



www.adakonkasor.com



Ada Konkasör , kırma ve eleme alanındaki 15 yıllık deneyimiyle sektöründe ileri gelen firmalardan biri olmayı hedeflemektedir. Halen Sarayköy / Kazan / ANKARA / TÜRKİYE adresinde bulunan 1500 m2 imalat alanına sahip fabrikamızda değerli müşterilerine hizmet vermektedir.

Yüksek kalite ürünlerimiz, kullanım kolaylığı ve iş güvenliği göz önünde bulundurularak tasarlanmaktadır. Ve planlama aşamasından şantiye sahasına teslimine kadar, üretimin her adımında sorumluluk esastır. Ada Konkasör uygun fiyatlarla müşterilerimizin beklentilerine göre yüksek kaliteli, güvenilir ve dayanıklı ürünler üretmeye kararlıdır. Yenilikçi vizyonumuz, sektörel tecrübemiz ve bilgi birikimimiz yeni araştırmalar için bizi daha hevesli kılmaktadır.

Kalite Politikamız

Ada Konkasör, Dünya Kalite Standartlarına uygun üretim yapmayı hedeflemektedir. Bu sebeptendir ki ticari hayatımızın ilk gününden beri, sahibi olduğumuz ISO-9001:2008 ve CE Belgelerine büyük önem vermekteyiz.

Kalite Yönetimi

- * Önce kalite ve son teknoloji odaklı imalat,
- * Sürekli Ar-Ge ile kendini geliştirme,
- * Uzman ve deneyimli kadro,
- * Gününde teslim ve montaj,
- * Hızlı servis ve sürekli yedek parça,
- * Mutlak müşteri memnuniyeti.

Ada Konkasör, with 15 years of experience in the field of crushing and screening, aims to become one of the leading companies in the sector. Currently, serves to our valued customers in our factory located Sarayköy / Kazan / ANKARA / TURKEY with 1500 m2 of manufacturing area. Our high quality products are designed by considering the ease of use and safety at work. And responsibility is essential at every step of production, from the planning phase to the delivery to construction site.

Ada Konkasör is committed to produce high quality, reliable and durable products with affordable prices according customers expectations. Our innovative vision, sectoral experience and knowledge keeps us enthusiastic for new researches. And we strongly believe that, these are the first steps of customer satisfaction which is so important for us.

Quality Policy

Ada Konkasör aims to produce according to the World Quality Standards. Therefore, we gave extreme importance to these ISO-9001:2008 and CE Certificates since the very first day of our commercial life.

Quality Management

- * Quality and latest technology focused manufacturing,
- * Self-Improvement with nonstop R&D,
- * Qualified and experienced staff,
- * Timely delivery and installation,
- * Quick service and spare part supply,
- * Absolute customer satisfaction.

PRİMER TESİSLER / PRIMARY PLANTS



Ada Konkasör Primer üniteleri her türlü malzeme de kendini kanıtlamış Ada Konkasör çeneli ve darbeli kırıcıları kullanılarak dizayn edilmişlerdir. Çeneli Primer tesislerimizde ana kırıcı olarak yer alan çeneli kırıcılar yumuşak kalkerden, en sert bazalta kadar her tür den malzemenin ilk kademe kırımında kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmişlerdir. Bu kırıcılar, yüksek volan hızları, çene kapma açıları, pitmanlarının emniyet plakaları ve arka blokları ile olan geometrilerinin getirdiği yüksek performansları, güvenilirlikleri, dayanıklılıkları ve kullanıcı dostu ayar mekanizmalarıyla kullanıcılarına eşsiz işletme avantajları sağlamaktadır.

Kırılacak olan malzeme yumuşak veya orta sert, aşındırıcılığı düşük olduğunda ise kapasitenin ve kırma oranının daha yüksek, üretimin kübiklik değerlerinin daha iyi olduğu darbeli kırıcı primer ünitelerimiz alternatif olarak tavsiye edilmektedir. Birçok uygulamada ikinci kademe kırıcıya gerek olmadan nihai ürün üretebilmekte, bu sayede yatırım maliyetlerini düşürmektedir. Bu ünitelerimizde kullandığımız darbeli kırıcılarımızın sayısız üstün özelliklerinden birkaçı: kolay değiştirilebilen ters ve düz kullanılabilen krom alaşımlı olarak da sunulabilen çekiç sistemi, ağır hizmet rotoru, tamamen kablo kontrollü ve hidrolik kumandalı ayar sistemi, hidrolik açılan üst gövdesi, tıkanmayı önleyen birinci kırıcı perdesidir.

Darbeli kırıcılarımızdaki bir diğer önemli özellik ise, kırıcıya beslenen malzemeye karışabilecek metal parçalara karşı koruma sistemiyle teçhiz edilmiş olmalarıdır. Bu koruma sistemi, kırılması mümkün olmayan herhangi bir parçanın kırıcıya girmesi durumunda, kırıcı perdelerin otomatik olarak rotordan uzaklaşarak, parçanın makineye zarar vermeden geçmesini, parça makineyi terk ettikten sonra, kırıcı perdelerin ayar edildikleri konuma geri dönerek, kırıcının sorunsuz olarak üretime devam etmesini sağlamaktadır.

Mobil Primer tesislerimiz şantiye sahasında montajın kolay ve çabuk yapılabilmesi için; hidrolik ayaklarla teçhiz edilmişlerdir. Bu sistem, ünitenin şantiye sahasında çok kısa sürede

Ada Konkasör Primer units have been built around Ada Konkasör Jaw and Impact Crushers which proved themselves on all kinds of materials. Jaw Crushers which are placed at the heart of our Jaw Primary units have been designed and manufactured for the purpose of using them in the first stage crushing of all types of materials ranging from soft limestone rock to the hardest basalt. These crushers have been providing unique and exclusive operational advantages to their users with their high flywheel speeds, jaw grabbing angles, safety plates of their pitmans and their rear blocks as well as their superior performances based on their geometry, reliabilities, durability and their user friendly adjustment mechanisms.

If the material to be crushed is soft or semi-hard, lower abrasive, then capacity and crushing rate will be much more higher, cubical values will be perfect; therefore our primer unit with impact crusher has been recommended as an alternative. In the course of numerous applications finish product can be produced without need for secondary crusher, eventually investment costs could be reduced. Several of numerous superior features of our user friendly impact crushers are: Hammers which can be easily replaced and presented also as chromium alloy, used reverse and plain, heavy-duty rotor, completely cable-controlled and hydraulic controlled adjustment system, primary apron preventing clogging, hydraulically opened upper body.

Another significant feature in our Impact Crushers is that they are equipped with a protection system against pieces of metal which might be present within the material fed the Crusher. This protection system ensures that in case of entering of any material which is impossible to be crushed into crusher such material may pass through the machine without causing damage by removal of aprons automatically from rotor, and that the crushed should continue its trouble free operation by returning aprons to their adjusted original position after such unbreakable material left the machine.



PRİMER TESİSLER / PRIMARY PLANTS

takoza kaldırılmasına imkan sağlar. Bu sistemi besleyen hidrolik güç ünitesi, tesis üzerindeki kırıcı, çeneli ise, çene açıklılığını ayar eden sisteme kumanda etmektedir. Kırıcı arkasındaki pistonlar vasıtasıyla ayar bloğu ileri alınarak şim plakaları ilave edilerek veya çıkartılarak kırıcının ayarının kolayca yapılmasına imkan sağlamaktadır. Kırıcı darbeli ise, bu sistem gerek kırıcının rotor ile kırıcı perdeler arasındaki açıklık ayarının yapılmasında, gerekse kırıcı üst gövdesinin açılarak kırma perdeleri, astarlar, rotor ve çekicilere kolayca ve kısa sürede bakım yapılabilmesine yardımcı olmaktadır.

