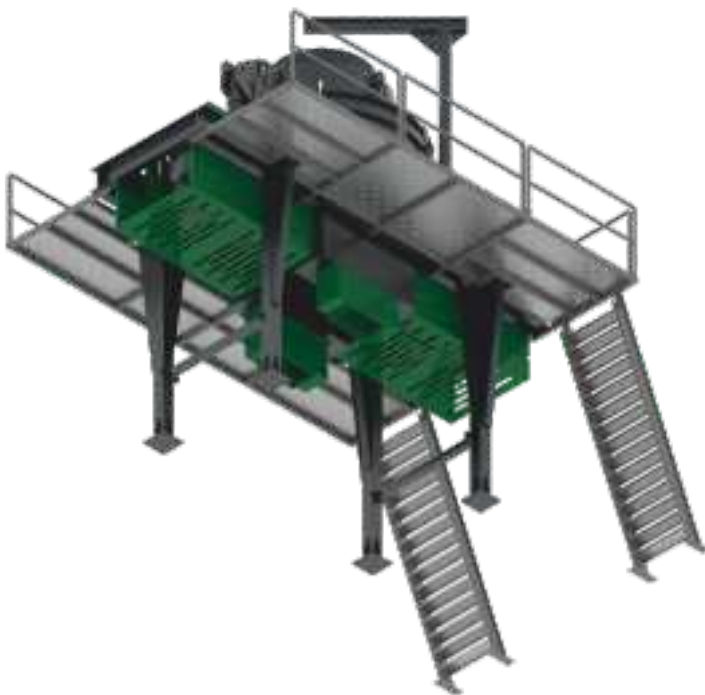
JAW CRUSHERS

MODEL	FEED (mm)	OPENING (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)
JWC - 60	610x350	40-150	30-90	30	5800
JWC - 90	900x650	50-150	60-200	75	11500
JWC - 110	1100x850	80-200	100-300	132	33450
JWC - 130	1300x1000	110-250	300-600	160/200	42850
JWC - 150	1400x1200	120-260	350-900	200	51000



VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



Elkamak Vertical Shaft Impact Crushers are machines that crush materials through high-speed rotating rotors and are used for producing fine aggregates. These machines accelerate the material with the help of a vertically rotating rotor, causing the material to collide with itself and break into smaller pieces. They are commonly used in the production of sand, gravel, and fine aggregates.

WORKING PRINCIPLE

- The working principle of the vertical shaft impact crusher is based on accelerating materials to collide with each other, resulting in their breaking. The material fed into the crusher is directed to the vertical rotor located at the center of the machine. The material placed in the feed hopper flows towards the rotor. The vertical rotor rotates at high speed, accelerating the material and throwing it outward. The rapidly thrown material from the rotor's center collides with the crushing plates and other materials in the crushing chamber, breaking the material and reducing its size.
- Adjustments to the rotor speed and feed amount in the crusher are used to control the size of the material produced. Rotors rotating at different speeds can yield materials of varying sizes.

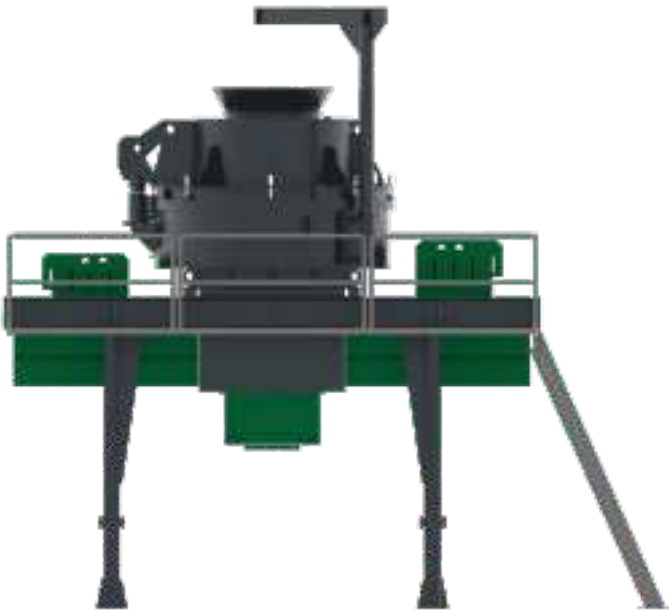
WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Elkamak Vertical Shaft Impact Crushers have a broad application area and are particularly used in construction, mining, and concrete production. Their primary uses include:

- They are used to convert large rock fragments extracted from quarries into fine aggregates. They play an effective role in the production of fine sand and gravel.
- Vertical shaft impact crushers are ideal for producing the fine aggregates required for high-quality asphalt and concrete, ensuring the achievement of fine and uniform material sizes.
- They are preferred for the production of sand and fine materials used in road construction projects.

VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



DURABILITY AND EFFICIENCY

The Elkamak Vertical Shaft Impact Crusher is made from high-quality, wear-resistant materials. This ensures long-lasting usage and keeps maintenance costs to a minimum. The user-friendly design and advanced safety features make it easy for operators to work safely and efficiently.

WHY CHOOSE ELKAMAK VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER?

- Vertical shaft impact crushers produce homogeneous and cubic-shaped products, which means high-quality material production in the construction sector.
- Wide application area: Quarries, recycling facilities, construction industry.
- The low number of moving parts and reduced wear decrease maintenance needs.
- Environmentally friendly and energy-efficient operation.
- Fast and effective performance for precise crushing.

The Elkamak Vertical Shaft Impact Crusher combines precision, efficiency, and durability in fine crushing operations. With its powerful performance and flexible adjustment options, speed up your processes while reducing costs!

VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS

MODEL	ROTOR DIAMETER (mm)	MAX. FEED (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)	SPEED (rpm)
EVC-700CR	700	0-35	50-90	132	8000	1400/1600
EVC-800CR	900	0-40	100-180	2x160	12250	1400/1600
EVC-900CR	900	0-40	200-300	2x200	16150	1400/1600
EVC-1000OR	1000	0-100	250-400	2x200/2x250	20450	1400/1600

CONE CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



The cone crusher produced by Elkamak is an advanced technology machine that provides high efficiency and durability in the mining, construction, and quarrying industries. Specifically designed for the crushing of hard and abrasive materials, this crusher stands out with its high-performance working capacity.

WORKING PRINCIPLE

Elkamak cone crushers operate on the principle of compression for the crushing process. The movable cone, located on a central shaft, moves between a fixed outer shell. The materials trapped between these two conical structures are crushed into smaller pieces due to the back-and-forth movement of the movable cone.

The material is fed into the crusher from above and is compressed between the moving cone and the fixed shell until it reaches smaller sizes. This process continues until the desired size of the material is achieved, and the crushed pieces are discharged from the bottom. The stepwise crushing operation allows for more efficient and homogeneous breaking of the material.

Thanks to this principle, cone crushers deliver superior performance, especially in processing hard and abrasive materials. Additionally, the ability to finely adjust the crushing process enables precise control over material sizes.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Elkamak cone crushers are used for processing hard and abrasive materials such as granite, basalt, iron ore, and quartz. They also provide an ideal solution in aggregate production, as well as in concrete and asphalt plants.

CONE CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



DURABILITY AND EFFICIENCY

Elkamac cone crushers offer long-lasting usage thanks to their robust structural design and wear-resistant components. They deliver reliable performance even under tough working conditions.

WHY CHOOSE ELKAMAK CONE CRUSHER?

- Durable and Reliable Structure
- Advanced Control Systems
- High Capacity and Efficiency
- Easy Maintenance and Low Operating Costs
- Low Energy Consumption
- Wide Application Range

Elkamac cone crushers add value to your projects by offering strong engineering, durability, and high performance. If you are looking for efficient and economical solutions, you can establish a reliable partnership with Elkamac.

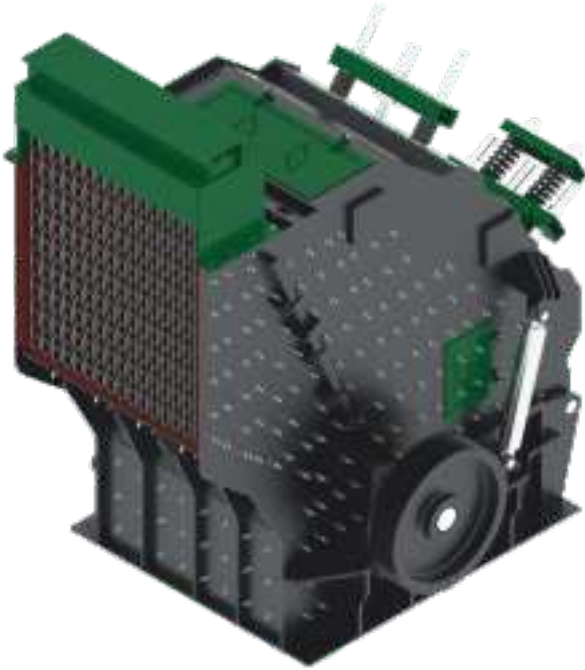
CONE CRUSHER

MODEL	MAX FEED (mm)	CLOSED SIDE SETTING RANGE (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)
ECC-01	155	4-35	25-135	90	6500
ECC-02	214	4-41	30-210	132-160	11000
ECC-03	250	8-48	60-330	200-250	16800

► CRUSHER

PRIMARY IMPACT CRUSHER

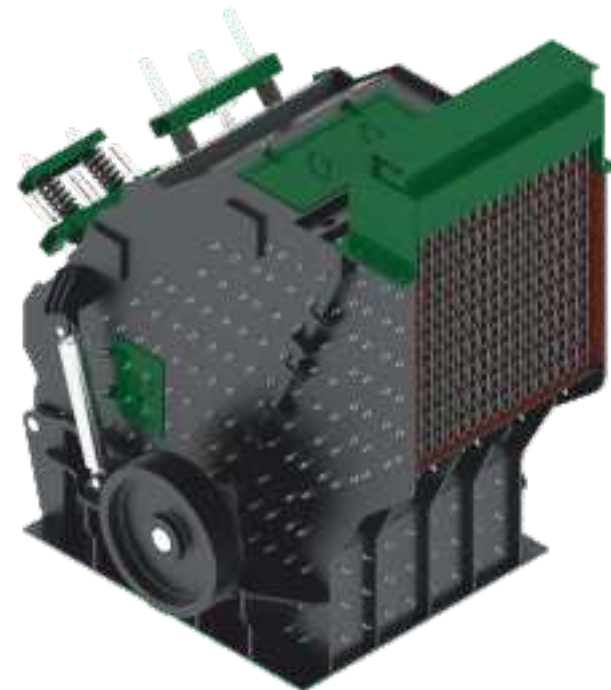
Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



Elkamak's primary impact crushers are designed for professionals in the mining and construction industries, capable of crushing large-sized materials in the first stage to break them down into smaller pieces. These machines are specifically engineered to work on medium to low hardness and non-abrasive materials, applying high impact forces to fragment the material, making it suitable for subsequent crushing stages.

WORKING PRINCIPLE

The material entering the crushing chamber of the primary impact crusher is rapidly fragmented by the force of the spinning rotor during impact. While being broken down by the force from the hammers, the material also collides with the inner surfaces of the crusher, further reducing its size.



WIDE RANGE OF APPLICATIONS

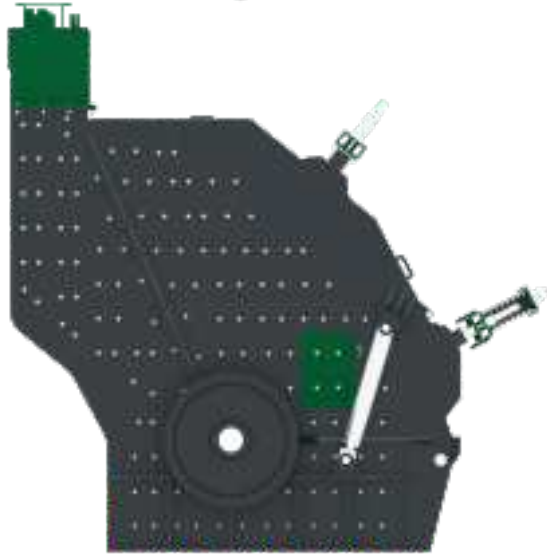
Elkamak Primary Impact Crushers are utilized in various sectors for crushing operations, including quarries, construction material production, and concrete and asphalt recycling plants. With the ability to reduce medium to low hardness and non-abrasive large rock fragments to smaller sizes, they deliver high efficiency, especially in initial crushing stages.

DURABILITY AND EFFICIENCY

The Elkamak Primary Impact Crusher is manufactured from high-quality, wear-resistant materials, ensuring long-lasting usage while keeping maintenance costs to a minimum. The user-friendly design and advanced safety features facilitate operators' work while prioritizing safety.

PRIMARY IMPACT CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



WHY CHOOSE ELKAMAK PRIMARY IMPACT CRUSHER?

- Easy adjustment of final product size with a hydraulic system.
- Wide application area: Quarries, recycling facilities, construction industry.
- High durability and low maintenance costs.
- Environmentally friendly and energy-efficient operation.
- Fast and effective performance for precise crushing.
- High feed capacity.

Elkamak's primary impact crushers are the ideal solution for professionals seeking durability, performance, and efficiency. With reliable engineering, flexible adjustment options, and high impact force, they deliver excellent results even in the most challenging crushing tasks.

PRIMARY IMPACT CRUSHERS

MODEL	ROTOR DIAMETER (mm)	ROTOR WIDTH (mm)	MAX. FEED (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)
IC - 700	1000	700	500	50-120	90-132	9250
IC - 1000	1200	1000	600	140-200	160-200	14500
IC - 1250	1400	1250	600	280-460	250	18600
IC - 1500	1400	1500	800	380-600	315	27000
IC - 1800	1600	1800	1000	420-750	2x220	33000
IC - 2000	1600	2000	1200	580-960	2x250	42500

SECONDARY IMPACT CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



Elkamak's secondary impact crushers are designed for professionals in the mining and construction industries, capable of crushing materials ranging from 250 to 350 mm into smaller fragments of 0 to 80 mm. These machines are specifically engineered to work on medium to low hardness materials, applying high impact forces to break down the material, making it suitable for subsequent or final product size reduction stages.

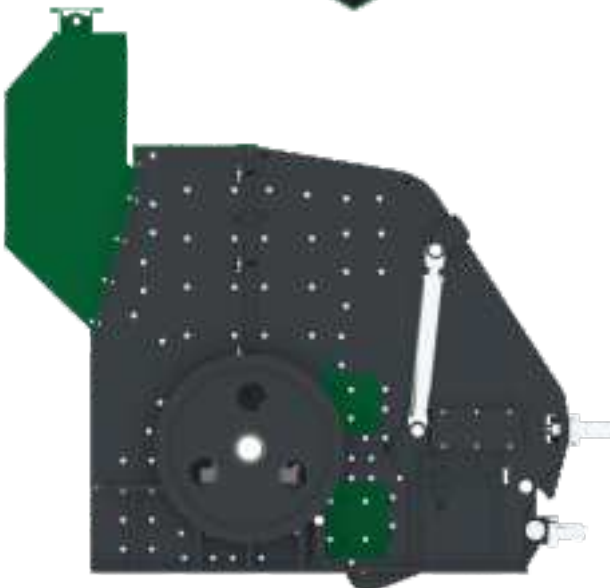
WORKING PRINCIPLE

The material entering the crushing chamber of the secondary impact crusher is rapidly fragmented by the force of the high-speed rotating rotor during impact. As the material is broken down by the force from the hammers, it also collides with the inner surfaces of the crusher, further reducing its size.



WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Elkamak Secondary Impact Crushers are utilized in various sectors for crushing operations, including quarries, construction material production, and concrete and asphalt recycling plants, to produce cubic material. They offer high efficiency, particularly in secondary crushing stages.



DURABILITY AND EFFICIENCY

The Elkamak Secondary Impact Crusher is manufactured from high-quality, wear-resistant materials, ensuring long-lasting usage while keeping maintenance costs to a minimum. The user-friendly design and advanced safety features facilitate operators' work while prioritizing safety.

SECONDARY IMPACT CRUSHER

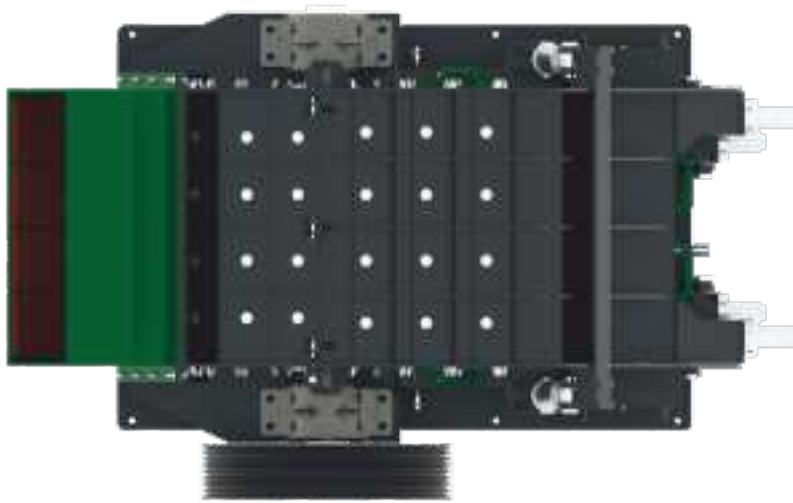
Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



WHY CHOOSE ELKAMAK SECONDARY IMPACT CRUSHER?

- Easy adjustment of final product size with a hydraulic system.
- Wide application area: Quarries, recycling facilities, construction industry.
- High durability and low maintenance costs.
- Environmentally friendly and energy-efficient operation.
- Fast and effective performance for precise crushing.
- High feed capacity.

Elkamak's secondary impact crushers are the ideal solution for professionals seeking durability, performance, and efficiency. With reliable engineering, flexible adjustment options, and high impact force, they deliver excellent results even in the most challenging crushing tasks.



SECONDARY IMPACT CRUSHERS

MODEL	ROTOR DIAMETER (mm)	ROTOR WIDTH (mm)	MAX. FEED (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)
ESI - 1000	1120	1000	250	120-200	132-160	12200
ESI - 1250	1120	1250	350	180-250	200	14500
ESI - 1500	1120	1500	350	240-340	250-315	18500
ESI - 2000	1380	2000	350	350-600	2x250	34350

TERTIARY CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



The Elkamak Tertiary Crusher is a high-performance solution specifically designed for fine and precise final crushing operations. With a hydraulic system, you can easily make crushing adjustments to achieve the desired precision in the final sizing of the material.

WORKING PRINCIPLE

At the center of the tertiary crushers is a high-speed rotating rotor. The hammers on the rotor apply impacts to the material, breaking it into smaller pieces. As the material strikes the rapidly rotating hammers, it gets crushed.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Elkamak Tertiary Crushers are utilized in various sectors for fine crushing operations, including quarries, construction material production, and concrete and asphalt recycling plants. With the ability to reduce hard and abrasive materials to precise sizes, they offer high efficiency, particularly in final-stage crushing operations.

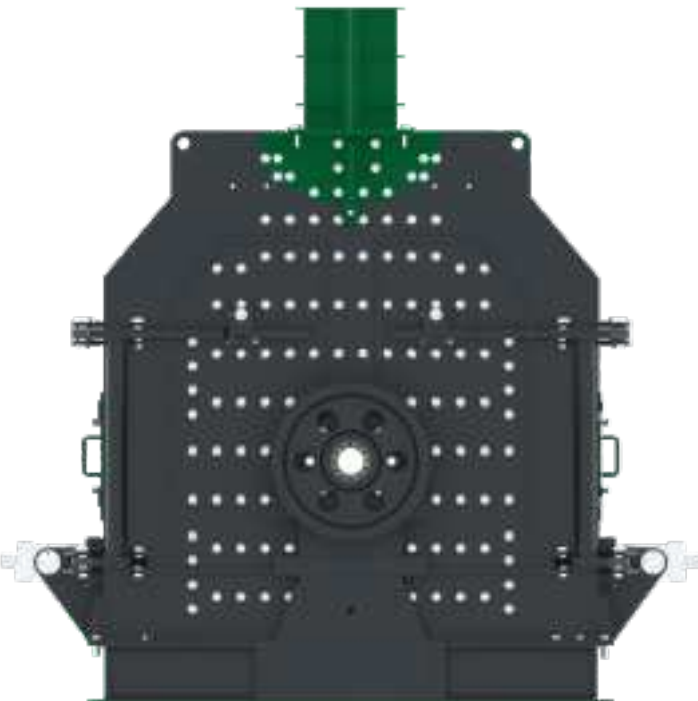
DURABILITY AND EFFICIENCY

The Elkamak Tertiary Crusher is made from high-quality, wear-resistant materials, ensuring long-lasting usage while keeping maintenance costs to a minimum. Its user-friendly design and advanced safety features facilitate operators' work and prioritize safety.

WHY CHOOSE ELKAMAK TERTIARY CRUSHER?

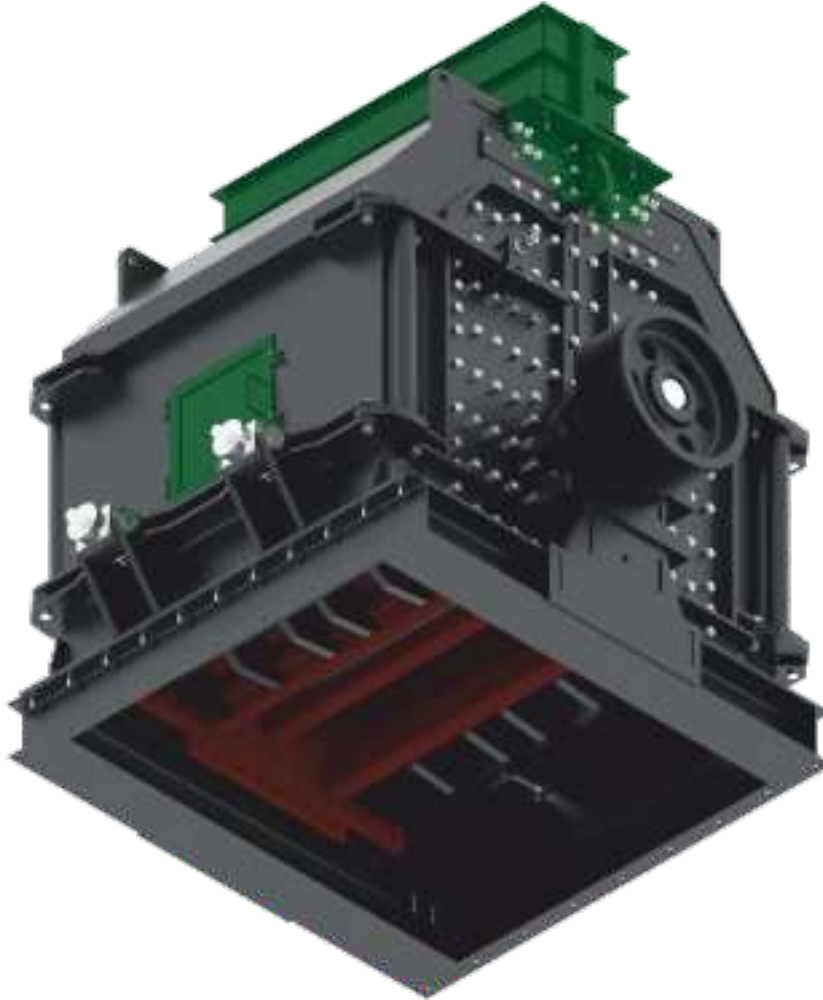
- Precision crushing adjustment with a hydraulic system.
- Wide application area: Quarries, recycling facilities, construction industry.
- High durability and low maintenance costs.
- Environmentally friendly and energy-efficient operation.
- Fast and effective performance for precise crushing.

Elkamak Tertiary Crushers combine precision, efficiency, and durability in fine crushing operations. With their powerful performance and flexible adjustment options, streamline your processes while reducing costs!



TERTIARY CRUSHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



TERTIARY CRUSHER

MODEL	ROTOR DIAMETER (mm)	ROTOR WIDTH (mm)	MAX. FEED (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)
TSC - 500	1100	500	150	80-120	110	8500
TSC - 630	1100	630	150	100-140	160	9500
TSC - 1000	1100	1000	150	200-250	200-250	13850
TSC - 1260	1100	1260	150	220-270	250-315	15500
TSC - 1500	1200	1500	150	270-320	315	18250

► VIBRATING SCREENS

Your Power in Crushing and Screening
with Durability and Efficiency

Elkamak Vibrating Screens offer a durable and efficient solution, providing superior performance in the classification and separation of materials. These screens, which precisely separate materials of different sizes, are widely used in industries such as construction, mining, quarries, and recycling. With their robust structure and advanced screening technology, they optimize your work processes.

OPERATING PRINCIPLE

Elkamak Vibrating Screens operate on the principle of material moving across a vibrating surface to be separated into various sizes. Once the material is fed onto the screen surface, it passes through the mesh thanks to powerful vibrations and is divided into upper and lower layers according to the desired sizes. The particle size of the material can be precisely controlled with different screen sizes.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

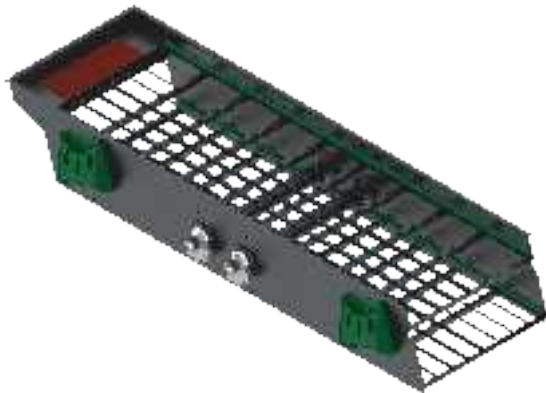
Elkamak Vibrating Screens can be effectively used in many industries such as quarries, mining plants, construction materials production, and recycling facilities. They offer high efficiency in separating materials like gravel, sand, mineral ores, and construction waste, accelerating production processes.

DURABILITY AND EFFICIENCY

Manufactured from high-quality materials, Elkamak Vibrating Screens are designed to withstand even the harshest working conditions for extended periods. Featuring wear-resistant steel, hardox, and polyurethane screen wires, along with a powerful vibration mechanism, they provide long-lasting and trouble-free use. With low maintenance costs, they help reduce your operational expenses while optimizing your production processes with high performance.

► VIBRATING SCREENS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



WHY ELKAMAK VIBRATING SCREENS?

- Precise screening with a high-performance vibration mechanism
- Wide range of applications: Quarries, mining, construction, and recycling
- Durable structure with low maintenance costs
- Eco-friendly and energy-efficient operation
- Flexibility in material sizing with various screen sizes

Elkamak Vibrating Screens offer high precision, efficiency, and durability in material separation processes. With their powerful vibration technology and robust design, they bring speed and efficiency to your operations while helping to reduce your costs!

HORIZONTAL SCREENS

MODEL	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	RPM	DECKS	MOTOR (kW)
VHS - 1650	1600	5000	1000	2-4	2x15
VHS - 2050	2000	5000	1000	2-4	2x18.5
VHS - 2060	2000	6000	1000	2-4	2x22
VHS - 2260	2200	6000	1000	2-4	2x30
VHS - 2460	2400	6000	1000	2-4	2x30

GRIZZLY SCREENS

MODEL	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	RPM	DECKS	MOTOR (kW)
VGS - 1030	1000	3000	1000	2	7.5
VGS - 1230	1200	3000	1000	2	11
VGS - 1340	1300	4000	1000	2	11
VGS - 1430	1400	3000	1000	2	11
VGS - 1440	1400	4000	1000	2	15

INCLINED SCREENS

MODEL	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	RPM	DECKS	MOTOR (kW)
VAS - 1230	1200	3000	1000	2-4	7.5-11
VAS - 1340	1300	4000	1000	2-4	11-15
VAS - 1540	1500	4000	1000	2-4	15-18.5
VAS - 1650	1600	5000	1000	2-4	18.5
VAS - 1850	1800	5000	1000	2-4	18.5-22
VAS - 2050	2000	5000	1000	2-4	22
VAS - 2060	2000	6000	1000	2-4	22-30
VAS - 2260	2200	6000	1000	2-4	30
VAS - 2460	2400	6000	1000	2-4	30
VAS - 2472	2400	7200	1000	2-4	2x22
VAS - 2575	2500	7500	1000	2-4	2x30

SCREW WASHER

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



At Elkamak, our screw washers are high-performance washing machines designed for use in the mining, quarrying, and construction industries. They remove dust, clay, and other impurities from sand and fine aggregates, resulting in cleaner, high-quality materials ready for use. Elkamak screw washers, built with a robust engineering foundation, deliver high efficiency even in the most demanding conditions.

OPERATING PRINCIPLE

Screw washers perform the cleaning process by mixing and agitating the material in water using a rotating screw. The dirty material is fed into the screw washer's intake hopper, where it is transferred into the water-filled screw. Water helps wash away dust, clay, and other foreign materials from the surface of the material. The internal mechanism of the screw washer rotates, stirring and agitating the material with water. As the screw turns, it slowly carries the material upward, allowing for thorough washing.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Elkamak screw washers are used for washing processes in various industries such as quarries, construction material production, concrete, and asphalt recycling plants.



DURABILITY AND EFFICIENCY

Elkamak screw washers combine durability and high performance to deliver the best results in challenging projects. With efficient washing technology and high capacity, they provide an excellent solution to meet industry needs.

WHY CHOOSE ELKAMAK SCREW WASHERS?

- Superior Cleaning Performance
- Durable and Reliable Structure
- High Capacity and Efficiency
- Low Maintenance Costs
- Tailored Solutions for Various Industries
- Eco-Friendly Solutions

Elkamak screw washers add value to your projects by offering strong engineering, durability, and high performance. If you're looking for efficient and economical solutions, you can rely on Elkamak for a trustworthy partnership.



SCREW (SPIRAL) SAND WASHERS

MODEL		HELIX DIAMETER (Ø)	HELIX LENGHT (mm)	CAPACITY (t/h)	MOTOR (kW)	WEIGHT (kg)
SINGLE SCREW	HWS - 500	500	5000	13-20	5.5	1720
	HWS - 600	600	6000	20-30	7.5	2650
	HWS - 800	800	8000	35-60	15	4600
DOUBLE SCREW	HWD - 500	500	5000	25-40	2x5.5	3000
	HWD - 600	600	6000	40-60	2x7.5	5000
	HWD - 800	800	8000	60-80	2x15	7500

DEWATERING SCREEN

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



Elkamac's dewatering screens are designed to remove excess water from fine materials (sand, gravel, aggregates) after washing processes. These screens, engineered by Elkamac, stand out in the industry due to their efficiency and durability.

OPERATING PRINCIPLE

Elkamac's Dewatering Screen operates with the help of a vibro motor that generates high-frequency vibrations. These vibrations assist the material fed onto the screen to pass through while simultaneously accelerating the separation of water from the solid material. Fine mesh or holes on the screen surface allow liquid and fine particles to pass through while retaining larger solid particles. The mesh size is determined based on the type of material being processed and the desired outcome. As solid material progresses across the screen, it becomes drier, while excess water and fine particles fall below the screen and are directed to the drainage system.

WIDE RANGE OF APPLICATIONS

Elkamac Dewatering Screens are used in various industries such as quarries, construction material production, and concrete and asphalt recycling plants.

DURABILITY AND EFFICIENCY

Elkamac's Dewatering Screens combine durability and high performance, delivering the best results for demanding projects. With efficient washing technology and high capacity, they provide an excellent solution to meet industry needs.

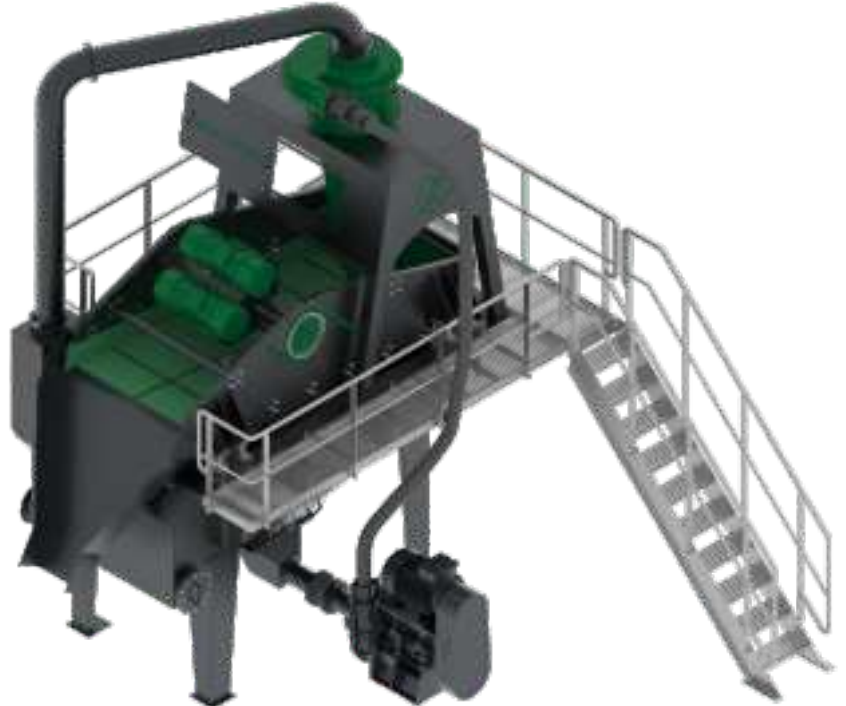


DEWATERING SCREEN

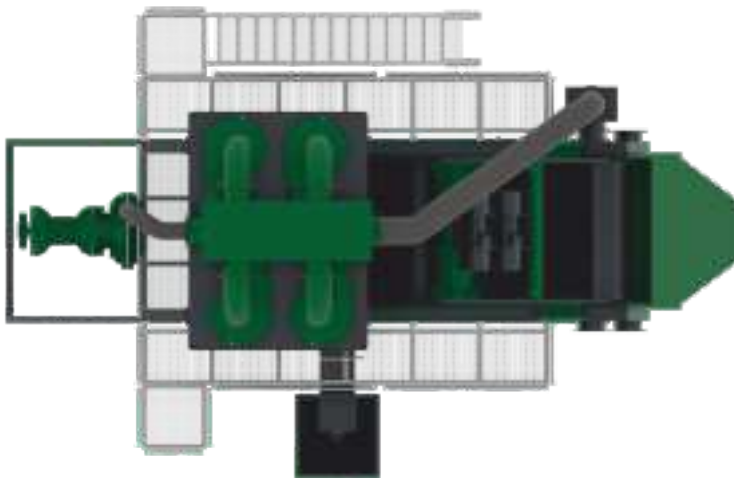
Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

WHY CHOOSE ELKAMAK DEWATERING SCREEN?

- Durable and Reliable Structure
- High Capacity and Efficiency
- Low Maintenance Costs
- Efficient Water Recovery
- Drier Solid Material



Elkamak's Dewatering Screens add value to your projects by offering robust engineering, durability, and high performance. If you are looking for efficient and economical solutions, Elkamak is the reliable partner you can count on.



DEWATERING SCREENS

MODEL	WIDTH(mm)	LENGTH (mm)	MOTOR (kW)	CAPACITY (t/h)
EDS-1230	1200	3000	2x4	30-60
EDS-1335	1300	3500	2x5.5	50-80
EDS-1635	1600	3500	2x7.5	80-120
EDS 1646	1600	4600	2X 7,5	100-140

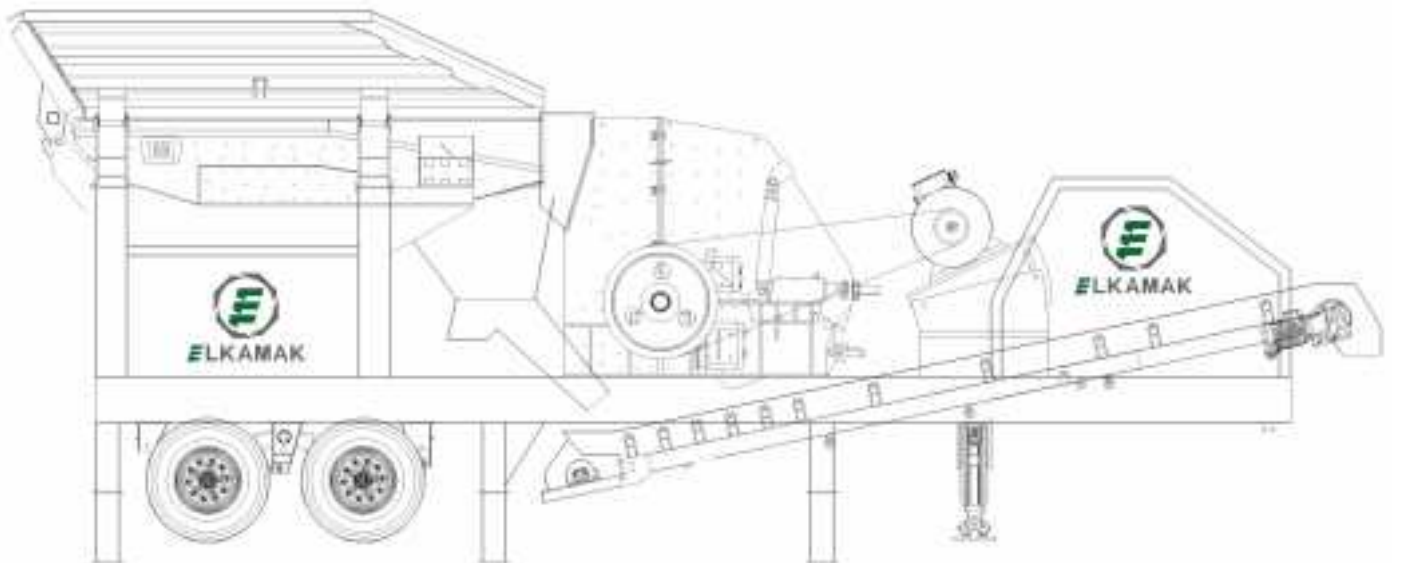
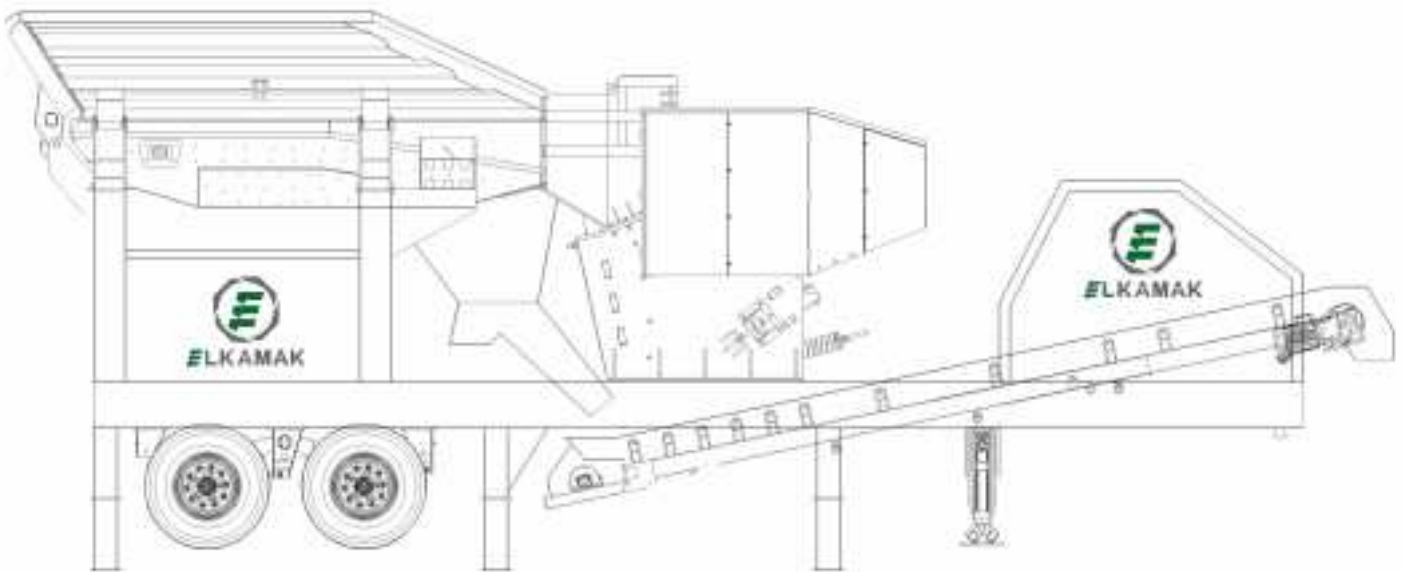
► MOBILE SOLUTIONS

MOBILE STONE CRUSHING AND SCREENING PLANTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

Elkamak specializes in the design and production of mobile stone crushing and screening plants that are best suited to the needs of your business. Mobile stone crushing and screening plants offer solutions that are more flexible, portable, and user-friendly compared to

fixed plants. These facilities are particularly preferred for projects that require quick setup and portability in the field, and Elkamak customizes these systems according to customer demands.