Mobil primer ünitelerimiz, sabit üniteler kadar ağır hizmet tipi tasarlanmış ve imal edilmiş olup, gerek bunker kapasiteleri gerekse besleyici yapıları, ağır kaya kamyonlarının besleyebileceği kapasitede ve yapıdadırlar. Bu besleme sistemleri isteğe bağlı olarak, operatöre gerek duymadan otomatik olarak kırıcının ihtiyacı kadar malzemeyi kırıcıya besleyebilmekte, malzemenin sertliğine, kırıcının ayar durumuna göre tesisin optimum kapasitede beslenmesini sağlamaktadır. Tesislerimizde yer alan

Our Mobile Primer facilities have been provided with hydraulic legs in order to be able to carry out installation easily and quickly at the Work Site. This System makes it possible that the unit be lifted to studs at the Work Site. Hydraulic power unit which supply power to this system controls the system which adjusts the discharge setting, if the crusher on the facility has jaw. Adjustment of the crusher can be made easily by moving adjustment block to and front by means of pistons available at the rear of the crusher and by inserting or removing shim plates. If the crusher is of impact type this system provides assistance in making adjustment the clearance between the aprons and rotor and crusher plates and easy and rapid maintenance for armour, inings, rotor and hammers by opening upper body of the crusher.

Our Mobile primer units have been designed and manufactured as heavy duty type in so much as stationary units; both their hopper capacities and feeder structures are of capacity and structure which could be fed by heavy rock trucks. These feeding systems, depending on the request, are capable of feeding the material automatically without need for operator to the crusher as much as it needed, ensuring that the facility is to be fed





PRİMER TESİSLER / PRIMARY PLANTS



diğer benzersiz bir özellik ise, besleyicilerimizde kompakt olarak çözülmüş olan ön eleme sistemidir. Bu sistem sayesinde ocak dan gelen malzemenin içindeki kırıcıya girmesine gerek olmayan ince malzeme doğrudan kırıcı bandına by-pass edilmekte; bu sırada da ince malzeme içerisindeki istenmeyen toprak malzemede ayıklanarak toprak bandına yollandmaktadır. Bu eşsiz sistem sayesinde, birçok firmanın ekstra bir elek ile çözebildiği bu problem ortadan kaldırılmış olmakta ve hem tesisinizin kapasitesini hem de üretim kalitesini artırmaktadır.

Primer tesislerimiz genel olarak yukarıda bahsettiğimiz standart özelliklerinin yanı sıra son kullanıcılarımızın istekleri doğrultusunda hidrolik kaya kırıcıları, operatör kabinleri, dizel motorlu ve jeneratörlü tahrik sistemleri, toz indirgeme sistemi, parmak ızgaralı by-pass eleği, çıkış bandı üzerine manyetik ayırıcılar ve daha büyük kapasiteli bunker hacimleri gibi opsiyonel ilavelerde ihtiva etmektedirler. Yukarıda saydığımız tüm bu özelliklere ilave olarak primer ünitelerimiz, diğer tüm Ada Konkasör ürünlerinde olduğu gibi Avrupa topluluğunun kabul etmiş olduğu makine direktiflerine uygun (CE markası) olarak da üretilmektedirler.

in optimum capacity according to hardness of the material, adjustment position of the crusher. Another a unique feature involved in our facilities however is the pre-screening system which has been solved at our feeders as compact. Thanks to this system fine material which is unnecessary to be fed to the crusher can be by-passed directly to the crusher's conveyor belt; and in the mean time however the unwanted soil in the fine material is separated and conveyed to the soil conveyor belt. This unique system, whose duty has been performed by most companies by employing an extra screen, increases both capacity and production quality of your plant.

Our Primary Plants, in addition to standard features mentioned above, include according to demands of end users optional attachments such as hydraulic rock crushers, operator cabins, drive systems with diesel engine and generator, dust dumping system, finger grid by-pass sieve, magnetic separators on outlet conveyor belt and hoppers with larger volume capacity, etc. In addition to all of foregoing features and specifications our primer units have been also manufactured EC Directives on Machine accepted by the European Community (CE Sign) like all other products of Ada Konkasör



PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS



www.adakonkasor.com

PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS



Primer Darbeli Kırıcılar, orta sertlikte ve az aşındırıcı malzemelerin yüksek boyut küçültme oranlarında ve kırılmasını kontrollü olarak primer kademede sağlayan kırıcılardır. Ağırlık olarak 3000 kg'a kadar 1300 mm ebadında malzemeyi bu kırıcılarda 100 mm ebadına indirilmektedir. Uygulamada primer ve sekonder kademelerde kullanılmakta; özellikle primer uygulamalarda çeneli kırıcılara göre ürettiği ince malzeme oranının yüksekliği dolayısıyla sekonder kademe kırım yükünü azaltmakta, bazı uygulamalarda gerek bile kalmamaktadır.

Astar ve zırhlar çalışma sırasında aynı miktarda aşınmadığından bu parçalar birbirleriyle değiştirilebilecek şekilde düşünülmüş bu sayede stok maliyetleriniz en aza indirilmiştir.

Yüksek performanslarının yanı sıra operatörüne de gerek üretim gerekse servis sırasında büyük kullanım kolaylıkları getirmektedir. Kırıcı çarpma plakalarını taşıyan pandüller ile rotor arasındaki açıklık vidalı-yaylı veya hidrolik bir mekanizma (opsiyonel) ile ayarlanarak çıkış ürün boyutu rahatlıkla kontrol edilir.

Applying the principle of impact crushing where the plates impact on the stone which then impacts on other stone before impacting on the upper and lower breaker plates guarantees particularly good results in crushing medium hard and low abrasive material. Stones of 3000 kg weight and 1300 mm size are easily crushed to 100 mm product size. In practice, they are used at primary and secondary stages; particularly in primary applications, they reduce the load of secondary stage crush due to their higher rate of fine material produced in reference to Jaw Crushers, and in some applications it becomes even unnecessary.

As lining and shields cannot be worn in the same rate during operation, these parts can be interchangeable, so your costs of stock have been reduced to the minimum amount.

Along with their higher performances, they render their operators great easy and simple operational facilities during both production and service. The gap between the rotor and the impact plates is adjusted by a spring-bolt or hydraulic mechanism (optional) so that the product size can be controlled.

PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS

Ada Konkasör Primer Darbeli Kırıcıların ana özellikleri;

- * Yüksek kapasite
- * Yüksek indirgeme oranı
- * Yüksek oranda ince malzeme üretimi
- * Kübik ürün
- * Bakım kolaylığı

Primer Darbeli Kırıcılar sabit veya semi-treyler üzerinde seyyar olarak imal edilmektedir.

Ada Konkasör PDK Impact crushers provide

- * High capacity
- * High reduction ratio
- * Effective production of high percentage of fines
- * Cubical products
- * Ease of maintenance.

Primary Impact Crusher are available as fixed or mobile on semi-trailers.



GÖVDE

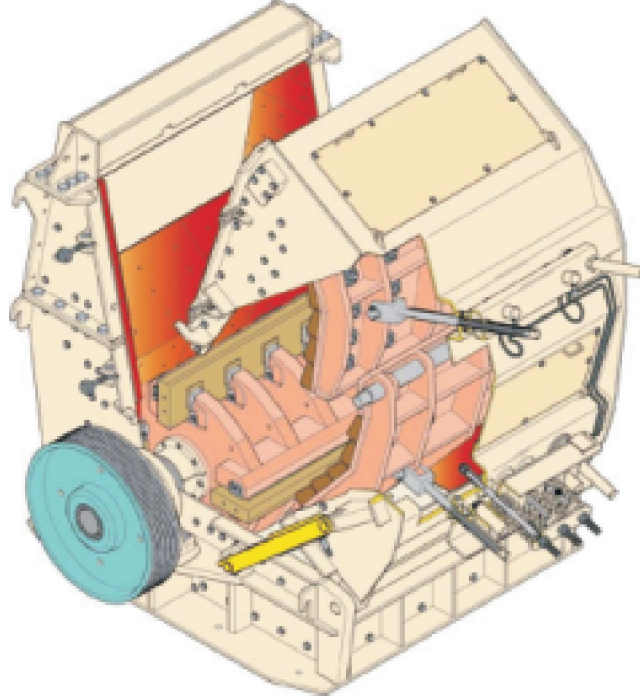
Tüm üst gövde, bakım sırasında hidrolik bir sistem yardımıyla açılabilen, bu sayede tüm aşınan parçalara kolaylıkla erişilebilmektedir. Aynı hidrolik sistem kırma perdelerinin rotorla olan uzaklıklarının ayarında da kullanılmaktadır. Bütün bu hidrolik sistemin kontrolü motorize bir pompanın güç sağladığı bir merkezde toplanmıştır. Opsiyonel olarak bu kontrol sistemi uzaktan kumandalı olarak da sunulmaktadır.