► MOBILE SOLUTIONS

MOBILE STONE CRUSHING AND SCREENING PLANTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

FEATURES OF ELKAMAK MOBILE STONE CRUSHING AND SCREENING PLANTS:

1- High Mobility:

- Mobile stone crushing and screening plants can be easily transported on-site and quickly integrated into different work areas. They provide a significant advantage, especially for mining, construction, and road building projects that operate in various locations.
- Mounted on trailers, these plants can be easily moved on the job site and brought into operation in a short time.

2- Flexibility and Customization:

- Elkamak designs mobile plants tailored to the unique needs of each customer. Equipped with crushers and screening systems suitable for the required capacity, material type, and project requirements.
- Various options can be offered for crushing operations, including jaw crushers, impact crushers, or cone crushers. Screening systems can also be adjusted according to material size.

3- Quick Setup and Commissioning:

- Mobile plants provide the opportunity for fast installation on-site, enabling projects to commence more quickly. The long installation times and costs associated with fixed plants are minimized with mobile solutions.
- Thanks to their compact design, they can usually be set up quickly, allowing for prompt initiation of material processing operations.

4- High Efficiency and Capacity:

- Elkamak's mobile plants operate efficiently with high crushing and screening capacities. Each plant is designed to process even the toughest materials with high performance.
- Efficient crushers and screening machines enhance your business's production capacity while keeping energy consumption low.

5- Low Operating and Maintenance Costs:

- Produced using durable and high-quality materials, Elkamak mobile plants offer long-lasting usage and reduce operating costs with minimal maintenance requirements. The ease of maintenance of the systems ensures uninterrupted operation with minimal downtime on-site.
- Thanks to their modular structure, plant components can be quickly replaced or renewed as needed.

6- Environmentally Friendly Design:

- Elkamak prioritizes energy efficiency in its mobile plants. The motors and equipment used consume less energy while providing maximum performance. Modern design techniques are also utilized to minimize environmental impact.

7- Ease of Use and Automation:

- Elkamak mobile plants are equipped with user-friendly automation systems and control panels. These systems facilitate easy management of the plant and automatically optimize operations.
- The sensors and monitoring systems used in the plant allow for real-time tracking of operations, enhancing efficiency.

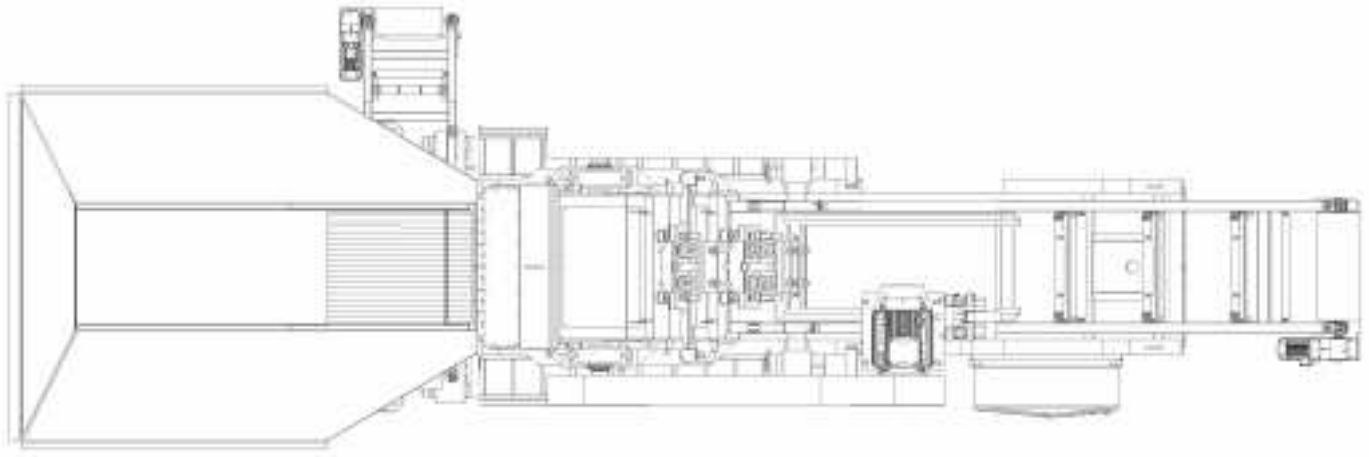
8- Multiple Application Areas:

- Elkamak's mobile stone crushing and screening plants can be effectively used in various fields, including quarries, construction sites, aggregate production, road construction, infrastructure projects, and many more.

► MOBILE SOLUTIONS

MOBILE STONE CRUSHING AND SCREENING PLANTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



WHY CHOOSE ELKAMAK MOBILE STONE CRUSHING AND SCREENING PLANTS?

- **Customer-Centric Design:** Plants tailored to the specific needs of your business provide optimal solutions in terms of both performance and cost.
- **High Mobility:** Easily transportable at the project site, providing quick setup that saves time and offers flexibility in projects.
- **Efficiency and Durability:** Plants designed to withstand the toughest working conditions and operate with high efficiency.
- **Low Operating Costs:** Reduces costs in the long term with its durable structure and low maintenance requirements.

In conclusion, **Elkamak mobile stone crushing and screening plants offer portable, flexible, and highly efficient solutions** that optimize your production processes. These plants can enhance your projects with quick setup, ease of use, and low costs.

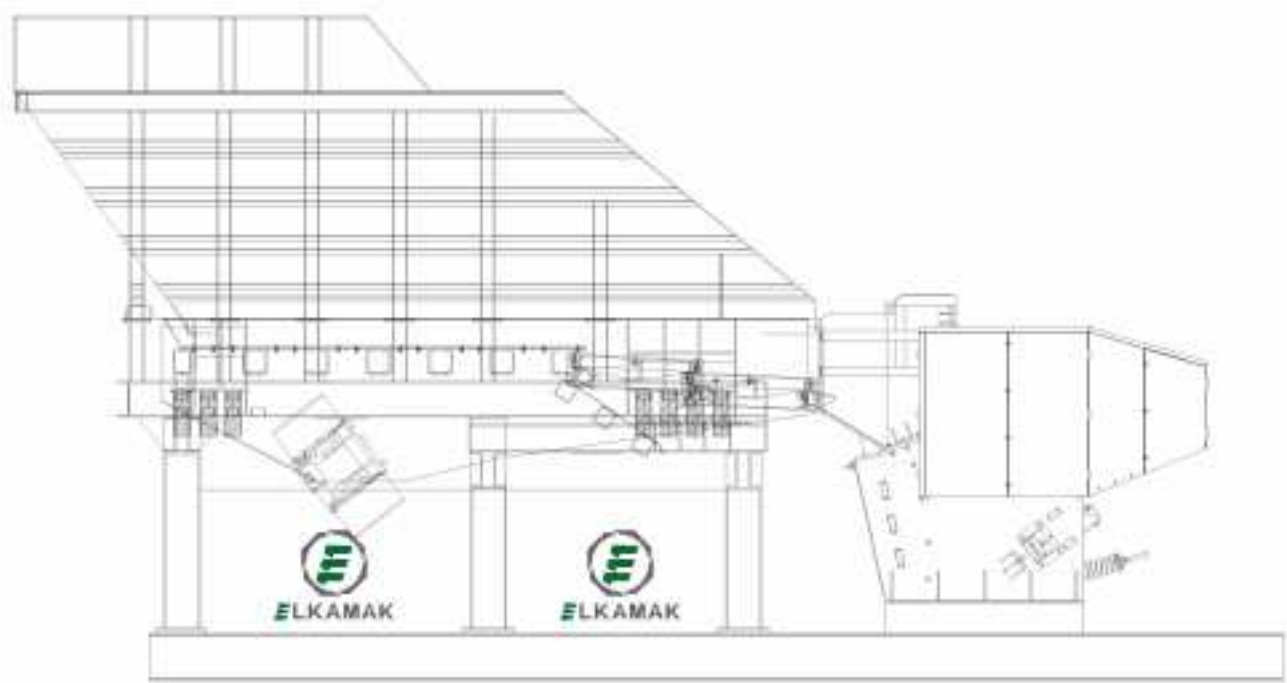


ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST

STATIONARY PLANTS

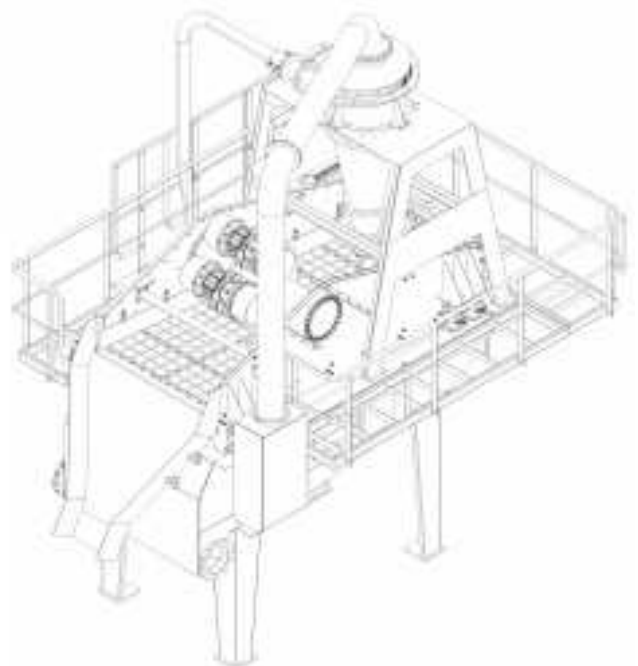
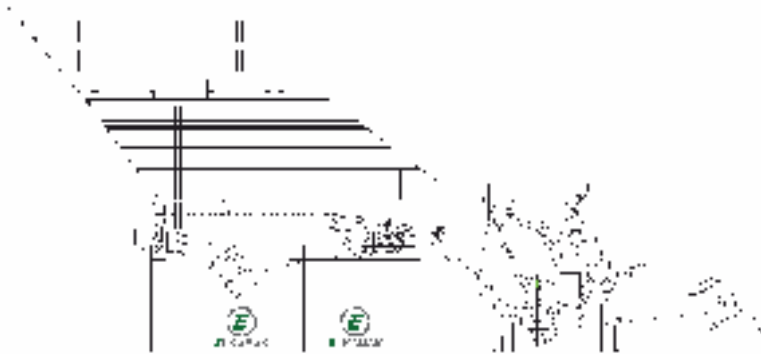
FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



At Elkamak, we specialize in designing Fixed Crushing and Screening Plants tailored to the needs of businesses operating in the mining, construction, and quarry sectors. Our plants provide the most suitable solutions based on your business's capacity, production goals, and

material types, focusing on high performance, durability, and efficiency. You can rely on Elkamak's expertise to expand your product portfolio and achieve maximum production capacity.



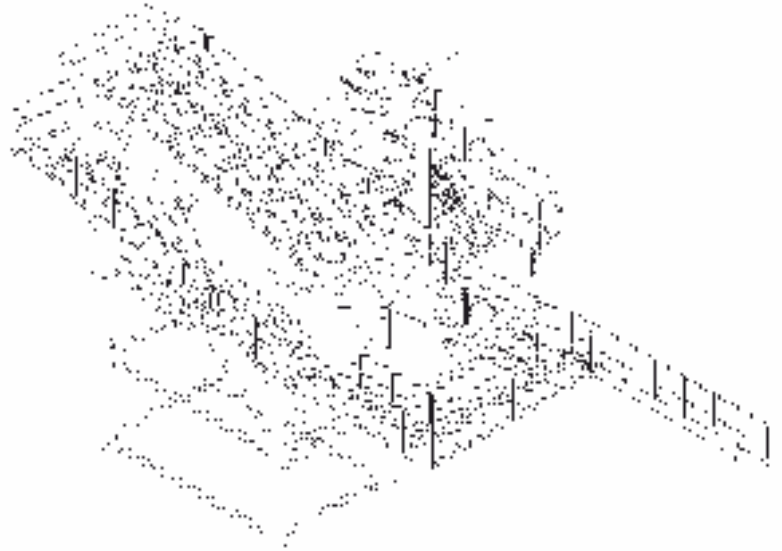
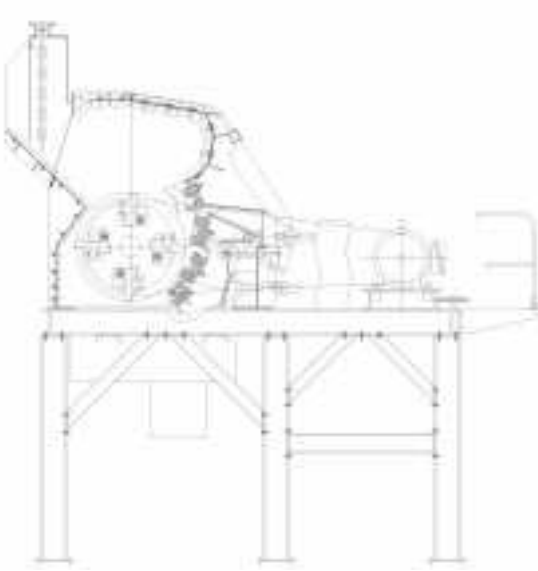
► STATIONARY PLANTS

FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

CUSTOM DESIGNS AND SOLUTIONS FOR YOUR BUSINESS:

Every business has different needs and objectives. With this in mind, Elkamak offers fixed crushing and screening plants specifically designed according to your company's size and material processing requirements. The following features optimize our plants to meet your business needs:



- **Scalable Capacities:** We provide crushing and screening solutions in various capacities to align with your production goals and project scale. Whether you need small-scale or high-volume production, Elkamak ensures the most suitable plant structure for you.
- **Compatibility with Various Material Types:** We offer technology and configurations suitable for crushing and screening hard and abrasive materials such as granite, basalt, limestone, and iron ore, as well as softer materials with different properties. No matter what type of material you have, we produce custom solutions.
- **Output Sizes Suitable for Your Product Portfolio:** If your product portfolio requires the crushing and screening of materials in different sizes, our plants offer a wide range of adjustments and flexibility. We provide optimized configurations in the crushing and screening stages to help you achieve the desired granulation.
- **High-Performance and Durable Design:** Elkamak fixed crushing and screening plants are designed to withstand the most challenging working conditions. We use long-lasting and abrasion-resistant parts, guaranteeing your plant's uninterrupted operation for years.
- **Energy Efficiency and Low Operating Costs:** Our plants are designed to minimize energy consumption. This allows you to reduce energy costs while also enabling environmentally friendly production.

STATIONARY PLANTS

FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

WHY CHOOSE ELKAMAK FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS?

There are numerous reasons to select Elkamak fixed plants:

- **Customer-Centric Design:** We understand that every business has unique needs. Therefore, our plants are designed to cater to each customer's specific requirements. We offer customizable solutions based on capacity, material type, and production goals.
- **Advanced Technology:** By integrating the latest technology into our plants, we offer high efficiency, low energy consumption, and seamless operations. Our modern automation systems optimize your workflow and allow remote monitoring and control of your operations.
- **Longevity and Low Maintenance Costs:** Elkamak fixed crushing and screening plants are manufactured using durable materials and abrasion-resistant components. This ensures the plant operates for many years with low maintenance costs.
- **Energy Savings:** Our innovative engineering designs prioritize energy efficiency. We enable you to lower your costs while conducting environmentally friendly production through reduced energy consumption.
- **Fast and Effective Service:** Our after-sales support team is always with you. We provide quick and efficient service for installation, maintenance, and spare part needs, ensuring your plant operates seamlessly.

TECHNOLOGICAL INNOVATION AND ADVANCED CONTROL SYSTEMS:

At Elkamak, we integrate the latest technological innovations into our fixed crushing and screening plants. With advanced automation and control systems, you can maintain full control over the crushing and screening processes, ensuring high-efficiency production. Additionally, remote monitoring and intervention capabilities make plant management significantly easier.

APPLICATION AREAS OF OUR FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS

- **Quarries:** Ideal for processing hard stones and producing aggregates in various sizes.
- **Mining:** Crushing and screening operations for metallic and non-metallic ores.
- **Construction and Infrastructure Projects:** Producing suitable materials for large construction projects such as roads, bridges, and dams.
- **Aggregate Production:** Producing high-quality aggregates in various sizes for concrete and asphalt production.

ACHIEVE EFFICIENCY WITH ELKAMAK ASSURANCE:

At Elkamak, we prioritize providing customer-centric solutions. Considering your business's growth potential and production requirements, we help you reinforce your leadership in the sector with customizable fixed crushing and screening plants.

Achieve your business goals with efficient and long-lasting Elkamak Fixed Crushing and Screening Plants designed specifically for you!

► CONVEYOR BELT SYSTEMS

Your Power in Crushing and Screening
with Durability and Efficiency

Elkamak conveyor belt systems are essential equipment used for transporting crushed and screened materials in quarries and mining sites. These conveyor belts facilitate the movement of

crushed stones, sands, and other materials from one processing point to another, often between different machines or to storage areas.



WORKING PRINCIPLE

The conveyor belt operates through a drum that is rotated by a motor. The motor turns the drum, allowing the belt to move continuously.



WIDE APPLICATION AREAS

Elkamak conveyor belt systems are used in various sectors for washing operations, including quarries, construction material production, and concrete and asphalt recycling facilities.

DURABILITY AND EFFICIENCY

In Elkamak conveyor belt systems, equipment such as impact bars and impact rollers are used, particularly at material discharge points. These components are specially designed parts that minimize wear and damage that heavy materials can cause when they fall onto the belt. They play a critical role in extending the lifespan of the conveyor belt system and ensuring its efficient operation.

Guide rollers are used for alignment and directing operations. These rollers help ensure the proper alignment of the conveyor belt and guarantee its smooth operation. Misalignment of the belt is a common issue faced in stone crushing and screening plants. Guide rollers help prevent such misalignments, allowing the belt to operate at optimal performance.

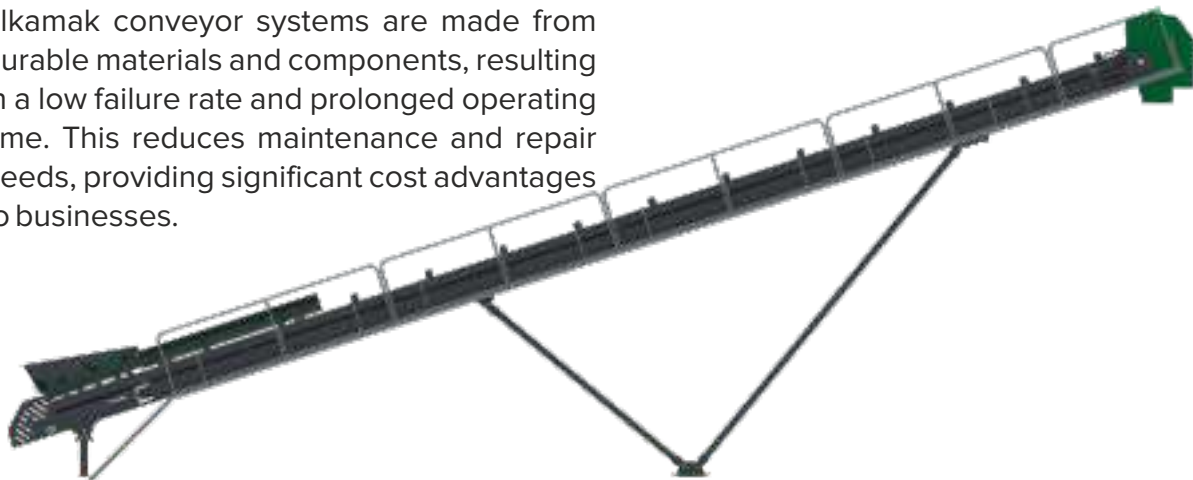
► CONVEYOR BELT SYSTEMS

Your Power in Crushing and Screening
with Durability and Efficiency

WHY CHOOSE ELKAMAK CONVEYOR BELT SYSTEMS?

- Elkamak produces durable and long-lasting conveyor belt systems suitable for harsh working conditions. These belts continue to operate effectively even under abrasive materials, heavy loads, and tough environmental conditions.
- The materials used are resistant to wear, impact, and abrasion, ensuring that the system operates smoothly for a longer duration.
- Additional equipment used in conveyor systems, such as impact bars, impact rollers, and guide rollers, supports the proper functioning of the belt system, making operations more efficient.
- Elkamak conveyor systems are made from durable materials and components, resulting in a low failure rate and prolonged operating time. This reduces maintenance and repair needs, providing significant cost advantages to businesses.

The main reasons for choosing Elkamak conveyor belt systems are their high quality, durability, efficiency, customized solutions, and reliable performance. These advantages guarantee smooth operation even in challenging working conditions and provide significant benefits to businesses in terms of both costs and operations.



CONVEYOR BELTS

WIDTH (mm)	CARRYING CAPACITY (t/h)	MATERIAL SIZE (mm)	SPEED (m/s)	DRIVE	BELT TYPE	BELT THICKNESS (mm)
500	130	90	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10
600	190	120	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10
650	230	120	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10
750	300	150	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10
800	350	150	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10
900	450	180	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10-12
1000	550	230	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10-14
1200	800	300	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10-14
1400	1000	350	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10-14
1600	1300	380	1-1.5	Belt pulley / Coupling	Flat / Chevron	10-14

► SPARE PARTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency

Elkamak offers a wide range of spare parts for crushing and screening plants. These spare parts are essential for ensuring the smooth and uninterrupted operation of the facilities. With a

focus on durability and performance, Elkamak aims to enhance the efficiency of plants through its spare parts.

Elkamak Spare Parts for Crushing and Screening Plants:

1. Crusher Spare Parts:

Jaw Crusher Parts:

- **Jaws (Fixed and Movable):** Crusher jaws, made of wear-resistant steel, are one of the most critical components in the crushing process.
- **Wedge Sets:** These are parts that secure the jaws in place.
- **Eccentric Shaft and Bearings:** These components facilitate the crusher's vibration and movement mechanisms and require regular maintenance and replacement.

Cone Crusher Parts:

- **Crusher Heads and Liners:** These are the wear parts of the cone crusher. They are the most worn components during the crushing process and need frequent replacement.
- **Bowl Liner and Mantle:** These parts protect the inner surface of the crushing chamber and are crucial for the crusher's efficiency.

Impact Crusher Parts:

- **Rotor and Hammers:** These rotating parts of the impact crusher break materials through impact force and must be highly resistant to impact.
- **Impact Bars:** Steel bars that ensure the material is broken in impact crushers.



► SPARE PARTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



2- Feeder Spare Parts:

- **Vibration Motors:** These motors create the vibration movement of the feeder. Due to continuous vibration, wear and tear can occur over time.
- **Vibration Elements and Springs:** These components control the vibration movement that regulates the material flow.
- **Feeding Table:** The surface where material moves on the feeder. It may need to be replaced when worn.



3- Screening Machine Spare Parts:

- **Screen Wires and Meshes:** The screening wires, used to separate materials of different sizes, wear out frequently. Meshes are produced in different materials and sizes based on production capacity.
- **Screen Frame and Springs:** These components ensure the balanced operation of the screening machine and should be checked regularly.
- **Vibration Motors and Bearings:** Used to create vibration during the screening process, these parts must operate with high precision and be resistant to wear.



4- Conveyor Spare Parts:

- **Conveyor Belts:** These belts carry material from the crusher to the screen or from the screen to storage areas and can wear out due to continuous use.
- **Rollers and Pulleys:** These parts ensure the smooth operation of conveyor belts and require regular maintenance.
- **Drive and Tension Systems:** Mechanical parts that provide belt tension and movement.

5- Hydraulic and Pneumatic Parts:

- **Hydraulic Cylinders, Pneumatic Valves, and Hoses** ensure the proper operation of crushers and feeders. Regular maintenance of these parts is important for the smooth operation of the systems.

► SPARE PARTS

Your Power in Crushing and Screening with Durability and Efficiency



6- Motor and Electrical Components:

- **Electric Motors and Drives:** The motors that power the crushing and screening machines can fail under overload and should be readily available as spare parts.
- **Control Panels and Sensors:** Electronic components that ensure the system operates automatically and safely.

7- Wear-Resistant Coatings:

- **Wear Plates:** These plates protect the surfaces of equipment like crushers and feeders from wear and are used in areas where the wear from material handling is intense.

Why Are Spare Parts Important?

- **Uninterrupted Operation:** To ensure continuous operation of plants, spare parts must be readily available and replaced quickly. Elkamak supports this need with a large stock of spare parts.
- **Efficiency:** If worn parts are not replaced in time, plant efficiency decreases. Replacing spare parts ensures optimal performance.
- **Easy Maintenance:** Elkamak spare parts offer quick and easy maintenance. These parts can be easily replaced to minimize plant downtime.

Elkamak offers a wide range of spare parts for crushing and screening plants. The availability of spare parts is critical for ensuring the smooth operation of plants and improving efficiency. Durable and high-quality spare parts reduce operating costs and provide long-term savings.





С 2012 года мы добились больших успехов благодаря вкладу более тысячи деловых партнеров, с которыми мы установили тесные связи как в стране и за рубежом.

Мы выбрали новые технологии для производства и добавили новые продукты в наш ассортимент, и каждый день мы стремимся разрабатывать системы, которые будут повышать эффективность во всех отраслях, где мы работаем. На этом долгом пути, где мы приложили большие усилия, чтобы создать различия и обеспечить постоянные преимущества, мы обязаны благодарностью всем, кто помог нам стать экспертами по эффективности, всем, кто приносит пользу нашему производству и вам нашим ценным партнёрам которые предпочитают нас.

*С уважением
КОМАНДА ELКАМАК*



О НАС

Многолетний опыт и инновационные подходы позволяют компании Elkamak с гордостью предлагать решения для горнодобывающей, строительной отраслей, а также для процессов дробления и сортировки материалов. Наше оборудование, разработанное с целью повышения эффективности и долговечности производственных процессов, спроектировано таким образом, чтобы удовлетворять потребности отрасли.

Наша цель – предоставлять надежные, высокопроизводительные и долговечные решения даже в самых сложных условиях работы, что позволяет максимально повысить операционную эффективность предприятий. Широкий ассортимент продукции полностью покрывает все потребности клиентов в обработке материалов, содействуя бесперебойной реализации проектов. Компания Elkamak всегда ставит качество и удовлетворённость потребителей на первое место, продолжая создавать продукты мирового класса.

Мы продолжаем укреплять наши позиции лидера в отрасли, применяя передовые технологии и инженерный опыт для предоставления нашим уважаемым партнёрам наилучших решений.



Надёжность и Эффективность



ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST

▶ СОДЕРЖАНИЕ

БУНКЕРЫ	78	◀
ВИБРАЦИОННЫЕ ПИТАТЕЛИ	81	◀
ДРОБИЛКИ	83	◀
ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ	83	◀
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДРОБИЛКИ	85	◀
КОНУСНЫЕ ДРОБИЛКИ	87	◀
ПЕРВИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ	89	◀
ВТОРИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ	91	◀
ТРЕТИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ	93	◀
ВИБРАЦИОННЫЕ ГРОХОТА	95	◀
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ	97	◀
СПИРАЛЬНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ	97	◀
ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЙ ГРОХОТ	99	◀
МОБИЛЬНЫЕ ДРОБИЛЬНО- СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ	101	◀
СТАЦИОНАРНЫЕ ДРОБИЛЬНО- СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ	104	◀
ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	107	◀
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	109	◀
TÜRKÇE	1	◀
ENGLISH	36	◀
		◀

► БУНКЕРЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Бункеры подачи и хранения Elkamak играют важную роль в эффективном управлении материалами на предприятиях, занимающихся дроблением и сортировкой камня. Эти два типа бункеров выполняют различные функции, обеспечивая непрерывную работу всего производства.

Бункер подачи Elkamak:

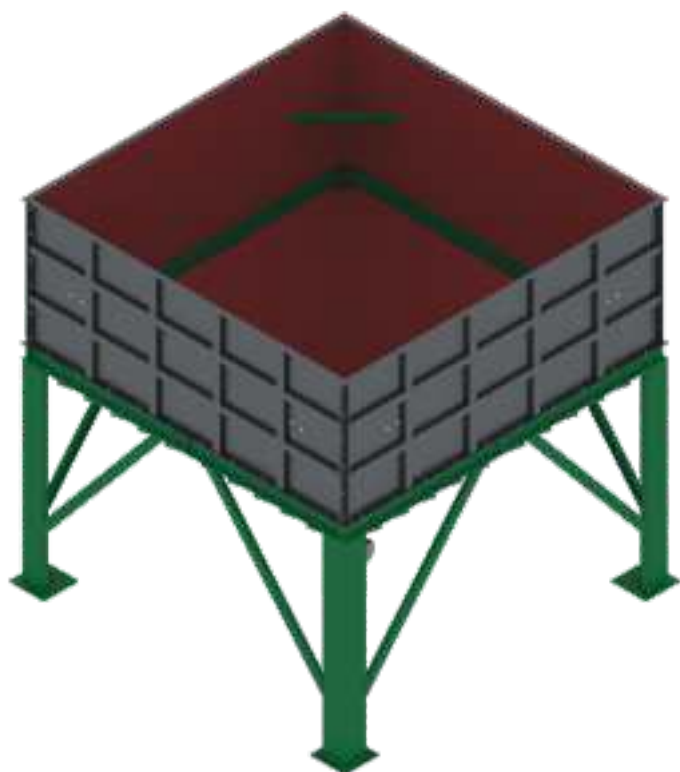
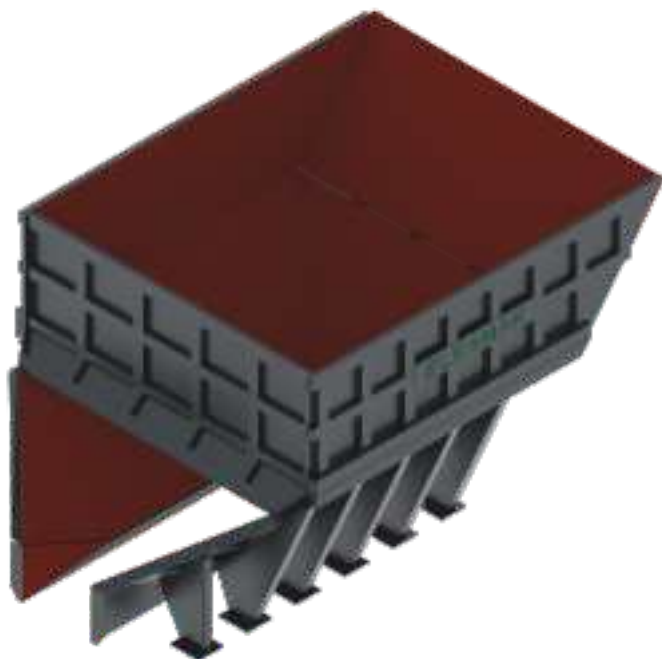
Бункер подачи предназначен для непрерывной и контролируемой подачи материала в дробильные или сортировочные машины. Данное оборудование помогает сбалансировать поток сырья и обеспечивает его поступление в нужном объёме в обрабатываемые узлы, что обеспечивает стабильную работу оборудования.

Особенности бункеров подачи Elkamak:

- **Контролируемая подача:** обеспечивает равномерное поступление материала в дробилку или сортировочную машину, предотвращает перегрузки и повышает эффективность системы.
- **Вибрационные или стационарные системы:** бункеры могут быть оснащены вибрационными питателями или иметь стационарную конструкцию. Вибрационные системы обеспечивают непрерывную подачу материала без образования заторов.
- **Высокая прочность:** изготовлены из материалов с устойчивостью к абразивному воздействию, что гарантирует долгий срок службы. Стальная конструкция рассчитана на работу в тяжёлых условиях.
- **Различные варианты ёмкости:** доступны модели с разными объёмами, подходящими под нужды любого производства.

Бункер хранения Elkamak:

Бункер хранения используется для временного размещения дроблёного или просеянного материала. Он служит местом для временного хранения сырья до или после обработки. Бункеры характеризуются большой вместимостью и гарантируют непрерывность рабочего процесса.



► БУНКЕРЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Особенности бункеров хранения Elkamak:

- **Временное хранение:** обеспечивает временное размещение обработанных материалов, что облегчает организацию разгрузочных и погрузочных процессов на других участках производства.
- **Большая ёмкость:** бункер хранения спроектирован для хранения значительного количества материалов и может быть изготовлен в разных размерах, адаптированных под требования проекта.
- **Прочность для различных типов материалов:** бункеры подходят для хранения разнообразных материалов и устойчивы к воздействию абразивных и тяжёлых грузов.
- **Простота загрузки и выгрузки:** бункеры оптимизированы для упрощения процессов загрузки и выгрузки материалов, что ускоряет операции и повышает производительность.

Преимущества бункеров Elkamak:

- **Непрерывность:** бункеры подачи и хранения обеспечивают непрерывность производственного процесса, так как контролируют поток материала и позволяют дробильным и сортировочным машинам работать эффективнее.
- **Операционная гибкость:** благодаря разным вариантам ёмкостей и систем, которые можно настроить под конкретные потребности, бункеры легко интегрируются в любой производственный процесс.
- **Прочность и надёжность:** высококачественные материалы и инженерные решения Elkamak гарантируют долговечность и бесперебойную работу бункеров.

Бункеры подачи и хранения Elkamak — это отличное решение для повышения операционной эффективности и оптимизации управления материалами на предприятиях, занимающихся дроблением и сортировкой камня.



► БУНКЕРЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Бункер Подачи

Модель	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Тип подачи	Объем (м³)
EFB - 10	2250	4000	4100	Вибрация/лента	10
EFB - 15	2250	4000	4500	Вибрация/лента	15
EFB - 20	3000	4000	4600	Вибрация/лента	20
EFB - 25	3100	4000	5000	Вибрация/лента	25
EFB - 30	3100	4000	5350	Вибрация/лента	30

Бункер Хранения

Модель	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Тип крышки	Объем (м³)
ESB - 15	2250	4000	3000	Гидравлическая/Пневматическая	15
ESB - 25	2750	4000	3000	Гидравлическая/Пневматическая	25
ESB - 50	4600	4600	4850	Гидравлическая/Пневматическая	50
ESB - 75	4600	4600	7650	Гидравлическая/Пневматическая	75
ESB - 100	4700	4700	8550	Гидравлическая/Пневматическая	100

Загрузочный Бункер

Модель	Толщина корпуса (мм)	Защитная футеровка (мм)	Подача	Объем (м³)
ERFB - 20	12	10 (опционально)	Вибропитатель /Ленточный питатель	20
ERFB - 25	15	12 (опционально)	Вибропитатель /Ленточный питатель	25
ERFB - 35	20	15 (опционально)	Вибропитатель /Ленточный питатель	35
ERFB - 50	20	15 (опционально)	Вибропитатель /Ленточный питатель	50
ERFB - 60	25	20 (опционально)	Вибропитатель /Ленточный питатель	60
ERFB - 70	25	20 (опционально)	Вибропитатель /Ленточный питатель	70

► ВИБРАЦИОННЫЕ ПИТАТЕЛИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Вибрационный питатель ELKAMAK — это ключевое оборудование для дробильно-сортировочных комплексов, которое регулирует подачу материала и обеспечивает его непрерывную транспортировку. Данное устройство равномерно подаёт различные материалы, такие как камень, руда, щебень и другие, на дробилку или грохот, что повышает эффективность работы всей системы.



Принцип работы питателя

Материалы, такие как камень, скала или руда, поступают на питатель. Они высыпаются прямо на его рабочую поверхность. Обычно питатели функционируют на основе вибрационного механизма. С помощью электрических двигателей и вибрационного механизма материалы перемещаются вперёд под воздействием вибрационных колебаний. Вибрация обеспечивает равномерную подачу материала на дробилку с постоянной скоростью, предотвращая его скопление или залипание. Питатель контролирует количество материала, поступающего на дробилку. Равномерное поступление материала на дробилку важно для её эффективной работы и предотвращения перегрузок.

Широкие области применения

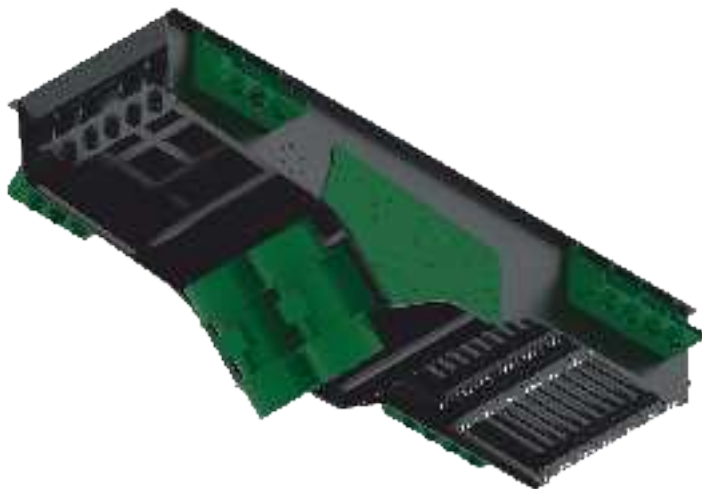
Питатели ELKAMAK благодаря своей надёжности и эффективности широко применяются в таких отраслях, как дробление камня, горнодобывающая промышленность, строительство, переработка отходов и энергетика. Эти устройства обеспечивают стабильную и равномерную подачу материалов в процессе обработки и сортировки различных материалов, что делает их незаменимыми в разнообразных производственных процессах.