FRAME

The upper body can be opened completely by means of an hydraulic system during maintenance and up keep and thus all worn parts can be accessed easily. The same hydraulic system can be also used in adjustment of clearance of aprons to the rotor. Control of this hydraulic system has been gathered at a center to which a motorized pump supplied power. As optional, this control system is available also with remote control unit.

PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS

ROTOR PALETLERİ VE YATAKLAR



ROTOR IMPACT PLATES AND BEARINGS

Rotor : Rotor gövdesi son derece dayanıklı bir konstrüksiyona sahiptir. Rotor mili, dövülmüş ve ısıtılma tabi tutulmuş yüksek kaliteli çelikten imal edilmiştir. Rotor diskleri özel alaşımlı dökümdür. Rotor ısıtılma işleminden geçirilip gerilmesi giderilmiştir.

Paletler : Kırıcı paletler, kırılmaya karşı yüksek bir dayanıklılığa sahiptir. Kendiliğinden merkezlenen bu paletler, özel kamalarla rotor gövdesine sıkı bir şekilde takılır. Yanal kaymalara karşı palet tutucularla sabitlenir. Paletler her türlü aşınma durumunda yerini muhafaza eder.

Yataklar : Rulman yatakları yekpare özel dökümdür. Kırıcı paletler ve disk grubu mile, özel sıkma kovanları ile sabitlenmiştir. Kayış kasnak sisteminin gerektiğinde kırıcının her iki tarafında da kullanılabilmesi için iki tarafta da mil ucu vardır. Rotor için ağır hizmet tipi küresel makaralı rulmanlar kullanılır.

Rotor : Rotor assembly is a heavy duty type cast construction. Rotor shaft is made from heat treated alloy steel and the rotor discs are made from alloy castings. Rotor assembly is heat treated for stress relieving.

Impact Plates : Thick, manganese casting impact plates provide superior wear life plus the durability for impact crushing. Made up of one block, impact plates are slid into the rotor housings and secured by wedges and bolts. The impact plates have four wear sides that provide maximum utilization. The easy method of turning and changing guarantee minimum downtime.

Bearings : The large self-aligning spherical roller bearings coupled with labyrinth seals provide long bearing life. Bearing housings are one block casting. Drive pulley can either be mounted on left or right hand side.

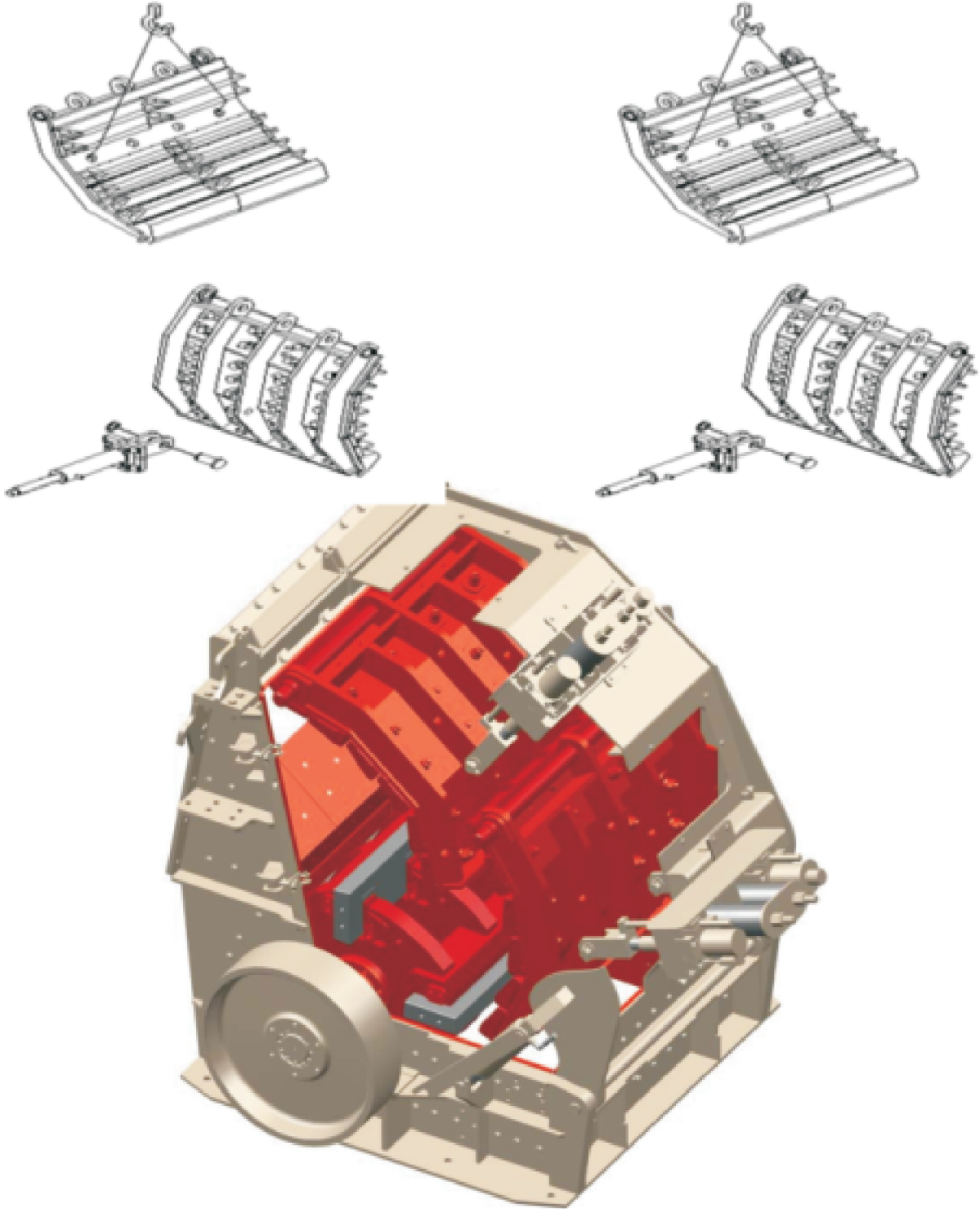
PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS

Çarpma Plakası-Astarları

Alt ve üst çarpma plakaları üst kenarlarından sabit mafsallara bağlıdır, alt kenarları serbesttir ve ayar vidaları ile tutulmaktadır. Astarlar manganlı döküm malzemedan plakaya geçmeli olarak imal edilmektedir. Böylece astarın tamamına yakını aşınabilecek durumdadır.

Breaker Plates - Liners

The upper and lower breaker plates are fixed at the top part and the opening of the bottom part is adjusted by plate rods. The breaker plates are fitted with interchangeable manganese steel liners for better wear life.





PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS

Ada Konkasör darbeli kırıcılarında primer ve sekonder olmak üzere iki tipde rotor seçeneği bulunmaktadır. Her iki tip rotorda kırıcılarımızın yüksek performansı, dayanıklılığı ve gücünde anahtar rolü oynamaktadır.

Kaynak gerginliğinin yarattığı stresler alınmış kaynak konstrüksiyon rotorlarımız, en ağır şartlarda bile sorunsuz hizmet etmek üzere imal edilmişlerdir. Her iki tip rotorda da çekiçler tersli düzlü kullanılabilecek şekilde; primer tip rotorlar da hem yandan hem de üstten değiştirilebilecek şekilde tasarlanmışlardır. Primer tip rotora aynı zamanda aşındırıcı tipde malzeme kırmak için yüksek krom alaşımlı çekiç de takılabilmektedir. Çekiçlerin rotora yaslandığı yüzeyler tam temas sağlaması için taşlanmakta, kamalı sıkma sistemiyle sıkıca rotora bağlanmaktadır. Bu da çekiğin kırılma riskini minimize ederek daha sert malzemeden imal edilmelerine olanak sağlamaktadır.

Rotorun malzemeyi fırlattığı karşı yüzeylerdeki zırhlar, gövde ve kırma perde yüzeylerine kamalı geçmelerle monte edilmekte, bu da zırhın tamamına yakınının kullanımına imkan tanımakla birlikte sök-tak operasyonunun çok kısa sürede tamamlanmasını sağlamaktadır. Ada Konkasör darbeli kırıcıları sorunsuz ve kesintisiz hizmet verebilmek için beslenen malzemeye karışabilecek metal parçalara karşı koruma sistemiyle teçhiz edilmişlerdir.