Прочность и эффективность

Питатели ELKAMAK изготовлены из износостойких материалов, способных выдерживать удары и противостоять износу. Учитывая, что они работают с твёрдыми материалами, такими как камень и скала, питатели для дробилок подвержены высокому риску износа и повреждений. Чтобы повысить долговечность, питатели ELKAMAK оснащены специальными износостойкими пластинами. Скорость и интенсивность вибрации питателей ELKAMAK можно регулировать, что позволяет адаптировать подачу материала в соответствии с его типом и размерами. Это способствует максимальной эффективности работы системы.

▶ ВИБРАЦИОННЫЕ ПИТАТЕЛИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности



Почему стоит выбрать вибрационные питатели ELKAMAK?

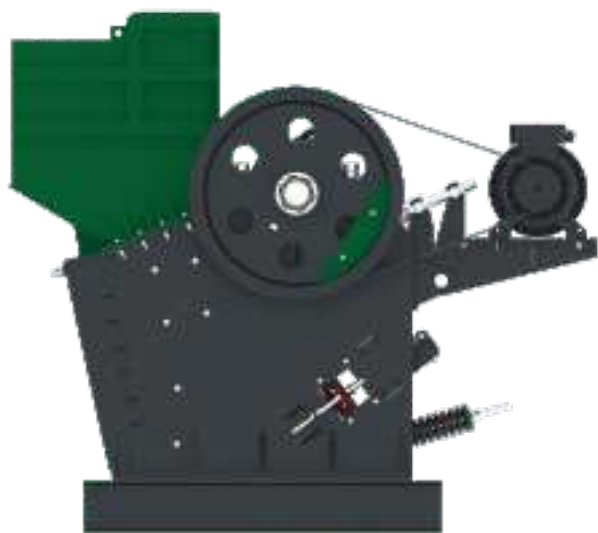
- Долговечность и продолжительный срок службы
- Широкое применение в различных отраслях: каменоломнях, горнодобывающей промышленности, строительстве, переработке отходов
- Прочная конструкция и низкие эксплуатационные расходы
- Экологичность и энергоэффективность
- Высокая производительность
- Простота настройки и обслуживания

Вибрационные питатели ELKAMAK играют важную роль в обеспечении равномерной подачи материалов и повышении эффективности производственных процессов.



ВИБРАЦИОННЫЕ ПИТАТЕЛИ

МОДЕЛЬ	ШИРИНА (мм)	ДЛИНА (мм)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (т/ч)	МОЩНОСТЬ (кВт)	МАКС. РАЗМЕР ПИТАНИЯ (мм)
EVF-60	600	2600	90-140	2x3.2	300
EVF-80	800	3500	150-200	2x4	450
EVF-90	900	4000	200-300	2x5.5	600
EVF-110	1100	4850	350-500	2x9	800
EVF-130	1300	5500	500-750	2x11	1000
EVF-160	1600	6000	600-900	2x15	1250



Идеальное решение для повышения производительности вашего предприятия и снижения затрат!

Щековая дробилка Elkamak работает по простому, но эффективному принципу сжатия материала между двумя щеками. Одна щека остаётся неподвижной, в то время как вторая перемещается вперёд и назад благодаря эксцентриковому валу. Помещённый между щеками материал подвергается сжатию под высоким давлением движущейся щеки и разрушается. Процесс продолжается до тех пор, пока размер частиц не достигнет необходимого уровня. Затем мелкие частички под действием силы тяжести выходят из дробилки. Этот метод особенно хорошо подходит для обработки твёрдых и абразивных материалов.



Почему стоит выбрать щековую дробилку ELKAMAK?

- Легкая и быстрая регулировка размеров дробления благодаря гидравлической системе.
- Широкий спектр применения: от каменных карьеров до предприятий по переработке отходов.
- Высокая производительность и долговечность.
- Низкие эксплуатационные затраты и длительный срок службы.
- Усиленные меры безопасности для обеспечения охраны труда
- Экологичность и энергоэффективность.

Обширные области применения

Щековые дробилки Elkamak эффективно используются в таких отраслях, как: каменные карьеры, горнодобывающие предприятия, переработка строительных отходов, металлургия, инфраструктурные проекты, производство строительных материалов и переработка бетона. Будь то работа с твердыми и абразивными породами или более мягкими материалами, щековая дробилка Elkamak успешно справляется с любой задачей.

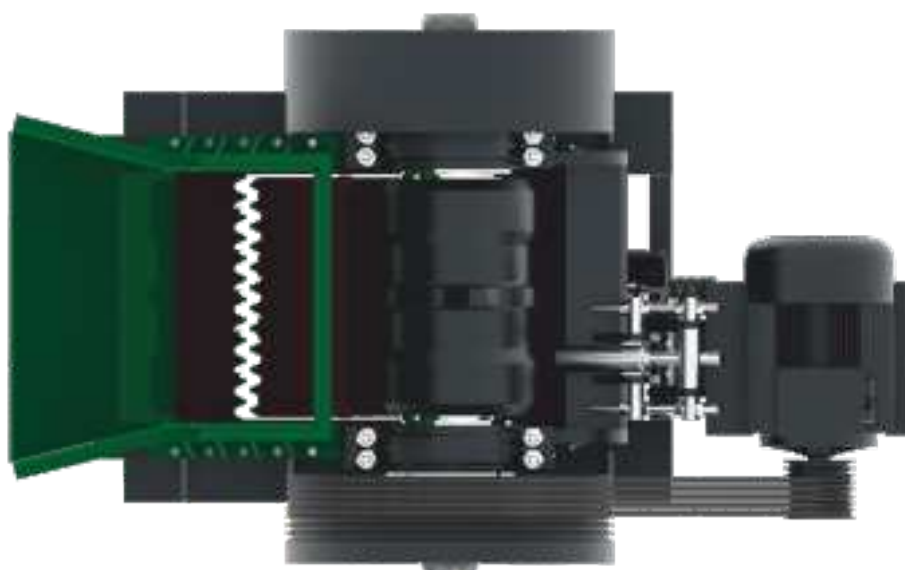


Познакомьтесь с ELKAMAK!

Щековая дробилка Elkamak — это не просто оборудование, а надёжный партнёр для успешного выполнения ваших проектов. Оптимизируйте строительные и горнодобывающие процессы, сочетая мощь и эффективность!

ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

Модель	Размер Загрузочного Желоба(мм)	Размер Выпускного Отверстия(мм)	Производительность (т/ч)	Мощность двигателя (кВт)	Вес (кг)
JWC - 60	610x350	40-150	30-90	30	5800
JWC - 90	900x650	50-150	60-200	75	11500
JWC - 110	1100x850	80-200	100-300	132	33450
JWC - 130	1300x1000	110-250	300-600	160/200	42850
JWC - 150	1400x1200	120-260	350-900	200	51000



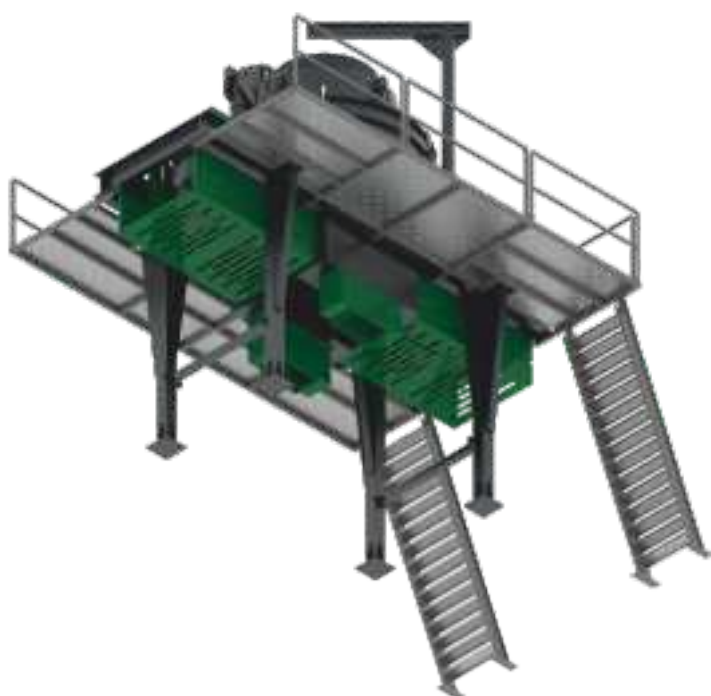


Центробежные дробилки Elkamak представляют собой оборудование, предназначенное для измельчения различных материалов с использованием высокоскоростных вращающихся роторов. Они широко применяются в промышленности для производства мелких фракций. Эти машины работают по принципу ускорения материала с помощью вертикального ротора, в котором частицы сталкиваются друг с другом, разбиваясь на более мелкие части. Благодаря своей эффективности и производительности, такие дробилки особенно востребованы в производстве песка, гравия и других мелкозернистых заполнителей.

Принцип работы

Работа центробежной дробилки основывается на ускорении материалов и их взаимодействии друг с другом для разрушения. Поступающий в дробилку материал направляется к центральному вертикальному ротору. Из бункера материал перемещается к ротору, вращающемуся с высокой скоростью, откуда выбрасывается наружу. Столкновение выброшенного с ротора материала с дробящими пластинами в камере и другими материалами приводит к измельчению и уменьшению размеров частиц.

Управление скоростью вращения ротора и объёмом подачи обеспечивает контроль над размерами готового продукта. Изменение скорости ротора позволяет получать материалы разных размеров.



Широкие области применения

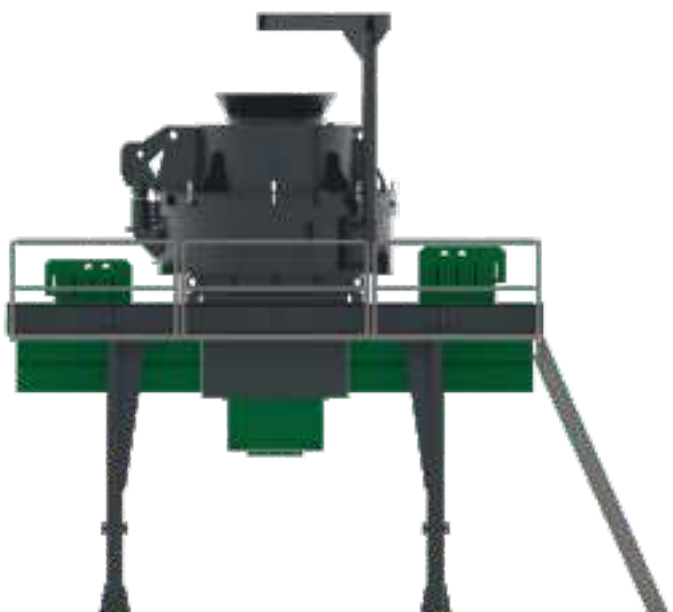
Центробежные дробилки Elkamak широко применяются в различных отраслях, особенно в строительстве, горнодобывающей промышленности и производстве бетона. Основные сферы использования включают:

- Переработку крупных кусков породы из карьеров в мелкие заполнители, такие как песок и гравий.
- Изготовление мелких заполнителей для высококачественного асфальта и бетона, обеспечивая равномерность и однородность материала.
- Использование в дорожно-строительных проектах для производства песка и других мелких материалов.

► ДРОБИЛКИ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДРОБИЛКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности



Прочность и эффективность

Центробежные дробилки Elkamak изготовлены из высококачественных и износостойких материалов, что гарантирует их долгий срок службы и снижает затраты на обслуживание. Благодаря эргономичному дизайну и передовым системам безопасности, работа оператора становится проще, а уровень защиты повышается.

Почему стоит выбрать центробежные дробилки ELKAMAK?

- Обеспечивают получение однородных и кубических продуктов, что особенно важно при производстве качественных строительных материалов.
- Широкий спектр применения: карьеры, предприятия по переработке отходов, строительство.
- Оснащены минимальным количеством подвижных частей и характеризуются низким уровнем износа, что сокращает потребность в обслуживании.
- Экологичность и энергоэффективность.
- Быстрая и эффективная работа для точного дробления.

Центробежные дробилки Elkamak отличаются точностью, эффективностью и прочностью, что делает их идеальным решением для сложных задач дробления. Благодаря высокой производительности и возможности гибкой настройки, эти дробилки ускоряют рабочий процесс и сокращают издержки!

Центробежные дробилки с вертикальным валом

Модель	Диаметр ротора (мм)	Максимальный размер подачи (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность двигателя (кВт)	Вес (кг)	Скорость вращения (об/мин)
EVC-700CR	700	0-35	50-90	132	8000	1400/1600
EVC-800CR	900	0-40	100-180	2x160	12250	1400/1600
EVC-900CR	900	0-40	200-300	2x200	16150	1400/1600
EVC-1000OR	1000	0-100	250-400	2x200/2x250	20450	1400/1600



Конусная дробилка от компании Elkamak — это передовое технологическое оборудование, которое обеспечивает высокую эффективность и долговечность в горнодобывающей, строительной и карьерной отраслях. Эта дробилка разработана специально для измельчения твёрдых и абразивных материалов и отличается высокой производительностью.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы конусной дробилки Elkamak основан на эффектах сжатия и сдвига. Подвижный конус, размещённый на центральном валу, перемещается между стенками неподвижного корпуса. Материалы, попавшие между этими двумя конусообразными структурами, раздавливаются и измельчаются на более мелкие части благодаря возвратно-поступательному движению подвижного конуса.

Материал загружается в дробилку сверху и сдавливается между подвижным конусом и стенками неподвижного корпуса до тех пор, пока не достигнет нужных размеров. Этот процесс продолжается до достижения требуемого размера материала, после чего измельчённые частицы выходят снизу. Поэтапная процедура дробления позволяет более эффективно и равномерно измельчать материал.

Благодаря такому принципу работы конусные дробилки обладают высокой производительностью, особенно при переработке твёрдых и абразивных материалов. Кроме того, возможность точной настройки процесса дробления позволяет точно контролировать размер продукта.

ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Конусные дробилки Elkamak предназначены для обработки твёрдых и абразивных материалов, таких как гранит, базальт, железная руда и кварц. Они также являются отличным выбором для производства заполнителей, а также для бетонных и асфальтовых заводов.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Конусные дробилки Elkamak отличаются долговечностью благодаря прочной конструкции и использованию износостойких компонентов. Они обеспечивают надежную работу даже в самых суровых условиях эксплуатации.

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ КОНУСНУЮ ДРОБИЛКУ ELKAMAK?

- Прочная и надежная конструкция
- Передовые системы управления
- Высокая производительность и эффективность
- Простота в обслуживании и низкие эксплуатационные затраты
- Низкое энергопотребление
- Широкая область применения

Конусные дробилки Elkamak повышают эффективность ваших проектов благодаря прочной конструкции, долговечности и высокой производительности. Если вы ищете надёжное и экономичное решение, сотрудничество с Elkamak станет верным выбором.

КОНУСНЫЕ ДРОБИЛКИ

МОДЕЛЬ	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ПИТАНИЯ (мм)	РАЗМЕР ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ (мм)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (т/ч)	МОЩНОСТЬ (кВт)	ВЕС (кг)
ECC-01	155	4-35	25-135	90	6500
ECC-02	214	4-41	30-210	132-160	11000
ECC-03	250	8-48	60-330	200-250	16800



Первичные роторные дробилки Elkamak широко применяются в различных отраслях для дробления материалов, таких как карьеры, производство строительных изделий, а также на предприятиях по переработке бетона и асфальта. Это оборудование прекрасно справляется с измельчением крупных кусков горных пород средней и низкой твердости, а также неабразивных материалов, превращая их в более мелкие фракции. Это особенно важно на начальном этапе дробления.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

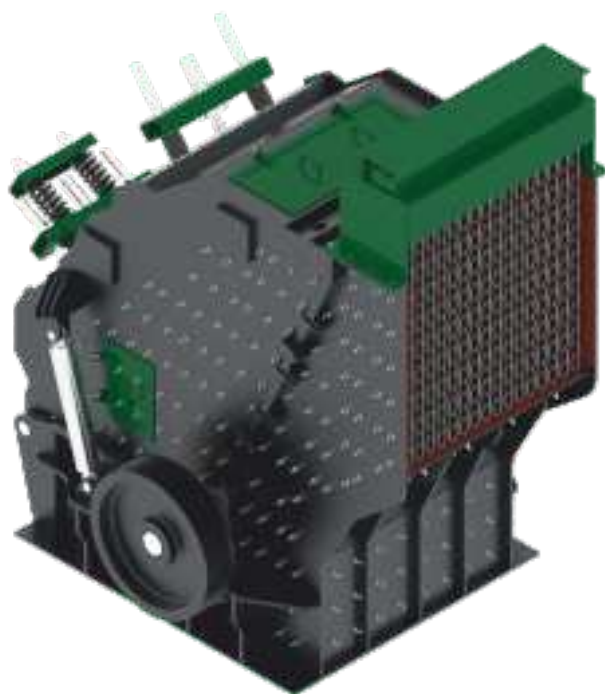
Материал, поступающий в камеру первичной роторной дробилки, разрушается под воздействием быстровращающегося ротора. Также материал ломается под воздействием силы молотков и одновременно ударяется о внутреннюю поверхность дробилки, распадаясь на более мелкие части.

ШИРОКИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Первичные роторные дробилки Elkamak применяются в различных отраслях для дробления, например, в карьерах, производстве стройматериалов, на заводах по переработке бетона и асфальта. Они способны измельчать крупные фрагменты горных пород средней и низкой твердости и неабразивные материалы до более мелких размеров, обеспечивая высокую эффективность, особенно на первых стадиях дробления.

ПРОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Дробилки Elkamak изготовлены из высококачественных и износостойких материалов, что обеспечивает их долговечность и низкие эксплуатационные расходы. Благодаря удобному дизайну и передовым системам безопасности работа операторов становится проще и безопаснее.



► ДРОБИЛКИ

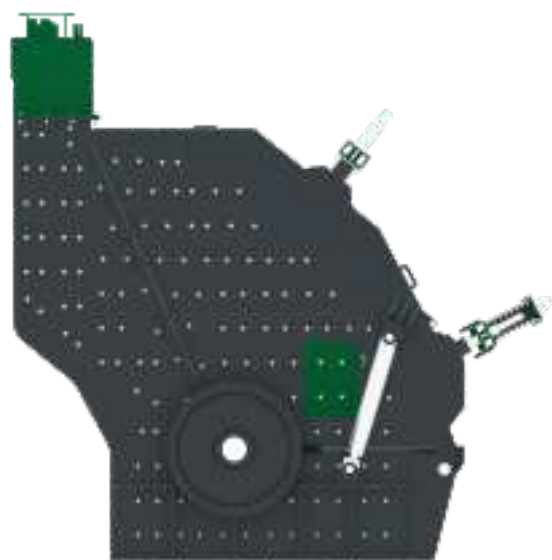
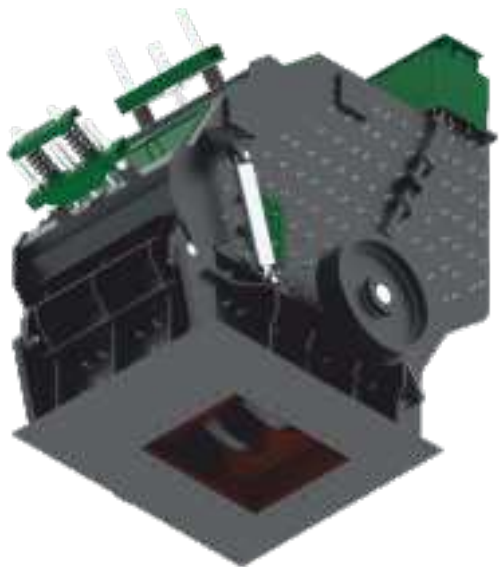
ПЕРВИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ПЕРВИЧНУЮ РОТОРНУЮ (УДАРНУЮ) ДРОБИЛКУ ELKAMAK?

- Гидравлическая система для легкой регулировки конечного размера продукции.
- Широкие области применения: карьеры, перерабатывающие предприятия, строительная отрасль.
- Высокая прочность и низкие эксплуатационные затраты.
- Экологичная и энергоэффективная работа. Высокая точность дробления благодаря
- быстрой и эффективной работе.

Первичные ударные дробилки Elkamak — отличный вариант для профессионалов, которым важны надёжность, производительность и эффективность. Благодаря качественной конструкции, возможности гибкой настройки и высокой ударной силе эти дробилки справляются с самыми трудными задачами дробления



ПЕРВИЧНЫЕ УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ (РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ ПЕРВОЙ СТАДИИ)

МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР РОТОРА (мм)	ШИРИНА РОТОРА (мм)	МАКС.РАЗМЕР ПИТАНИЯ (мм)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (т/ч)	МОЩНОСТЬ (кВт)	ВЕС (кг)
IC - 700	1000	700	500	50-120	90-132	9250
IC - 1000	1200	1000	600	140-200	160-200	14500
IC - 1250	1400	1250	600	280-460	250	18600
IC - 1500	1400	1500	800	380-600	315	27000
IC - 1800	1600	1800	1000	420-750	2x220	33000
IC - 2000	1600	2000	1200	580-960	2x250	42500

► ДРОБИЛКИ

ВТОРИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

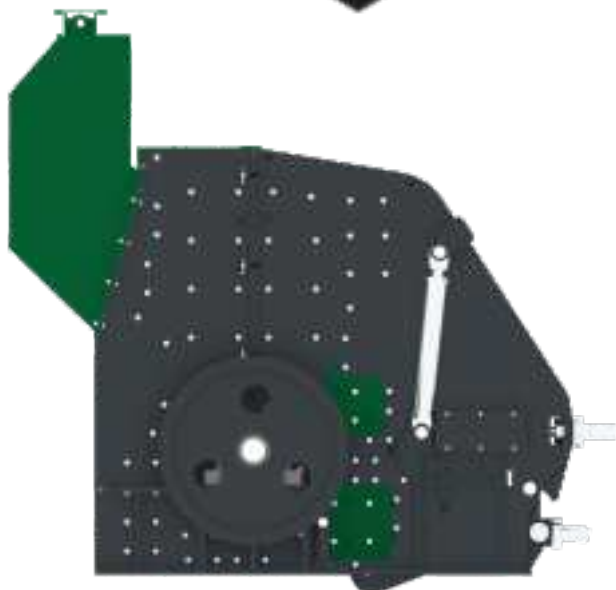


Роторные дробилки вторичной стадии Elkamak предназначены для профессионального использования в горнодобывающей и строительной отраслях. Они могут измельчать материалы размером от 250 до 350 см на более мелкие фрагменты размером от 0 до 80 см. Это оборудование разработано для работы с материалами средней и низкой твёрдости, используя мощные ударные воздействия для их дробления на более мелкие части.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Материал, поступающий в камеру роторной дробилки вторичной стадии, разрушается под воздействием быстро вращающегося ротора. Также материал измельчается под воздействием силы молотков и одновременно ударяется о внутреннюю поверхность дробилки, распадаясь на более мелкие части.



ШИРОКИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Дробилки вторичной стадии Elkamak используются в различных отраслях для процессов дробления, включая карьеры, производство строительных материалов, а также на заводах по переработке бетона и асфальта для получения кубовидного материала. Они демонстрируют высокую эффективность, особенно на этапах вторичного дробления.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Дробилки вторичной стадии Elkamak изготовлены из высококачественных износостойких материалов, что гарантирует долгий срок службы и низкие эксплуатационные расходы. Благодаря удобному пользовательскому интерфейсу и передовым системам безопасности работа операторов становится проще и безопаснее.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДРОБИЛОК ВТОРИЧНОЙ СТАДИИ ELKAMAK:

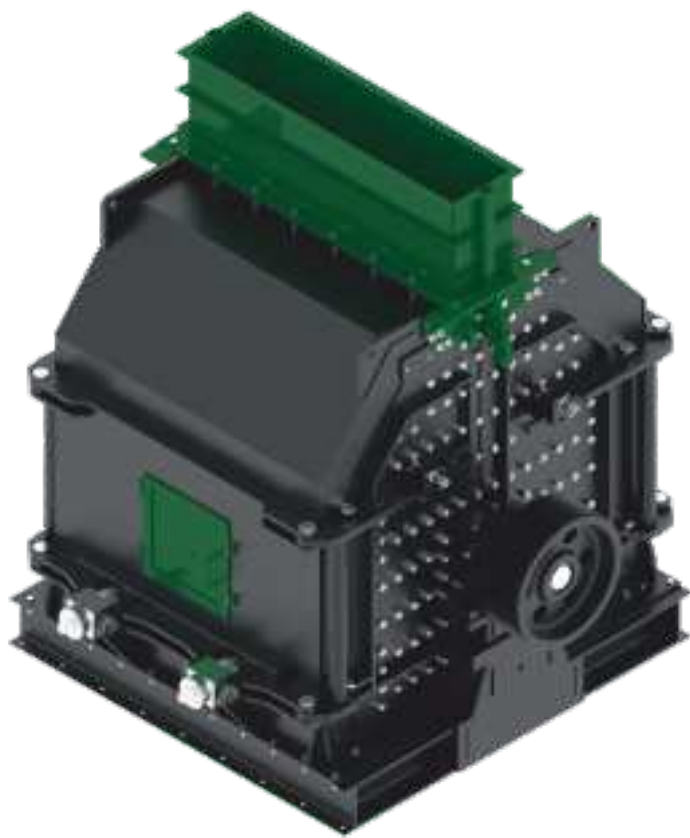
- Лёгкая регулировка конечного размера продукта с помощью гидравлической системы;
- Широкая область применения: карьеры, перерабатывающие заводы, строительная отрасль;
- Долгий срок службы и низкие затраты на обслуживание;
- Экологичность и энергоэффективность;
- Быстрое и точное дробление для идеального результата;
- Высокая производительность.

Дробилки вторичной стадии Elkamak — отличный вариант для профессионалов, которым важны надёжность, производительность и эффективность. Благодаря качественной конструкции, возможности гибкой настройки и высокой ударной силе эти дробилки справляются с самыми трудными задачами дробления



РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ ВТОРИЧНОЙ СТАДИИ

МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР РОТОРА (мм)	ШИРИНА РОТОРА (мм)	МАКС.РАЗМЕР ПИТАНИЯ (мм)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (т/ч)	МОЩНОСТЬ (кВт)	ВЕС (кг)
ESI - 1000	1120	1000	250	120-200	132-160	12200
ESI - 1250	1120	1250	350	180-250	200	14500
ESI - 1500	1120	1500	350	240-340	250-315	18500
ESI - 2000	1380	2000	350	350-600	2x250	34350



Третичные роторные дробилки Elkamak обеспечивают высокую производительность благодаря технологии точного дробления. Гидравлическая система позволяет легко настраивать параметры измельчения и достигать необходимой точности при обработке материала.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В центре третичных дробилок расположен высокоскоростной вращающийся ротор. На роторе находятся молотки, которые бьют по материалу, разбивая его на части. Материал дробится при ударе о молотки, движущиеся с высокой скоростью из-за вращения ротора.

Широкий спектр применения

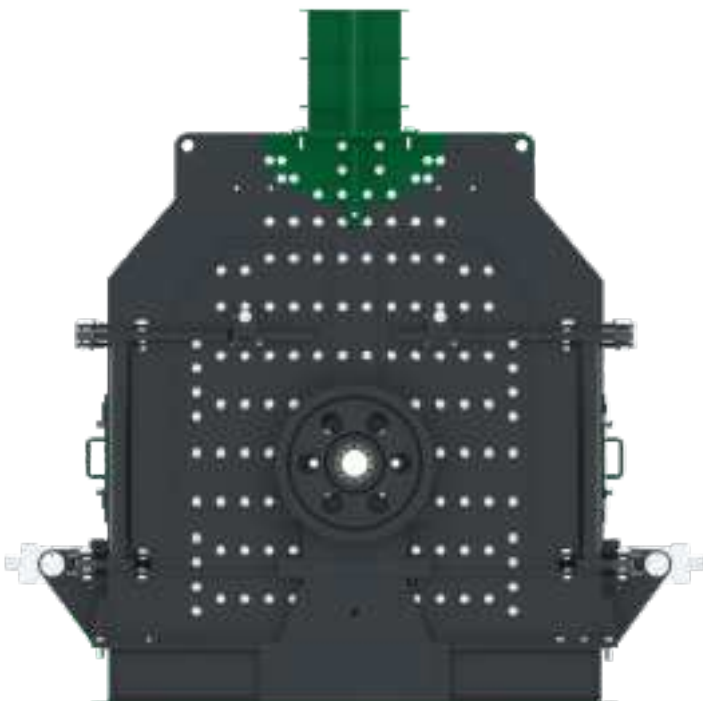
Третичные роторные дробилки Elkamak используются для тонкого дробления в различных отраслях, таких как карьеры, производство строительных материалов, переработка бетона и асфальта. Благодаря своей способности измельчать твёрдые и абразивные материалы до точных размеров, эти дробилки обеспечивают высокую эффективность, особенно на заключительных этапах дробления.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

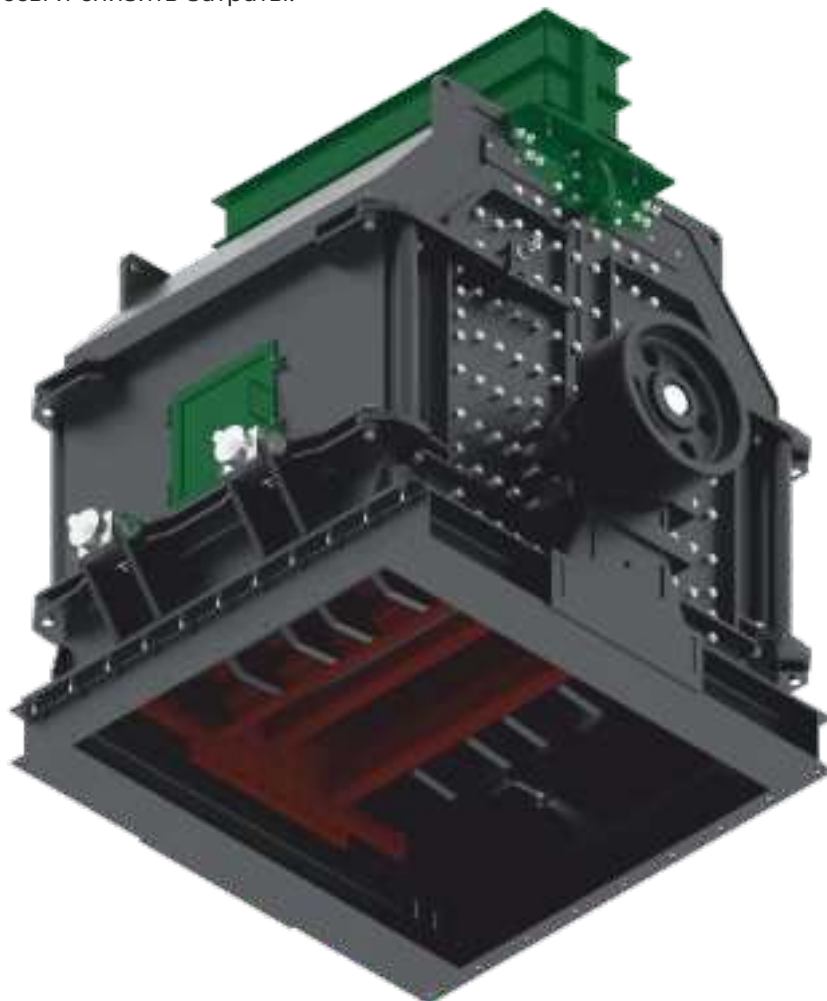
Третичные роторные дробилки Elkamak изготовлены из высококачественных износостойких материалов, что обеспечивает им длительный срок службы и минимальные затраты на обслуживание. Эргономичный дизайн и усовершенствованные системы безопасности делают работу операторов более простой и безопасной.

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ТРЕТИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ ELKAMAK?

- Точная настройка дробления с использованием гидравлической системы.
- Широкая область применения: карьеры, перерабатывающие предприятия, строительная индустрия.
- Высокая прочность и низкие затраты на обслуживание.
- Экологичность и энергоэффективность.
- Быстрая и эффективная работа для точного дробления.



Третичные дробилки Elkamak обеспечивают точность, эффективность и долговечность в операциях тонкого дробления. Благодаря высокой производительности и гибкости настроек, вы сможете ускорить рабочие процессы и снизить затраты.



ТРЕТИЧНЫЕ РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР РОТОРА (мм)	ШИРИНА РОТОРА (мм)	МАКС.РАЗМЕР ПИТАНИЯ (мм)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (т/ч)	МОЩНОСТЬ (кВт)	ВЕС (кг)
TSC - 500	1100	500	150	80-120	110	8500
TSC - 630	1100	630	150	100-140	160	9500
TSC - 1000	1100	1000	150	200-250	200-250	13850
TSC - 1260	1100	1260	150	220-270	250-315	15500
TSC - 1500	1200	1500	150	270-320	315	18250

▶ ВИБРАЦИОННЫЕ ГРОХОТА

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Вибрационные грохота Elkamac — это надёжное и высокопроизводительное оборудование для классификации и разделения материалов. Они обеспечивают превосходную производительность и находят широкое применение в различных отраслях, таких как строительство, горнодобывающая промышленность, добыча камня и переработка отходов. Благодаря своей способности точно разделять материалы по фракциям, эти грохота оптимизируют производственные процессы, повышая их эффективность и надёжность.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы грохота Elkamac основан на перемещении материала по вибрирующей поверхности, где он сортируется по разным размерам. Материал подаётся на рабочую поверхность грохота, где мощные вибрации заставляют его проходить через сита, разделяясь на верхний и нижний слои в соответствии с требуемыми габаритами. Разнообразие размеров сит позволяет тщательно контролировать гранулометрический состав материала.

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

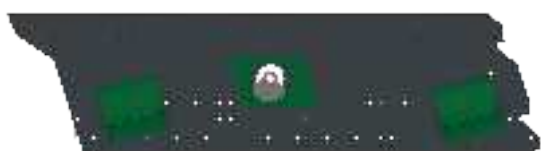
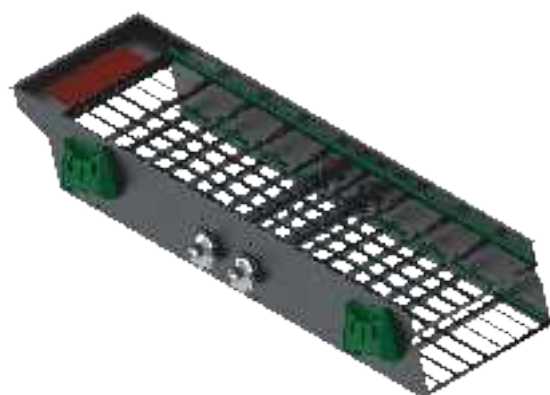
Вибрационные грохота Elkamac широко применяются в различных отраслях, таких как каменные карьеры, горнодобывающая промышленность, производство строительных материалов и переработка отходов. Они обеспечивают высокую производительность при сортировке различных материалов, таких как гравий, песок, руды и строительные отходы, ускоряя производственные процессы.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Грохота Elkamac изготовлены из высококачественных материалов и рассчитаны на работу в тяжёлых условиях. Благодаря износостойким сеткам из стали Hardox и полиуретана, а также мощному вибрационному механизму, они имеют долгий срок службы и надёжны в эксплуатации. Низкие эксплуатационные расходы способствуют снижению затрат, а высокая производительность оптимизирует производственные процессы.

► ВИБРАЦИОННЫЕ ГРОХОТА

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности



ПРЕИМУЩЕСТВА ВИБРАЦИОННЫХ ГРОХОТОВ ELKAMAK

- Высокопроизводительный вибрационный механизм для точной сортировки
- Широкий спектр применения: каменные карьеры, горнодобывающая промышленность, строительство, переработка отходов
- Прочная конструкция и низкие эксплуатационные расходы
- Экологичность и энергоэффективность
- Гибкость в подборе размеров сит для сортировки материалов

Вибрационные грохота Elkamak обеспечивают высокую точность, производительность и надежность в процессах разделения материалов. Их мощная вибрационная технология и прочная конструкция помогут вашему предприятию повысить скорость и эффективность работы, одновременно снижая затраты!

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ГРОХОТА

МОДЕЛЬ	Ширина (мм)	Длина (мм)	Обороты (об/мин)	Количество уровней	Мощность двигателя (кВт)
VHS - 1650	1600	5000	1000	2-4	2x15
VHS - 2050	2000	5000	1000	2-4	2x18.5
VHS - 2060	2000	6000	1000	2-4	2x22
VHS - 2260	2200	6000	1000	2-4	2x30
VHS - 2460	2400	6000	1000	2-4	2x30

КОЛОСНИКОВЫЕ ГРОХОТА

МОДЕЛЬ	Ширина (мм)	Длина (мм)	Обороты (об/мин)	Количество уровней	Мощность двигателя (кВт)
VGS - 1030	1000	3000	1000	2	7.5
VGS - 1230	1200	3000	1000	2	11
VGS - 1340	1300	4000	1000	2	11
VGS - 1430	1400	3000	1000	2	11
VGS - 1440	1400	4000	1000	2	15

ВИБРАЦИОННЫЕ ГРОХОТА

МОДЕЛЬ	Ширина (мм)	Длина (мм)	Обороты (об/мин)	Количество уровней	Мощность двигателя (кВт)
VAS - 1230	1200	3000	1000	2-4	7.5-11
VAS - 1340	1300	4000	1000	2-4	11-15
VAS - 1540	1500	4000	1000	2-4	15-18.5
VAS - 1650	1600	5000	1000	2-4	18.5
VAS - 1850	1800	5000	1000	2-4	18.5-22
VAS - 2050	2000	5000	1000	2-4	22
VAS - 2060	2000	6000	1000	2-4	22-30
VAS - 2260	2200	6000	1000	2-4	30
VAS - 2460	2400	6000	1000	2-4	30
VAS - 2472	2400	7200	1000	2-4	2x22
VAS - 2575	2500	7500	1000	2-4	2x30

► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ

СПИРАЛЬНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке
благодаря прочности и эффективности



Спиральные классификаторы, разработанные компанией Elkamak, представляют собой высокопроизводительное оборудование для промывки, предназначенное для использования в горнодобывающей промышленности, на каменных карьерах и в строительной отрасли. Они удаляют пыль, глину и другие загрязнения с песка и мелкого щебня, обеспечивая качественный материал, готовый к использованию. Благодаря прочной конструкции и высокой производительности, классификаторы Elkamak успешно справляются со сложными задачами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы спиральных классификаторов заключается в перемешивании и перемещении загрязнённого материала с помощью вращающегося винта в водной среде. Загрязнённый материал поступает в загрузочный бункер классификатора, затем попадает внутрь спирали, заполненной водой. Вода помогает вымывать пыль, глину и другие примеси. Вращающийся механизм спирали смешивает материал с водой и постепенно поднимает его вверх, обеспечивая тщательную очистку.

ШИРОКИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Спиральные классификаторы Elkamak применяются для очистки в различных отраслях, включая каменные карьеры, производство стройматериалов, а также на заводах по переработке бетона и асфальта.



► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ

СПИРАЛЬНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Спиральные классификаторы Elkamak отличаются долговечностью и высокой производительностью, обеспечивая наилучшие результаты в самых трудных условиях. Благодаря передовой технологии очистки и эффективности, эти устройства являются превосходным выбором для удовлетворения потребностей индустрии.

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ СПИРАЛЬНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ ELKAMAK?

- Превосходная эффективность очистки
- Прочная и надежная конструкция
- Высокая производительность
- Низкие затраты на обслуживание
- Решения, адаптированные под отраслевые требования
- Экологически чистые решения

Спиральные классификаторы Elkamak обеспечивают преимущества для ваших проектов благодаря инновационным инженерным разработкам, прочности и высокой производительности. Если вам нужны эффективные и экономичные решения, Elkamak станет вашим надёжным партнёром.



СПИРАЛЬНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

МОДЕЛЬ		Диаметр спирали (Ø)	Длина спирали (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность Двигателя (Квт)	Вес (Kg)
ОДИНАРНЫЕ	HWS - 500	500	5000	13-20	5.5	1720
	HWS - 600	600	6000	20-30	7.5	2650
	HWS - 800	800	8000	35-60	15	4600
ДВОЙНЫЕ	HWD - 500	500	5000	25-40	2x5.5	3000
	HWD - 600	600	6000	40-60	2x7.5	5000
	HWD - 800	800	8000	60-80	2x15	7500

► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ

ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЙ ГРОХОТ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности



Грохоты Elkamak предназначены для удаления лишней влаги из песка, гравия и щебня после промывки. Они разработаны с учётом инженерных решений компании Elkamak, что обеспечивает их высокую эффективность и прочность. Благодаря этому обезвоживающие грохоты Elkamak занимают особое место в отрасли.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы обезвоживающего грохота Elkamak основан на использовании вибрационного двигателя, создающего высокочастотные колебания. Вибрации способствуют перемещению материала через грохот и ускоряют процесс отделения воды от твёрдого вещества.

Поверхность грохота оснащена мелкими отверстиями или порами, которые пропускают жидкость и мелкие частицы, задерживая при этом более крупные твёрдые элементы. Размер ячеек грохота зависит от характеристик обрабатываемого материала и желаемых результатов.

Сухой материал перемещается по поверхности грохота, в то время как лишняя влага и мелкие частицы стекают вниз и попадают в дренажную систему.

ШИРОКИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обезвоживающий грохот Elkamak применяется для очистки в различных отраслях, включая каменные карьеры, производство строительных материалов, а также на заводах по переработке бетона и асфальта.



► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ

ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЙ ГРОХОТ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке
благодаря прочности и эффективности

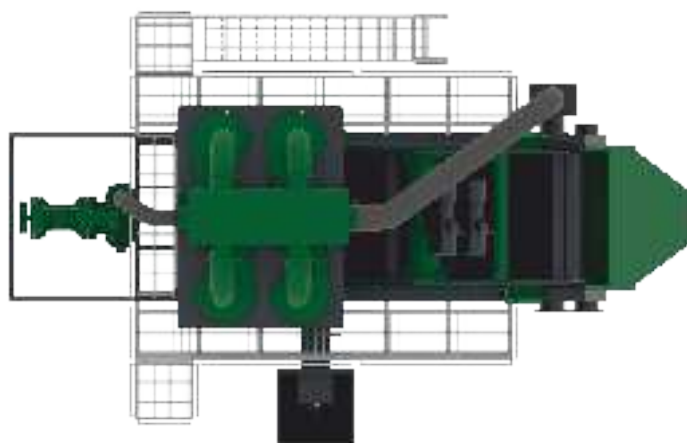
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Обезвоживающий грохот Elkamak сочетает в себе прочность и высокую производительность, обеспечивая лучшие результаты даже в самых трудных условиях. Эффективная технология промывки и высокая производительность делают его идеальным решением для удовлетворения потребностей отрасли.

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЙ ГРОХОТ ELKAMAK?

- Прочная и надежная конструкция
- Высокая производительность
- Низкие затраты на обслуживание
- Эффективная система рекуперации воды
- Более сухой твердый материал на выходе

Обезвоживающий грохот Elkamak повышает эффективность ваших проектов благодаря инновационным инженерным разработкам, надёжности и высокой производительности. Если вам нужны результативные и экономичные решения, Elkamak станет вашим верным партнёром.



ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЕ ГРОХОТА

МОДЕЛЬ	ШИРИНА (ММ)	ДЛИНА (ММ)	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (КВТ)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Т/Ч)
EDS-1230	1200	3000	2x4	30-60
EDS-1335	1300	3500	2x5.5	50-80
EDS-1635	1600	3500	2x7.5	80-120
EDS 1646	1600	4600	2X 7,5	100-140

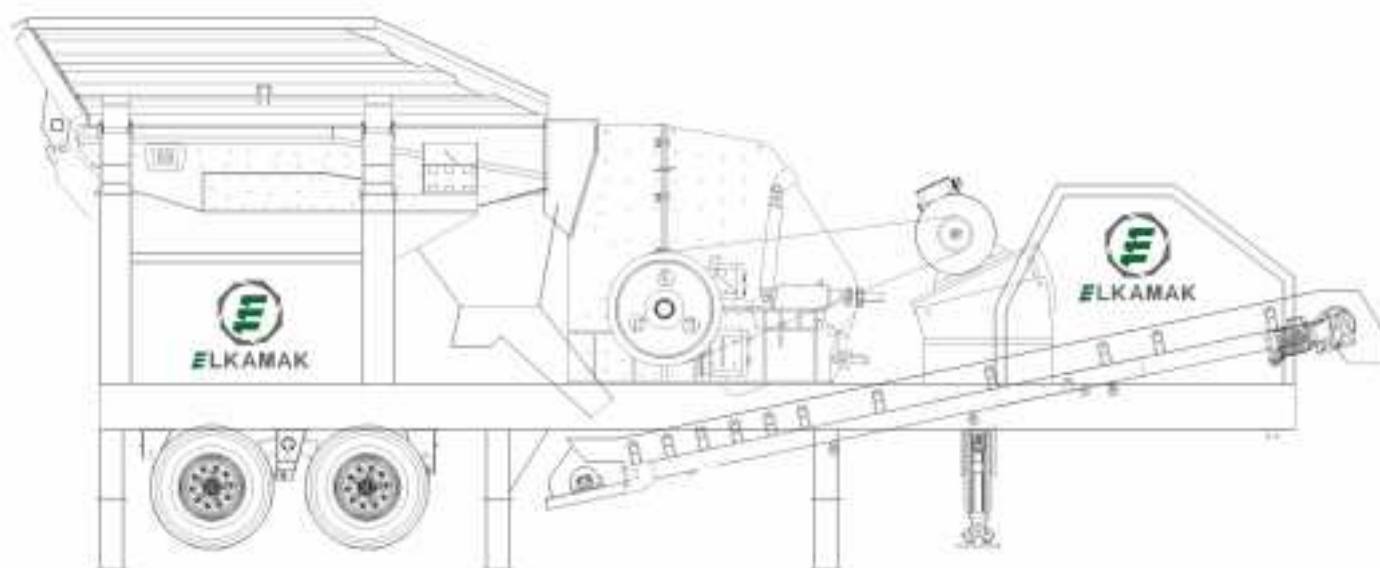
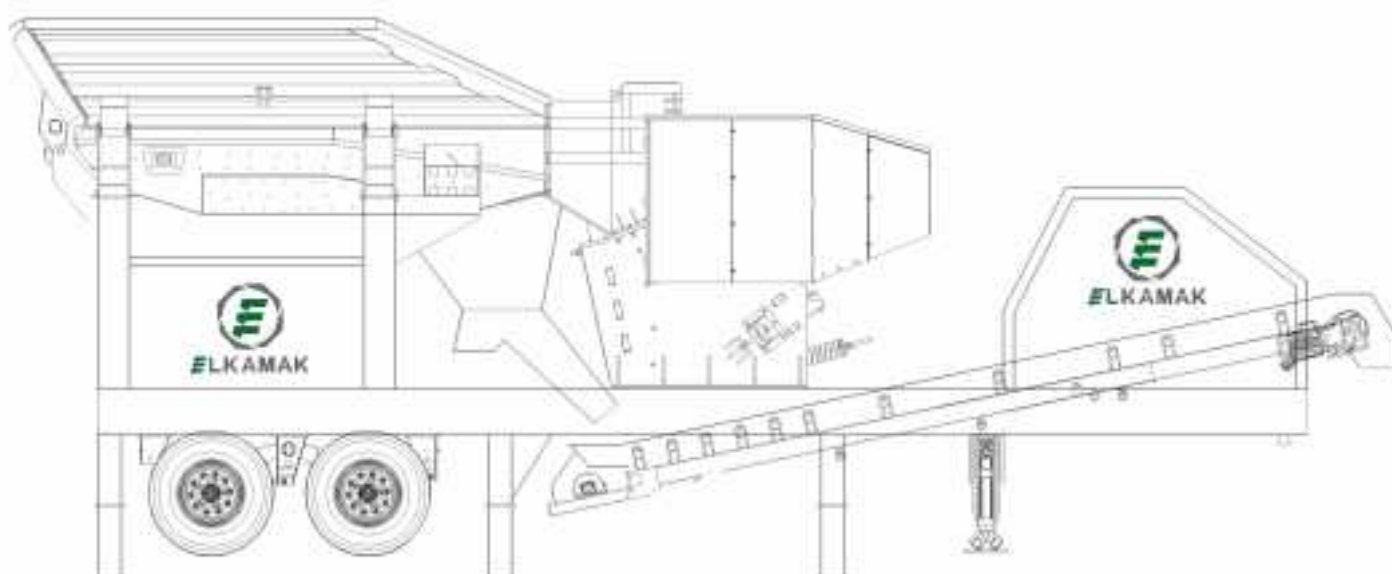
► МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

МОБИЛЬНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Компания Elkamak специализируется на проектировании и производстве мобильных дробильно-сортировочных установок, наиболее подходящих для нужд вашего предприятия. Мобильные дробильно-сортировочные комплексы предоставляют решения с большей гибкостью, простотой транспортировки и

удобством в эксплуатации по сравнению со стационарными установками. Эти комплексы особенно предпочтительны для проектов, где требуется быстрая установка и мобильность. Компания Elkamak изготавливает эти системы на заказ в соответствии с требованиями заказчика.



► МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

МОБИЛЬНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОБИЛЬНЫХ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫХ УСТАНОВОК ELKAMAK:

1. Высокая мобильность:

- Мобильные дробильно-сортировочные установки легко перемещаются на площадке и быстро интегрируются в различные рабочие зоны. Это дает большое преимущество, особенно в горнодобывающих, строительных и дорожных проектах, осуществляемых на разных участках.
- Установленные на трейлеры, эти комплексы могут быть легко перемещены на строительной площадке и быстро введены в эксплуатацию.

2. Гибкость и индивидуальный подход:

- Мобильные комплексы обеспечивают быстрый монтаж в полевых условиях, что позволяет оперативно начать проект. Длительные сроки монтажа и затраты, характерные для стационарных установок, сводятся к минимуму при использовании мобильных решений.
- Благодаря компактной конструкции, установка обычно происходит в короткие сроки, позволяя быстро начать обработку материалов.

3. Быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию:

- Mobil tesisler, sahada hızlı kurulum imkânı sunar. Bu da projelerin daha hızlı başlamasını sağlar. Sabit tesislerde karşılaşılan uzun kurulum süreleri ve maliyetleri, mobil çözümlerle en aza indirilir.
- **Компакт tasarım** sayesinde, genellikle kısa sürede kurularak, malzeme işleme işlemine hızlıca başlanabilir.

4. Высокая эффективность и производительность:

- Мобильные установки Elkamak работают эффективно и обладают высокой производительностью дробления и сортировки. Каждая установка спроектирована так, чтобы с высоким КПД обрабатывать даже самые сложные материалы.
- Эффективные дробилки и сортировочные машины повышают производственную мощность вашего предприятия, снижая при этом энергопотребление.

5. Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание:

- Мобильные установки Elkamak изготовлены из прочных и высококачественных материалов, что обеспечивает их долговечность и снижает эксплуатационные затраты за счет минимальной потребности в обслуживании. Простота обслуживания систем обеспечивает бесперебойную работу в течение длительного времени с минимальным временем простоя в полевых условиях.
- Модульная конструкция позволяет быстро заменить или обновить компоненты комплекса при необходимости.

6. Экологически безопасный дизайн:

- В мобильных установках Elkamak особое внимание уделяется энергоэффективности. Используемые двигатели и оборудование обеспечивают максимальную производительность при минимальном энергопотреблении. Также применяются современные технологии проектирования, уменьшающие воздействие на окружающую среду.

7. Простота управления и автоматизация:

- Мобильные комплексы Elkamak оснащены удобными для пользователя системами автоматизации и панелями управления. Эти системы позволяют легко управлять установкой и автоматически оптимизировать процессы.
- Датчики и системы мониторинга, установленные на комплексе, в режиме реального времени отслеживают операции, повышая их эффективность.

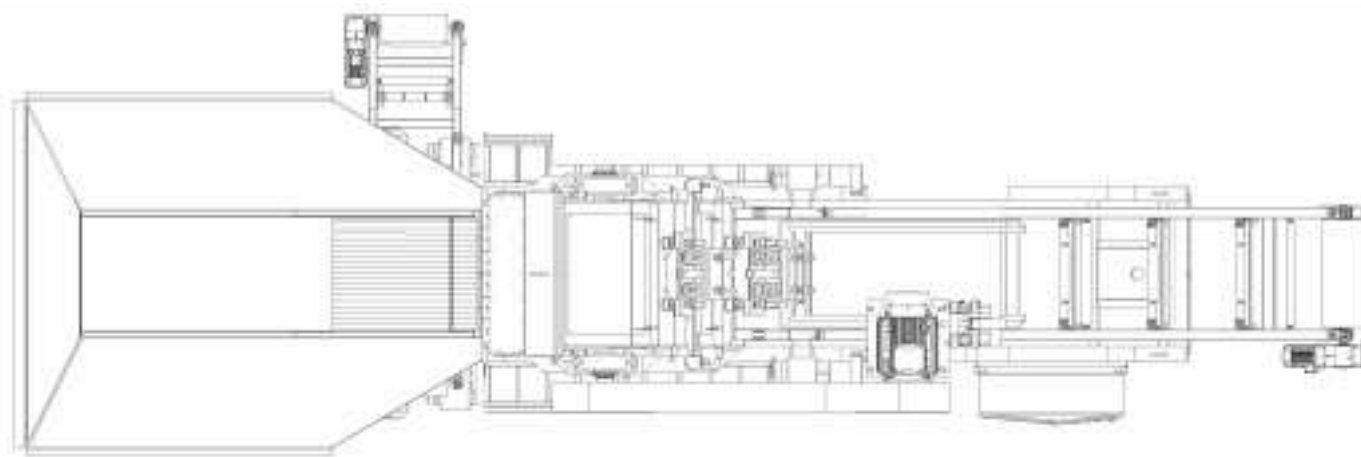
8. Широкая область применения:

- Мобильные дробильно-сортировочные комплексы Elkamak могут эффективно использоваться в карьерах, на строительных площадках, при производстве щебня, в дорожном строительстве, в инфраструктурных проектах и во многих других областях.

► МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

МОБИЛЬНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ МОБИЛЬНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ELKAMAK?

- **Дизайн, ориентированный на клиента:** Установки проектируются специально для нужд вашего предприятия, обеспечивая наилучшие решения как по производительности, так и по затратам.
- **Высокая мобильность:** Установки можно быстро перемещать по проектной площадке и монтировать за короткое время, что экономит время и повышает гибкость проекта.
- **Эффективность и долговечность:** Установки обеспечивают высокую производительность в самых сложных рабочих условиях.
- **Низкие эксплуатационные расходы:** Прочная конструкция и минимальные требования к обслуживанию снижают затраты в долгосрочной перспективе.

Как итог, мобильные дробильно-сортировочные комплексы Elkamak предлагают портативные, гибкие и высокоэффективные решения, которые оптимизируют производственные процессы вашего предприятия. Эти комплексы помогают сделать ваши проекты более продуктивными за счет быстрой установки, простоты в использовании и низких эксплуатационных затрат.