Bu koruma sistemi, kırılması mümkün olmayan her hangi bir parçanın kırıcıya girmesi durumunda, kırıcı perdelerin otomatik olarak rotordan uzaklaşarak parçanın makineye zarar vermeden geçmesine imkan vermekte; işlem sona erdikten sonra kırıcı perdelerin ayar edildikleri konuma geri dönerek kırıcının sorunsuz olarak üretime devam etmesini sağlamaktadır.

Ada Konkasör impact crushers have choice of two types of rotor; primary and secondary. At the two types of rotor higher performance, durability and power of our crushers play a key role.

Our welding construction rotors whose welding stresses were relieved have been manufactured to render trouble-free service even under extremely heavy conditions. Hammers at the two types of rotor have been designed to be used as reverse and plain; and at primary type rotors, to be replaced both from side and top. Primary type rotors can accommodate hammer of higher chromium alloy in order to break abrasive material at the same time. Surfaces of hammer which leaned against rotor have been ground for full contact and tightly fixed to the rotor by key tightening system. This reduce breakage risk of hammer down to minimum and make it possible to produce rather harder materials

Armour plates at the opposite surfaces to which rotor threw material have been fixed on surfaces of body with key inserts, which facilitates use of approximately entirety of the armour and additionally ensures disassembly/reassembly operations are completed within shortest possible time. Ada Konkasör impact crushers have been equipped with protection system against pieces of metal that may be found in the fed material in order to render fault-free and uninterrupted service..

This protection system, in case of entering any unbreakable material into the crusher, causes automatically remove away aprons from rotor and allow such unbreakable materials to pass through without causing damage to the machine ; and upon completion of the operation it allows aprons to turn back their originally adjusted position and continues its fault-free operation.

PRİMER DARBELİ KIRICILAR / PRIMARY IMPACT CRUSHERS

PRİMER DARBELİ KIRICILAR

MODEL	ROTOR ÖLÇÜSÜ ROTOR SIZE	BESLENEBİLECEK MAX. MALZEME EBADI MAXIMUM FEED SIZE	KAPASİTE CAPACITY min.-max.	MOTOR POWER	AĞIRLIK WEIGHT
	mm	mm	t/h	kW/rpm	Kg
PDK 01	Ø1400x1250	900	150 - 300	200 / 1500	22000
PDK 02	Ø1400x1500	1000	200 - 500	315 / 1500	26500
PDK 03	Ø1600x2000	1300	450 - 900	500 / 1500	51000

* Kapasite orta sertlikteki kalkere göre verilmiştir. (yığma yoğunluğu 1.6 t/m3)

* Given capacities are for medium hard limestone (bulk density 1.6 t/m3)





ÇENELİ KIRICILAR / JAW CRUSHERS





ÇENELİ KIRICILAR / JAW CRUSHERS

Dere yatağı veya taş ocaklarından elde edilen yumuşak kalkerden en sert bazalta kadar, biri sabit diğeri hareketli iki çenesi arasında sıkıştırarak kıran en eski ve en çok kullanılan kırıcı tipidir. Kırma olayını gerçekleştiren hareketli çene eksantrik tahrik mili yardımıyla gövdeden askıya alınmış ve emniyet plakası ile kırıcı gövdesine desteklenmiştir.

Hareketli çene, besleme ağzında daireye yakın bir elips, çıkış ağzı bölgesinde ise düz çizgiye yakın dar bir elips çizerek yukarı aşağı hareket etmektedir. Bu durum, malzemenin yukarıda kavranarak kırılmasını, aşağıda ise ivme kazanarak çıkış ağzını terk etmesini, dolayısıyla malzeme akışını sağlar. Genellikle istenilen ürün ebadını tek bir kırıcı kullanılarak elde etmek neredeyse imkansızdır. Çeneli kırıcılar malzemeyi kaba kıran primer kırıcı olarak kullanıldıkları gibi, malzemeyi inceltmek için sekonder kırıcı olarak da kullanılabilirler. Sekonder çeneli kırıcıların besleme ağız açıklığı primer kırıcılara nazaran daha dardır. Kırıcı seçiminde beslenecek malzeme ve istenen ürün ebatları ile saatteki üretim kapasitesi belirleyici faktörlerdir.

Jaw crushers are widely used for crushing of large lumps of blasted rock and river gravel. Crushing action takes place between two jaws, the moving jaw is suspended on the eccentric shaft and is supported by a toggle plate against the crusher frame, performing a to-and-fro motion against the fixed jaw.

In the upper section of the feed opening, the moving jaw performs a nearly circular elliptical motion, while the motion at the discharge end is a very narrow elliptical one leading to an up-and-down motion. This causes the grip-crush effect at the upper part of the crushing chamber and an accelerated material flow at the discharge end. Often in practice it is not possible to obtain the desired degree of reduction with one crusher. Jaw crushers with large feed openings are used as primary crushers for crushing of large lumps. Secondary jaw crushers have feed openings smaller than primary crushers and can be operated at finer crusher settings to obtain fine products. The size of the crusher should be selected on the basis of the lump size to be fed, required product size





ÇENELİ KIRICILAR / JAW CRUSHERS

Bu faktörlerle ilgili grafikler ve tablolar arka sayfa da verilmiştir. Çeneler arasındaki besleme ağız açıklığı beslenecek malzemenin maksimum boyutundan daha büyük seçilmelidir. Böylece iri taşların ağızda tıkanıklık yaratması önlenmiş olacak, sürekli besleme ile kapasite artacaktır.

İstenilen ortalama kapasiteyi sağlayabilmek için, işletme esnasında besleme ve diğer aksaklıklardan doğabilecek kayıplar göz önünde bulundurularak, kırıcı teorik değerlerin üzerinde seçilmelidir.

and the desired capacity. The charts on back page contain data on crusher capacities and product distributions at various crusher settings. Jaw crushers should be selected such that the feed opening should be considerably larger than the maximum lump size to be crushed. This reduces the danger of irregular shaped lumps blocking the feed inlet and as a result material can be fed continuously, the capacity of the whole plant is increased.

To achieve the average desired capacity, losses in working conditions should be taken into consideration and crushers should be selected

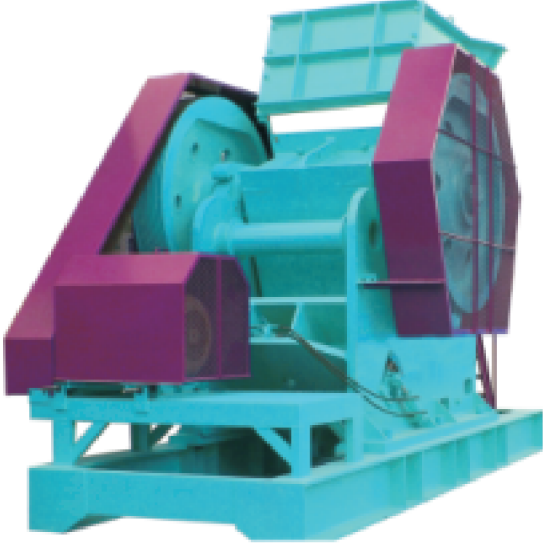


Çeneli kırıcılarımızın yüksek volan hızları, çene kapma açıları, pitmanlarının emniyet plakaları ve arka blokları ile olan özel geometrilerinin getirdiği yüksek performansları, güvenilirlikleri, dayanıklılıkları ve kullanıcı dostu ayar mekanizmaları kullanıcılarına eşsiz işletme avantajları sağlamaktadır.

Our Jaw Crushers' high flywheel speeds, jaw grabbing angles, pitmans' toggle plates and rear blocks as well as their higher performances based on their special geometry, their durability and user friendly adjustment mechanisms provide their users great and unique operational advantages.