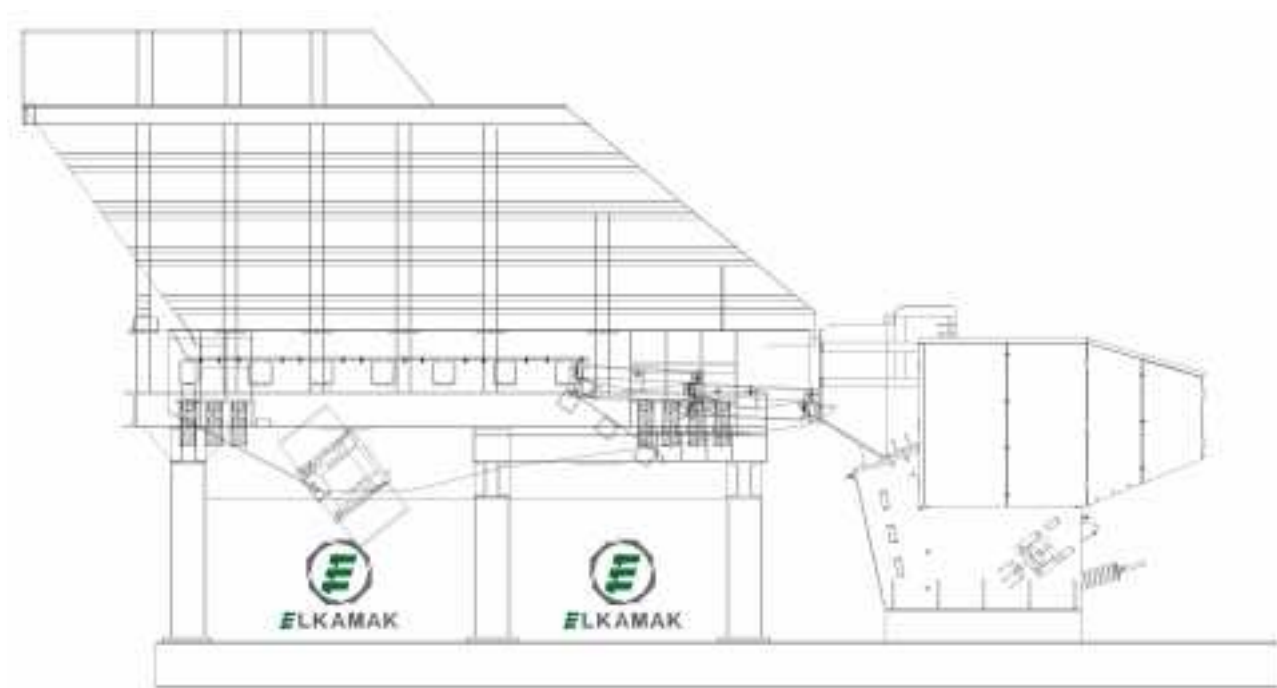


ELKAMAK
EFFICIENCY SPECIALIST

▶ СТАЦИОНАРНЫЕ УСТАНОВКИ

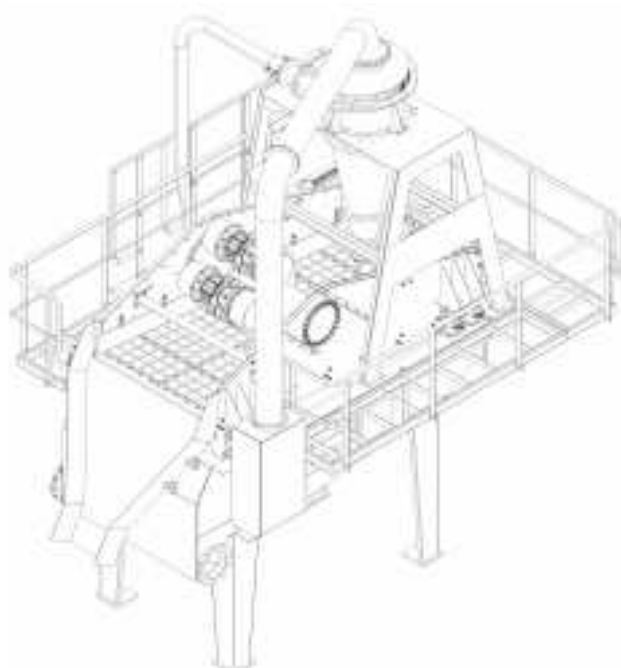
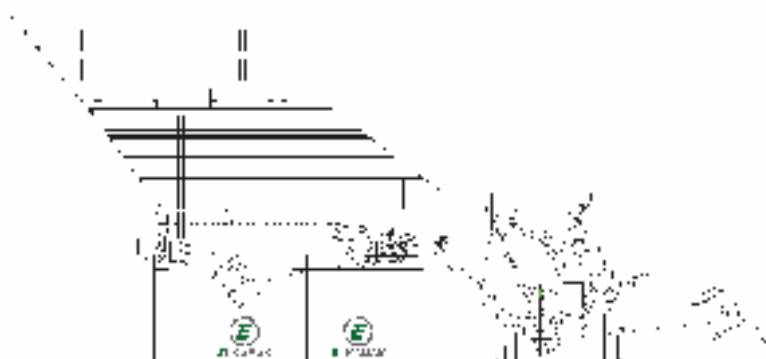
СТАЦИОНАРНЫЕ ДРОБИЛЬНО- СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке
благодаря прочности и эффективности



Компания Elkamak разрабатывает стационарные дробильно-сортировочные установки по индивидуальным требованиям для предприятий, работающих в горнодобывающей, строительной и карьерной отраслях. Наши установки, предлагающие наиболее подходящие решения в соответствии с мощностью вашего

предприятия, производственными целями и типом материала, производятся с акцентом на высокую производительность, долговечность и эффективность. Вы можете положиться на опыт Elkamak, чтобы расширить свой ассортимент продукции и достичь максимальной производственной мощности.



▶ СТАЦИОНАРНЫЕ УСТАНОВКИ

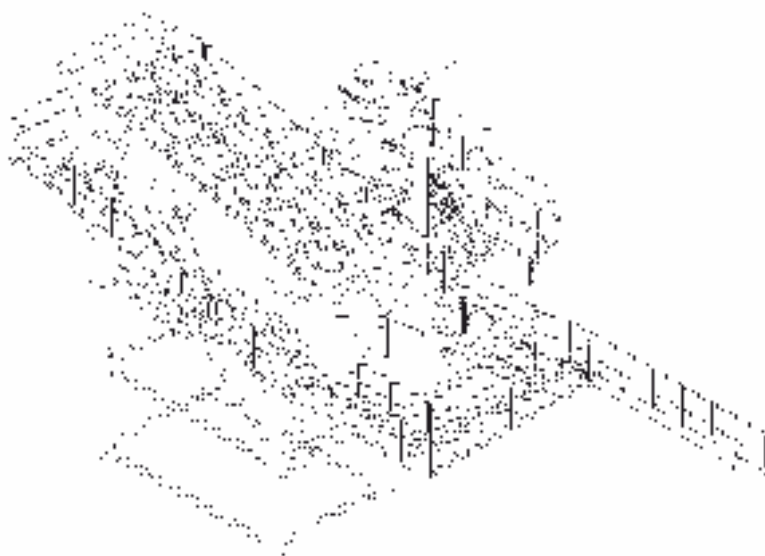
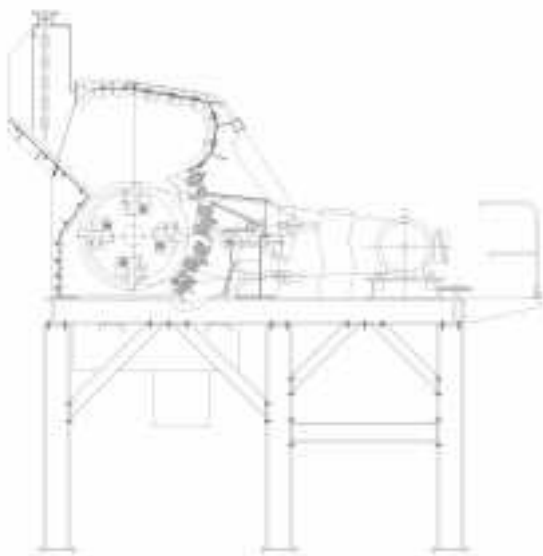
СТАЦИОНАРНЫЕ ДРОБИЛЬНО- СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке
благодаря прочности и эффективности

Индивидуальное проектирование и решения для вашего предприятия:

- Каждое предприятие имеет свои потребности и цели. Учитывая это, Elkamak предлагает стационарные дробильно-сортировочные установки, спроектированные с учетом масштабов вашего предприятия и

требований к обработке материалов. Нижеуказанные характеристики делают наши установки оптимальными для удовлетворения ваших потребностей:



- **Масштабируемая производительность:** Мы предлагаем дробильно-сортировочные установки различной производительности в соответствии с вашими производственными целями и масштабом проекта. Elkamak обеспечит подходящую структуру установки как для малых, так и для крупных производств.
- **Подходят для различных типов материалов:** Мы предоставляем технологии и конфигурации, подходящие как для твердых и абразивных материалов (гранит, базальт, известняк, железная руда), так и для более мягких и специфических материалов. Независимо от типа материала мы разработаем для вас индивидуальные решения.
- **Выходные размеры в соответствии с вашим ассортиментом:** Наши установки позволяют дробить и сортировать материалы на различные размеры. Мы предлагаем широкий диапазон настроек, что обеспечивает гибкость в работе. Кроме того, мы предоставляем оптимизированные конфигурации установок для получения продукции нужной granulometрии на этапах дробления и сортировки.
- **Высокая производительность и долговечность:** Стационарные дробильно-сортировочные установки Elkamak спроектированы для работы в самых суровых условиях. Благодаря использованию долговечных и износостойких компонентов, ваши установки будут работать бесперебойно на протяжении многих лет.
- **Энергоэффективность и низкие эксплуатационные расходы:** Наши установки отличаются энергоэффективностью, что позволяет минимизировать энергопотребление. Это не только снижает затраты на энергию, но и помогает заботиться об окружающей среде.

▶ СТАЦИОНАРНЫЕ УСТАНОВКИ

СТАЦИОНАРНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ СТАЦИОНАРНЫЕ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ELKAMAK?

Существует множество причин выбрать стационарные установки Elkamak:

- **Индивидуальный подход к проектированию:** Мы понимаем, что потребности каждого предприятия уникальны. Поэтому наши установки проектируются с учётом индивидуальных требований каждого клиента. Мы предлагаем решения, которые можно адаптировать под ваши производственные мощности, тип материала и цели.
- **Передовые технологии:** Интегрируя новейшие технологии в наши установки, мы обеспечиваем их высокую эффективность, низкое энергопотребление и бесперебойную работу. Современные автоматизированные системы позволяют оптимизировать рабочий процесс, а также дают возможность удалённо контролировать операции и управлять ими.
- **Долговечность и низкие затраты на обслуживание:** Стационарные дробильно-сортировочные установки Elkamak отличаются долговечностью, так как изготавливаются из прочных материалов и оснащаются износостойкими компонентами. Благодаря этому установка может работать долгие годы, а затраты на обслуживание будут минимальными.
- **Энергоэффективность:** Благодаря нашим инновационным инженерным решениям мы уделяем особое внимание энергоэффективности. Это позволяет снизить затраты и производить продукцию, заботясь об экологии.
- **Быстрое и эффективное обслуживание:** Наша служба поддержки всегда рядом. Мы предлагаем оперативную помощь в установке, обслуживании и поставке запчастей, чтобы обеспечить бесперебойную работу ваших установок.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И ПЕРЕДОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ:

Компания Elkamak интегрирует новейшие технологические разработки в свои стационарные дробильно-сортировочные установки. Благодаря передовым автоматизированным системам управления, вы можете полностью контролировать процессы дробления и сортировки, обеспечивая высокоэффективное производство.

Кроме того, возможность удалённого мониторинга и вмешательства делает управление установками значительно проще, поскольку позволяет оперативно реагировать на любые изменения в производственном процессе.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ СТАЦИОНАРНЫХ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫХ УСТАНОВОК:

- **Карьеры:** Идеально подходят для обработки твердых пород и производства щебня различных фракций.
- **Горнодобывающая промышленность:** Дробление и сортировка металлических и неметаллических руд.
- **Строительство и инфраструктурные проекты:** Подходят для производства материалов для крупных строительных проектов, таких как дороги, мосты, дамбы.
- **Производство щебня:** Для производства качественного щебня различных размеров для производства бетона и асфальта.

ДОСТИГАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ С ELKAMAK:

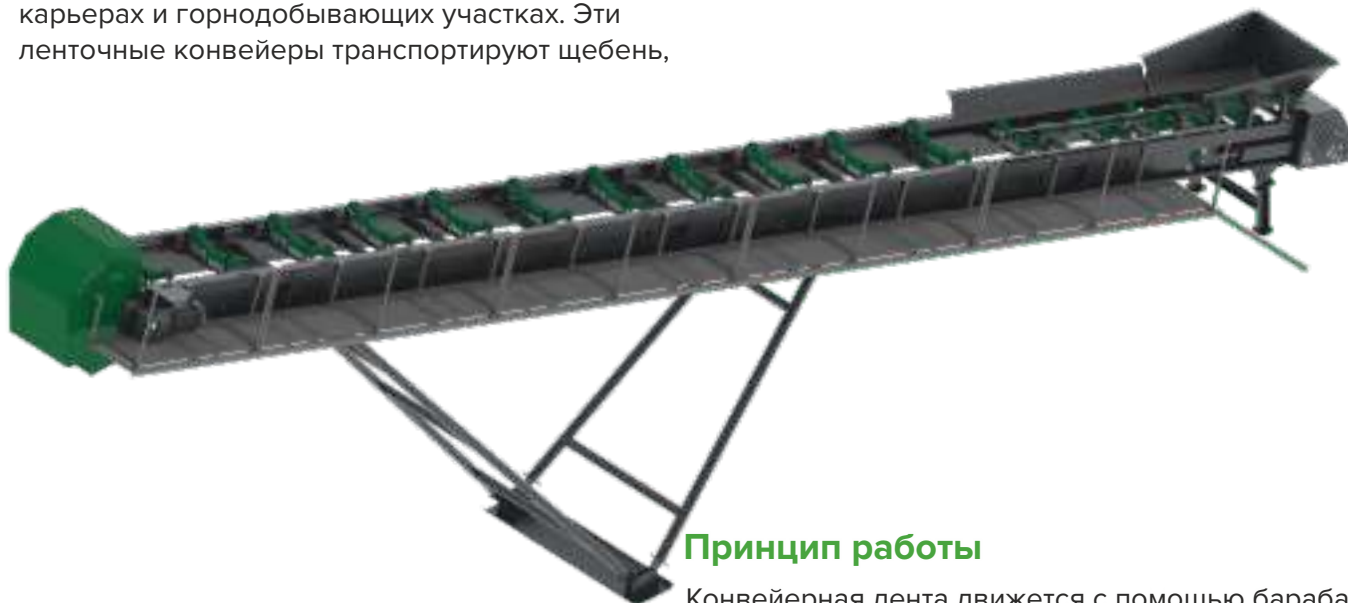
В компании Elkamak мы уделяем особое внимание предоставлению клиентам решений, ориентированных на их потребности. Мы помогаем вам укрепить лидерские позиции в отрасли, предлагая индивидуальные стационарные дробильно-сортировочные установки, соответствующие вашим производственным целям и потенциалу роста. Достигайте своих целей с помощью эффективных и долговечных стационарных дробильно-сортировочных установок Elkamak, специально разработанных для вашего бизнеса!

▶ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

Ленточные конвейеры Elkamak являются основным оборудованием для транспортировки измельченных и просеянных материалов на карьерах и горнодобывающих участках. Эти ленточные конвейеры транспортируют щебень,

песок и другие материалы от одной точки обработки к другой, часто между различными машинами или в складские помещения.



Принцип работы

Конвейерная лента движется с помощью барабана, который вращается двигателем. Двигатель, вращая барабан, обеспечивает постоянное движение ленты.

Широкая область применения

Ленточные конвейеры Elkamak используются для транспортировки грузов во многих отраслях, таких как карьеры, производство строительных материалов, заводы по переработке бетона и асфальта.

Эффективность и долговечность

В ленточных конвейерах Elkamak, особенно в точках разгрузки материала, используются специальные компоненты, такие как амортизирующие балки и ролики. Эти элементы разработаны для минимизации износа и повреждений, вызванных падением тяжелых материалов на ленту, что увеличивает срок службы конвейерной системы и обеспечивает ее эффективную работу.

Для корректного направления и выравнивания ленты используются направляющие ролики. Они помогают правильно выровнять конвейерную ленту и гарантируют ее бесперебойную работу. Смещение ленты с центра – распространенная проблема, особенно на дробильно-сортировочных установках. Направляющие ролики предотвращают такие отклонения и способствуют оптимальной работе конвейера.



▶ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке
благодаря прочности и эффективности

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ ELKAMAK?

- Elkamak производит прочные и долговечные конвейерные системы, способные работать в суровых условиях эксплуатации. Ленты сохраняют свою работоспособность даже при транспортировке абразивных материалов, под тяжелыми нагрузками и в сложных внешних условиях.
- Используемые материалы устойчивы к износу, ударам и повреждениям, что способствует длительной и бесперебойной работе системы.
- Дополнительное оборудование, такое как амортизирующие балки, направляющие и амортизирующие ролики, поддерживает корректную работу конвейерной системы, повышая ее эффективность.
- Конвейерные системы Elkamak отличаются низким уровнем поломок и длительным сроком службы благодаря высококачественным материалам и компонентам. Это снижает необходимость в обслуживании и ремонте, что дает значительные преимущества в плане затрат для предприятий.

Основными причинами выбора конвейерных систем Elkamak являются высокое качество, долговечность, эффективность, индивидуальные решения и надежная работа. Эти преимущества гарантируют бесперебойную работу даже в самых сложных условиях эксплуатации, обеспечивая экономическую и операционную выгоду для предприятий.



ТАБЛИЦА ВЫБОРА ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ

ШИРИНА (мм)	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ (т/ч)	РАЗМЕР ГРУЗА (мм)	СКОРОСТЬ (м/с)	ПРИВОД	ТИП ЛЕНТЫ	ТОЛЩИНА ЛЕНТЫ (мм)
500	130	90	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10
600	190	120	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10
650	230	120	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10
750	300	150	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10
800	350	150	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10
900	450	180	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10-12
1000	550	230	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10-14
1200	800	300	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10-14
1400	1000	350	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10-14
1600	1300	380	1-1.5	Ремень /Муфта	Прямая/ Шевронная	10-14

► ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности

ELKAMAK предлагает широкий выбор запасных частей для дробильно-сортировочного оборудования. Эти запчасти необходимы для стабильной и непрерывной работы установок.

Elkamak стремится повышать эффективность производства с помощью долговечных и производительных комплектующих.

Запасные части для дробильно-сортировочных установок Elkamak

1- Запасные Части для Дробилок:

Части щековых дробилок:

- Дробящие плиты (неподвижные и подвижные) — дробящие плиты (Щёки) дробилки, изготовленные из износостойкой стали и являются одной из важнейших частей процесса дробления.
- Клиновые Комплекты: Детали, обеспечивающие фиксацию щек.
- Эксцентриковый вал и подшипники — ключевые элементы в дробилках, отвечающие за вибрацию и движение механизма. Они требуют регулярного обслуживания и замены для корректной работы.

Запасные части для конусных дробилок

- Конус и Футеровка конуса : Это те компоненты, которые подвержены наиболее сильному износу и требуют частой замены.
- Чаша и Мантия (футеровка дробящего конуса) : Эти детали защищают внутреннюю поверхность камеры дробления и имеют критическое значение для эффективности работы дробилки.

Запасные части для роторных дробилок

- Ротор и Била (лопатки, молотки) : Вращающиеся элементы роторной дробилки, измельчающие материалы с помощью ударной силы, должны быть устойчивы к интенсивным воздействиям.
- Ударные Плиты (Брусья) : Стальные плиты, используемые в роторных дробилках, обеспечивают дробление материала.



► ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Ваш потенциал в дроблении и сортировке благодаря прочности и эффективности



2- Запасные Части для Питателей:

- Вибрационные двигатели : Моторы, которые обеспечивают вибрационное движение питателя. Из-за постоянной вибрации они могут изнашиваться со временем.
- Вибрационные элементы и пружины : Детали, которые контролируют вибрационное движение и обеспечивают равномерный поток материала.
- Пластина питателя: Поверхность, по которой движется материал на питателе. При износе может потребоваться замена.



3- Запчасти для грохотов

- Сита: Просеивающая поверхность, которая используется для разделения сыпучих материалов на фракции разных размеров. Сито может быть изготовлено из различных материалов, таких как металл, полиуретан или резина.
- Шасси(Рама) и Пружины: Эти детали, обеспечивающие стабильную работу грохота, должны регулярно проверяться.
- Вибрационные Двигатели и Подшипники: Детали, используемые для создания вибрации во время процесса сортировки, должны работать с высокой точностью и быть устойчивыми к износу.



4- Запасные Части для Конвейеров:

- Конвейерные Ленты: Ленты, которые перемещают материал от дробилки к грохоту или от грохота к зоне хранения, могут изнашиваться из-за постоянного использования.
- Ролики и Шкивы: Эти детали, обеспечивающие правильную работу конвейерных лент, требуют регулярного обслуживания.
- Приводные и Натяжные Системы: Механические детали, отвечающие за натяжение и движение лент.

5- Гидравлические и Пневматические Части:

- Гидравлические цилиндры, пневматические клапаны и гидравлические шланги обеспечивают бесперебойную работу дробилок и питателей, обеспечивая необходимую силу и давление. Регулярное обслуживание этих компонентов важно для надёжной работы системы.