ÇENELİ KIRICILAR / JAW CRUSHERS



Tüm Ada Konkasör çeneli kırıcıları hidrolik asistanlı ayar mekanizmasıyla teçhiz edilmişlerdir. Bu sistem makineden almak istediğiniz ürün eğrisine göre, çene alt açıklığının, kolay ve hızlı bir şekilde ayar edilmesine olanak sağlamaktadır. Çene alt açıklığının ayarı, manuel veya el pompalı hidrolik sistem yardımıyla ileri itilen ayar bloğunun arkasına gerekli miktarda ve kalınlıktaki ayar levhalarının ilave edilmesi veya çıkarılması ile yapılmaktadır. Bu sistem diğer ayar mekanizmalarına göre daha geniş aralıkta ayar yapma imkanı sağladığı gibi, daha da güvenilirdir. Bir diğer taraftan sabit ve seyyar çeneler çevrilerek kullanılacak şekilde mangan çeliğinden imal olduğu gibi arka yüzleri de gerek yaslandıkları yüzeyi bozmamaları, gerekse de tüm çalışma ömürleri boyunca kasıtlardan dolayı oluşabilecek kırılmalara karşı işlenmektedir.

Kırıcı şaftları dövme çeliğinden imal edilmiş olup küresel oynak makaralı rulmanlarla yataklanmışlardır. Yataklar gres yağlamalı olup dış tesirlere karşı labirent keçelerle korunmuşlardır. Kırıcılar isteğe bağlı olarak otomatik yağlama sistemi ile teçhiz edilmektedir.

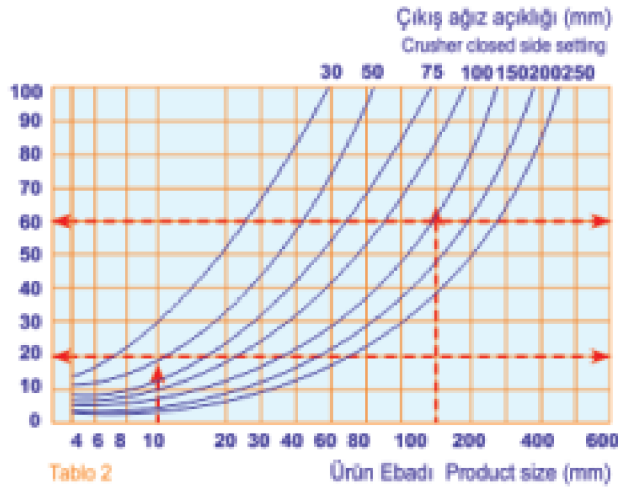
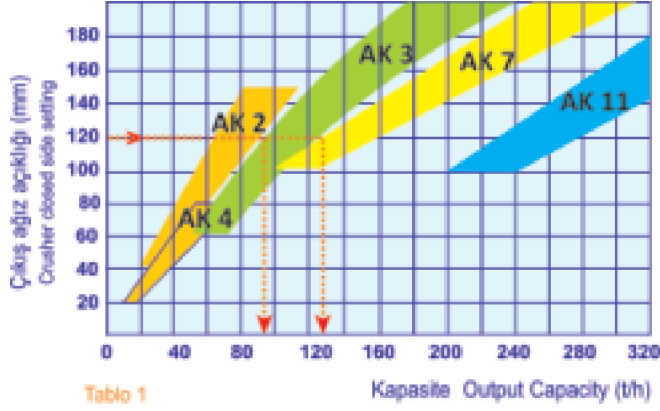
Beslenen malzeme ile istem dışı kaçabilecek demir parçalara karşı makinelerin mesnet plakaları (emniyet plakaları) pik dökümden imal edilmiş olup geometrileri bu demir parçanın makinenin diğer yapısına zarar vermeden geçebilmesi için aşırı yükte kırılacak şekilde tasarlanmışlardır. Mesnet plaka yuvaları yağlamasız tipte olup kolayca değiştirilebilecek şekilde tasarlanmışlardır.

All Ada Konkasör Jaw Crushers have been equipped with hydraulic assistant adjustment mechanism. This system facilitates easy and fast adjustment of discharge setting according to the product curve which you wish to obtain. Adjustment of discharge setting may be done by inserting or removing of adequate number and thickness of adjustment plates to and from the behind of the adjustment block which pushed forward by means of hand pump hydraulic system. This system provides possibility to make adjustment in larger intervals and is much more safe compared to other adjustment mechanisms. On the other hand stationary and mobile jaws are manufactured from manganese steel so as to be used up and down and furthermore their rear surfaces have been machined in order to prevent them to spoil surfaces on which they will lean and to prevent breakages throughout their service life due to contraction.

Crusher's shafts have been manufactured from forged steel and provided with spherical oscillating roller bearing. Roller bearings are of grease lubricated, which have been protected with labyrinth felts against external effects. As optional unit, crushers have been equipped with automatic lubrication system.

Toggle plates (safety plates) of machines have been manufactured pig cast iron against materials fed and pieces of iron which might slip unintentionally and their geometry has been so designed as to break easily under overload without causing damage by such pieces of iron onto other components of the machine. Houses of the toggle plates are of non-lubricating type and so designed that they could be easily replaced.

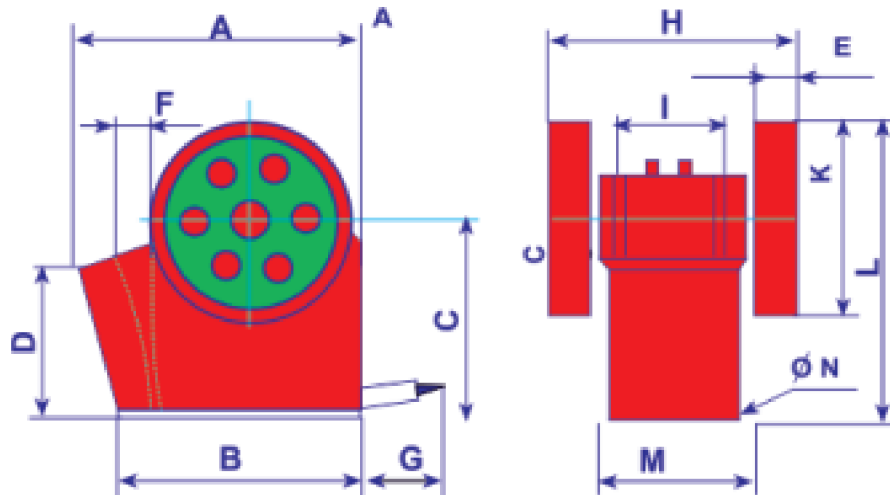




PRİMER/PRIMARY

SEKONDER/SECONDARY

Model	AK 2	AK 3	AK 7	AK 11	AK 4	AK 9	AK 12
İçerme Ağız Açıklığı Jaw Opening (mm)	810 x 330	860 x 650	1100 x 650	1300 x 1000	800 x 200	600 x 300	1100 x 350
Motor Gücü Power (kW)	30	75	132	180	30	22.5	75
Kısa Devir Fly Wheel (kg)	300	280	220	210	300	300	480
Ağırlık Weight (kg.)	6000	11400	13000	42500	6000	4200	11000
A	1470	1870	2600	3110	1215	1400	1700
B	1300	1885	2650	3110	1185	1380	1500
C	1130	1610	2105	2600	920	960	1325
D	914	1245	2000	2600	780	880	1245
E	240	275	385	400	240	290	280
F	380	450	600	1000	200	300	540
G	280	280	300	-	200	290	340
H	1500	2074	2700	2600	1805	1540	1800
I	810	860	1100	1300	800	600	1100
K	1000	1200	1600	1800	1000	900	1250
L	1850	2210	2905	3530	1600	1400	1950
M	894	1070	1570	1780	1185	960	1450
N	25	25	50	35	25	27	25





DİK MİLLİ KIRICILAR / VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS





DİK MİLLİ KIRICILAR / VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS

ADK serisi kırıcılar yüksek hızda dönen rotorla malzemeyi hızlandırarak kırılmasını sağlarlar. Rotor tarafından hızlandırılan yüksek enerjili malzeme kırma çemberine yönlendirilir.

ADK serisi kırıcılar müşteri taleplerine göre tasarlanmaktadır. Böylece ton başına en düşük maliyet elde edilmiştir. Enerji verimi arttırılmış, servis ihtiyacı ve süresi düşürülmüş ve kırma performansı arttırılmıştır.

Ada Konkasör, ADK serisi kırıcıları birçok değişik amaçlı tesiste kullanmış ve bu makinelerin esnekliğini kanıtlamıştır.

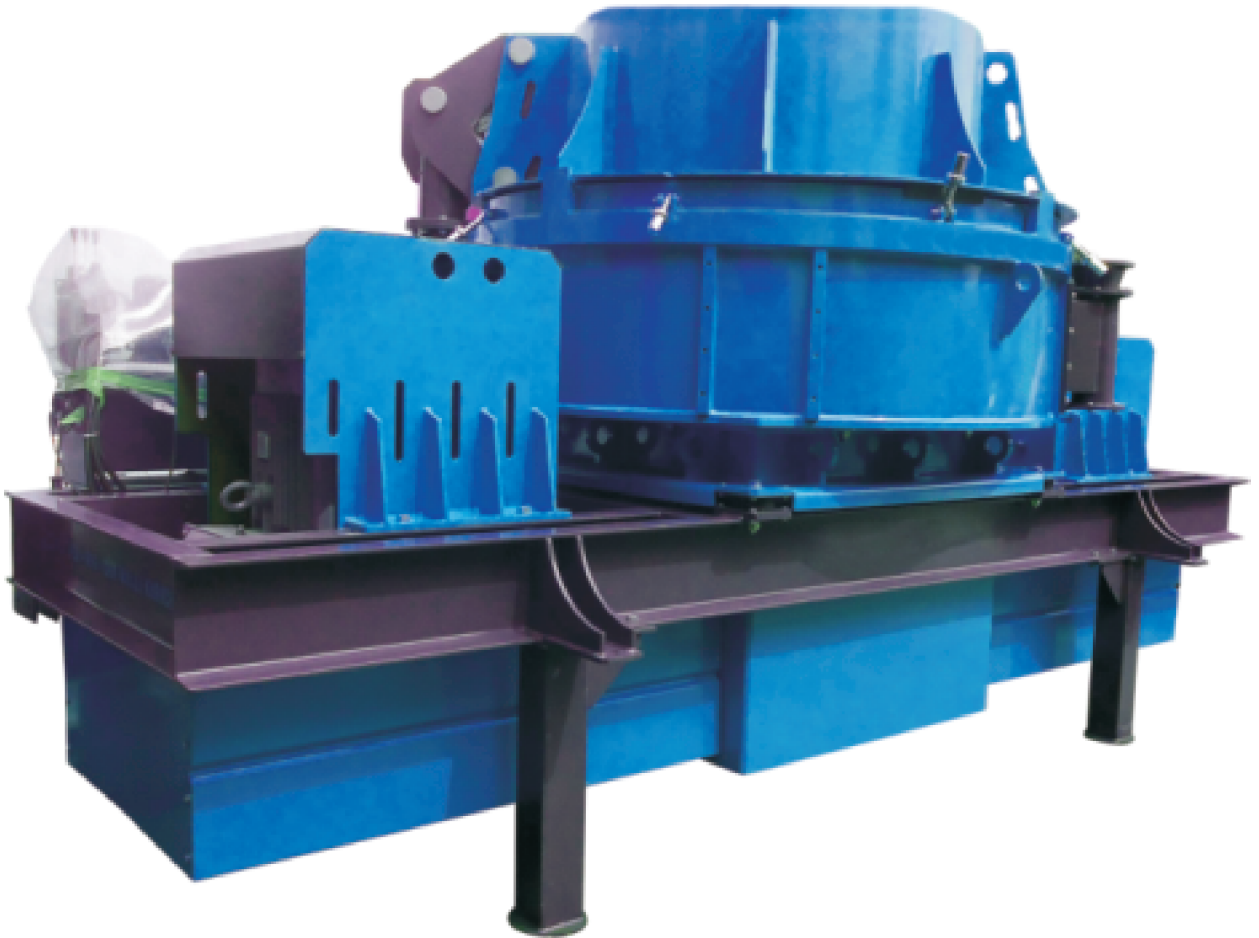
ADK serisi kırıcılar malzemeyi malzemeye kırdırma prensibiyle çalışır. Malzeme beslemesi daire kesitli besleme oluştundan yapılır. Beslenen malzeme yerçekimi etkisiyle besleme tüpüne, oradan da rotora ulaşır. Rotora çarpan malzeme yaklaşık 45 - 60 m/s hıza ulaşır. Bu şekilde enerji kazanan malzeme kırma odasında kırılan malzemedan oluşan yığına çarparak kırılır.

ADK Series VSI crushers crush the material by accelerating the material with a rotor rotating in high speed. The material which is accelerated by the rotor is directed to the crushing chamber.

ADK Series VSI crushers are designed in relation with the customers' needs. Thus, the cost per ton is reduced. Energy efficiency is increased, maintenance cost and time is reduced. Also, crushing performance is increased.

Ada Konkasör, has used ADK series crushers in many different applications and so crushers' flexibility is proven.

ADK Crushers work with rock-on-rock crushing action. Material feeding is done with a circular section feeding chute. Material reaches the feeding tube with gravity and then it reaches to the rotor. When material hits the rotor, it accelerates to 45-60 m/s. With this high speed, material hit the material in the crushing chamber and breaks into pieces.





DİK MİLLİ KIRICILAR / VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHERS

ADK serisinin en yeni üyesi olan ADK 90'da ise kırma odası değiştirilebilir yapılmıştır. Plakalardan oluşan ve malzemeyi malzemeye kırdırma prensibiyle çalışan kırma odası kolayca sökülerek, yerine klasik kırıcı astarlardan oluşan kırma odası yerleştirilebilir. Ayrıca ADK 90 ile gelen diğer bir yenilik ise kapalı rotorun sökülerek açık rotorun kolayca yerleştirilebilmesidir. Kırma odası ve rotor grubunun değiştirilmesi ADK 90'ın esnekliğini artırmış ve birçok farklı uygulamada kullanılabilmesini sağlamıştır.

Mineral İşleme:

- * Mineral işleme tesislerinde tersiyer veya dördüncül kırma ünitesi olarak kullanmak için idealdir.
- * Oldukça küçük boyutlarda ürün verme yeteneğiyle değirmen besleme (öğütme verimini arttırmak amacıyla), cüruf besleme gibi ufak malzemeye ihtiyaç duyan işletmelerde kullanılabilir.

Geri Dönüşüm Tesisleri:

- * Seramik ve cam geri dönüşüm tesisleri de kullanım alanlarına örnektir.

Taş Ocakları:

- * ADK serisi kırıcılar taş ocaklarında da yaygın olarak kullanılmaktadır. Beton veya asfalt imalatında kullanılan agrega üretimi için idealdir.

Yüksek sertlikte kayaları kırmaya uygundur.

ADK Serisi Kırıcıların Avantajları:

- * Yüksek kapasite
- * Yüksek küçültme oranı
- * Düşük astar maliyeti
- * Kübik ürün alma
- * Değiştirilebilir kırma odası ve rotor (ADK90)
- * Bakım kolaylığı
- * Ada Konkasör'ün güvenilir yedek parça ve satış sonrası desteği

The newest member of the ADK series is ADK 90. It has a changeable crushing chamber. The crushing chamber, which has steel plates and works with rock-on-rock principle, can be disassembled easily. Instead of this chamber, you can place a crushing chamber which has breaking bars. Also, ADK 90 has another new feature, which is a changeable rotor. The closed rotor may be disassembled and an open rotor may be installed easily. These new features make ADK 90 a flexible machine and allows it to run on many different applications.

Mineral Processing:

- * ADK crushers are ideal for using in mineral processing plants as a third or fourth stage crusher.
- * With its ability to deliver finely graded products, it can be used in processes which need finely graded material as mill feed (to increase mill efficiency) or heap leaching.

Recycling Plants:

- * ADK crushers may be used in ceramic and glass recycling plants.

Quarries:

- * ADK crushers are used widely in quarries. They are ideal for producing aggregates to be used in concrete and asphalt plants.

ADK's are suitable for crushing hard materials.

Some advantages of ADK VSI Crushers:

- * High capacity
- * Consistent product grading
- * Low wear cost
- * Cubical product shape
- * Changeable crushing chamber and rotor
- * Easy maintenance
- * Ada Konkasör's reliable spare part and after sale support



SİLİNDİR KIRICILAR / ROLL CRUSHERS





SİLİNDİR KIRICILAR / ROLL CRUSHERS

Ada Silindir Kırıcılar, aşındırıcı veya aşındırıcı olmayan malzemeden kum elde edilmesinde kullanılan yüksek kapasite ve yüksek performanslı çok etkili kırıcılardır. CE ve ISO 9001 kalite yönetim sistemi kontrolünde imal edilmektedir.

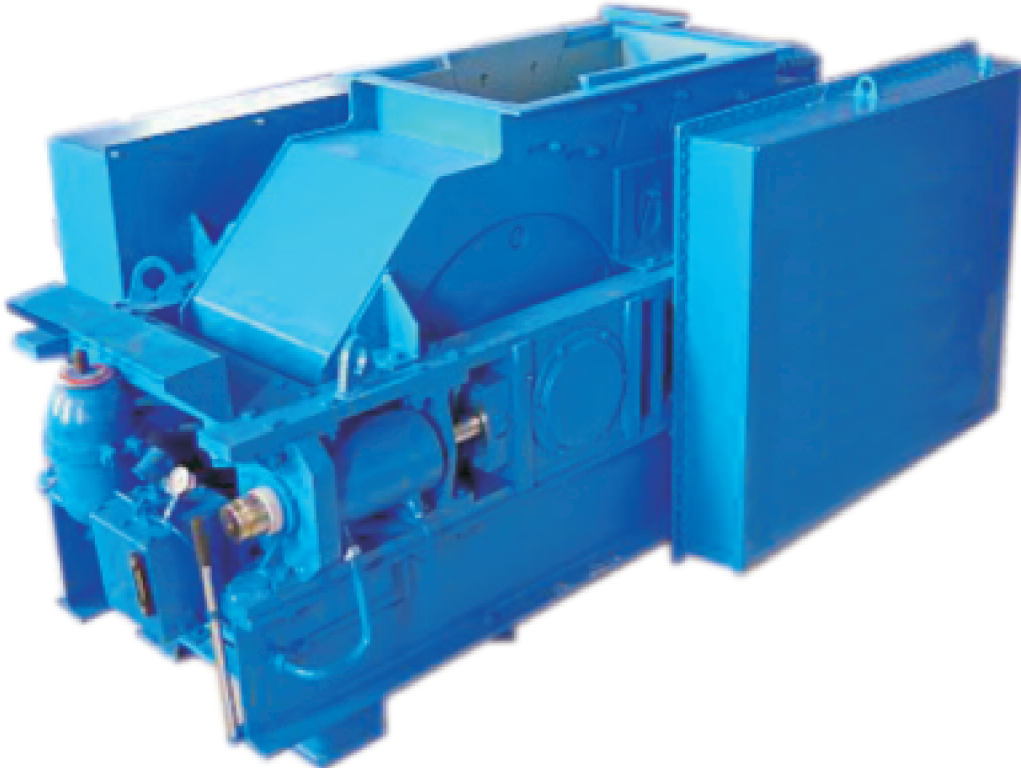
Kırıcı Merdaneler ve Astarlar Manganez alaşımlı aşınmaya mukavim çelik dökümden imal edilmiştir. Merdane yüzeyleri istenen malzeme iriliğini temin edecek şekilde düz veya yivli olarak temin edilebilir. İnce malzeme kırmak için ikisi düz, orta irilikte malzeme için biri düz biri yivli ve kalın malzeme kırmak için ikisi yivli merdane kullanılır. Silindir kırıcılar beslenen malzeme içerisindeki demir kaçaklarına karşı hidropnömatik koruyucu sistemle teçhiz edilmişlerdir. Bu sistem top aralıklarının ayarını da kolaylaştırmaktadır.

Volan mili ve merdane milleri C45 karbon çeliğinden mamul olup, gövdeye 22 serisi ağır hizmet masuralı yataklarla yataklanmış ve labirent keçelerle toz ve diğer tesirlere karşı korunmuştur. Merdane göbekleri pik dökümden mamul olup, mile özel konik manşon kilitlerle kilitlenmiştir.

Ada Konkasör roll crushers are generally used in the plants where abrasive material is processed and high percentage of fine material is needed. Ada Konkasör Roll Crushers are manufactured considering CE and ISO 9001 standards and human safety.

In order to get desired size of material, roll face can be produced in two types, smooth and corrugated. To obtain fine material both of the rolls should be chosen as smooth faced. For intermediate sizes one of the roll should be corrugated type. Both of the rolls should be chosen as corrugated in order to crush coarse material. The roll crushers are equipped with hydra-pneumatic system against the iron pieces in the feeding material. It is also easier to adjust the discharge opening by the help of this system.

The power is transmitted from one roll to another by wheel tires. The flywheel shaft and the roll shafts are product of C45 carbon steel. They are mounted with heavy duty spherical roll bearings and sealed with the labyrinth type of seals.





ELEKLER / SCREENS





Ada Konkasör titreşimli elekleri ürünü değişik ebatlı sınıflara ayırmak için üretilirler. Bir, iki, üç ve dört katlı olarak imal edilebilirler. Ada Konkasör üstten tahrikli elekleri, sağladığı bir çok kullanım avantajının yanı sıra, eleme kapasitesini ve kalitesini de artırmayı amaçlamaktadır. Beslenen malzeme, eleğin arka temas ettiği anda, ön tarafa doğru hızlandırılır, bu da elek yüzeyindeki malzeme yüksekliğinin hızla azalarak elek yüzeyine homojen bir şekilde dağılmasını sağlar. Bu sırada ince malzemenin, büyük bir kısmının ilk bir metre içerisinde hızla alta geçmesini sağlar, böylece eleğin en yüklü olan bu bölgesinin yükü, hızla dağıtılmış ve dengelenmiş olur. Bundan sonra elek yüzeyine dağıtılmış geriye kalan ölçüye yakın ve küçük malzeme, yavaşlatılarak etkin bir şekilde elenir. Vibrasyon sistemi etkili eleminin gerektirdiği yüksek devirlere çıkabilecek, değişik şartlara göre kolayca ayarlanacak şekilde düşünülmüş, bakım gerektirdiğinde arızalanan parçanın kolay ve hızlı bir şekilde değiştirilmesine imkan sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Etkin salınımı sağlayan bu pratik sistem bir birinin ikizi sağ ve sol vibrasyon ünitesi ve bu iki vibratörü senkronize eden, motorlardan gelen gücü bir diğerine aktaran ara kardan milinden oluşmaktadır. Bu vibratör ünitelerinin montaj ve demontajı sadece bir kaç saat almaktadır. Herhangi bir sebepten değiştirilmesi gereken modüler vibratör ister stoğunuzda tutacağınız bir yedeğiyle, ister her zaman Ada Konkasör stokların da bulunan yedeğiyle değiştirebilir; demonte olmuş arızalı vibratörü Ada Konkasör'e yollayarak, kalite güvence sistemimiz altında bir yıl garanti süresi içinde bakım yaptırabilirsiniz. Bu sayede hem şantiye sahasında duraklamadan oluşacak zaman kaybınızı kazanmış, hem de şantiye sahasında kirli uygunsuz şartlarda garantisiz bakımdan kaçınmış olursunuz. Vibratörler gres yağlamalı olup isteğe bağlı olarak otomatik yağlama sistemiyle de yağlanabilmektedir.

Ada Konkasör conventional vibratory screens are designed for classifying the product to various sizes. They are produced with having single, double, triple and quadruple decks. Ada Konkasör make upper vibratory screens, in addition to great number of operational advantage, have increased also screening capacity and quality. As soon as the fed material contact with the rear surface of the screen, it is accelerated forward, which ensures that height of the material on surface of the screen quickly decreased and homogeneously spread over the screen surface. This operation causes great number of fine materials to be screened rapidly in the first meter and thus the load of the most loaded of the screen becomes rapidly distributed and balanced. There after the remaining near size material which spread over surface of the screen getting slower has been effectively screened. Vibration system has been contemplated to rise at higher revolutions required by effective screening and to be adjustable easily according to different conditions, and designed to permit easy and rapid replacement of defective components in case of maintenance. This system which provides effective oscillation consists of twin right hand side and left hand side vibration units and interim cardan shaft which makes to operate these two vibrators in synchronization and transmits the power coming from the motors to another. Disassembly and reassembly of these vibrator units take only several hours. Modular vibrator which required to be replaced due to whatever reason may be replaced either by its spare kept in your stock or by any spare vibrator available at the stocks of Ada Konkasör Dismantled defective vibrator may be sent to Gür-San and thus you may have it to be maintained and repaired under one year warranty and under Ada Konkasör's Quality Assurance. Thus, you would be capable of avoiding loss of time due to suspension at the Work Site and non-guaranteed maintenance to be carried out at your Work Site in a dirty and inconvenient environment. These vibrators are grease lubricated and may be equipped with automatic lubrication system optionally.



ELEKLER / SCREENS

MODEL	ELEK ÖLÇÜLERİ MAIN DIMENSOINS	MOTOR POWER	AĞIRLIK WEIGHT			
			TEK KATLI SINGLE DECK	2 KATLI 2 DECKS	3 KATLI 3 DECKS	4 KATLI 4 DECKS
			Kg	Kg	Kg	Kg
ATE 1020	1000 x 2000	2.2-3/1500	1200	1400	1800	
ATE 1025	1000 x 2500	3-4/1500	1600	1900	2250	
ATE 1030	1000 x 3000	4/1500	2000	2350	2750	3250
ATE 1230	1200 x 3000	5.5/1500		2520	3100	3500
ATE 1235	1200 x 3500	5.5/1500		3150	3400	3800
ATE 1240	1200 x 4000	7.5/1500		4780	4900	5500
ATE 1540	1500 x 4000	15/1500		5800	6500	6900
ATE 1650	1600 x 5000	15/1500		6750	7900	8300
ATE 2050	2000 x 5000	22/1500		8200	8900	11500
ATE 2060	2000 x 6000	30/1500			13500	13300
ATE 2460	2400 x 6000	30-37/1500			15550	15750
ATE 2470	2400 x 7000	45/1500				17500





BESLEYİCİLER / VIBRATING FEEDERS



www.adakonkasor.com



BESLEYİCİLER / VIBRATING FEEDERS

Besleyiciler iri ve ince malzeme olmak üzere iki ayrı amaca yönelik imal edilmektedirler. İri malzeme besleyicileri, lineer titreşimli ve paletli tiplerde üretilmektedir. İnce malzeme için imal edilmekte olan besleyicilerimiz ise vargelli ve titreşimli tiplerdedirler. Bu tip besleyicilerimizin üzerine iri kayaları ayıklamak amacıyla ızgara monte edilebilmekte, istenirse ızgara hidrolik devirme sistemiyle teçhiz edilebilmektedir.

Feeders are constructed in two types. First one is to feed big rocks to crushers, second one is to feed sand and coarse material to crushers or screens. The big rock feeders are produced in linear vibrating and apron type. The sand feeders are produced in vibrating and reciprocating type. In this kind of feeders to separate the over size rocks, grizzly can be fixed on top of the hopper. Optionally a hydraulic system can be equipped to this grizzly to drop down the over size rocks.





BANTLI KONVEYÖRLER / BELT CONVEYOR



www.adakonkaskor.com



BANTLI KONVEYÖRLER / BELT CONVEYOR

BANT HIZI BELT SPEED (m/s)	TAMBUR ÇAPI DRUM DIAMETER (mm)	TAMBUR DEVRİ DRUM SPEED (rpm)	MOTOR GÜCÜ POWER (Kw)	BANT KONVEYÖR ENİ / BOYU (mm) BELT CONVEYOR WIDTH / LENGTH (mm)			
				500	600	750	1000
1,5	273	105	3	0 - 8 m	0 - 6 m		
	320	90	4	9 - 15 m	7 - 12 m	0 - 6 m	0 - 5 m
	320	90	5,5	16 - 22 m	13 - 20 m	7 - 10 m	6 - 7 m
	320	90	7,5	23 - 33 m	21 - 30 m	11 - 15 m	
	400	72	7,5				8 - 12 m
	400	72	11	34 - 50 m	31 - 48 m	16 - 30 m	
	500	57	11				13 - 22 m
	500	57	15				23 - 25 m
	500	57	15	51 - 70 m	49 - 66 m	31 - 42 m	26 - 32 m
	600	48	18,5	70 - 90 m	67 - 90 m	49 - 66 m	33 - 40 m
	600	48	22			67 - 90 m	41 - 60 m
	600	48	30				61 - 70 m





BANTLI KONVEYÖRLER / BELT CONVEYOR

Ada Konkasör, bantlı konveyör üretimini CE ve ISO 9001 prensiplerine göre ve her türlü insan emniyetini göz önüne alarak yapmaktadır.

Konveyörler; 400, 500, 600, 750, 900,1000 ve 1200 mm. eninde olmak üzere istenilen uzunluğa göre sabit veya seyyar olarak üretilmektedir. Sabit tip konveyörler NPU profilden, bükme sac şase veya boru konstrüksiyon olmak üzere 3 ayrı tiptedir.

Seyyar bantlı konveyörler ise band açısını ayarlamak için sonsuz vidalı ve halatlı tip kaldırma sistemiyle teçhiz edilmiştir. Ayrıca, ayaklara monte edilmiş rulman yataklı şişme lastik tekerlekler sayesinde taşıma kolaylığı sağlanmıştır.

A- NPU-Profil Şase: Daha ziyade eğimi olmayan, zemine yakın olarak konulan, kısa ayaklı konveyörlerde kullanılır.

B- Bükme sac şase: Daha ziyade uzun, geniş ve yüksek kapasiteli bant konveyörlerde kullanılır.

C- Boru şase: Daha ziyade kısa stok bant konveyörlerde kullanılır.

Ada Konkasör üretimi bant konveyörlerde daha ziyade malzeme kapasitesine göre bant konveyör hızı seçilmesine rağmen, 1,6 ton/m³ yığma yoğunluklu malzemeler için 1,5 m/sn hız kullanılır. Kullanılan motor güçleri önceki sayfada bulunan tabloda verilmiştir(18° iletim açısı için).

Ada Konkasör belt conveyors are manufactured considering CE and ISO 9001 standards and human safety.

Belt width of 400, 500, 600, 750, 900,1000 and 1200 mm. and various length conveyors are produced in stationary or mobile type. Stationary type conveyors frame is constructed from Bent Profile Chassis, NPU or pipe profile.

Mobile ones frame is constructed from pipe profile and equipped with two tyres to make transportation easy. Lifting system is standard in mobile units for adjusting the height of the conveyor. A- NPU Profile Chassis: Preferred in belt conveyors, which are horizontal and close to ground. B- Bent Profile Chassis: Preferred in belt conveyors which are long, wide and having high capacities. C- Pipe Type Chassis: Preferred in short stock belt conveyors.

Ada Konkasör selects the belt speed of the conveyors to be manufactured depending on the capacity of the material whereas for the material having the specific weight of 1,6 t/m³ belt speed of 1,5 m/s is used. Optimum motor powers are tabulated on the previous page for belts having a slope of 18 degree.





YIKAYICILAR / CLASSIFIERS





YIKAYICILAR / CLASSIFIERS

Yıkayıcılar; helezon, kovalı ve tamburlu olmak üzere üç ayrı tipte üretilmektedirler.

Helezon yıkayıcılar, kapasitelerine göre tekli ve çiftli olmak üzere ikiye ayrılırlar.

Tekli helezon yıkayıcılar;

Ø 400 x 4000

Ø 500 x 5000

Ø 600 x 6000 olmak üzere üç ebatta,

Çiftli helezonlar ise;

2 x Ø 400 x 4000

2 x Ø 500 x 5000

2 x Ø 600 x 6000

Classifiers are produced in three types. These are screw, bucket wheel and drum types. Screw classifiers produced in two types as single and double.

Single screw classifiers are in

Ø 400 x 4000 mm

Ø 500 x 5000 mm

Ø 600 x 6000 mm sizes

Double screw classifiers are in

2 x Ø 400 x 4000 mm

2 x Ø 500 x 5000 mm

2 x Ø 600 x 6000 mm sizes







ADA KONKASÖR MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.
Saray Mah. Adnan Menderes Bulv. No:90 Kahramankazan / ANKARA
Tel: +90 312 815 25 80 Fax: +90 312 815 25 81
info@adakonkasor.com