



KIRMA – ELEME – YIKAMA TESİSLERİ
CRUSHING – SCREENING – DEWATERING PLANTS
CONCASSAGE - CRIBLAGE - DES USINES D'ASSÉCHAGE
مُنشآت الكسارة - الفرزية - الغسل

BETON SANTRALLERİ
CONCRETE BATCHING
CENTRALES À BETON
مدطات الخرسانة

ÖĞÜTME TESİSLERİ
GRINDING PLANTS
USINE DE BROYAGE
منشأة طحن





TİTREŞİMLİ IZGARALI BESLEYİCİLER - VIBRATING GRIZZLY FEEDERS - ALIMENTATION À GRILLE VIBRANTE

الات التغذية المهزازة المشبكية

Izgaralı Titreşimli Besleyiciler dayanıklı gövdeye sahiptir ve düşük işletim maliyetleri sunar. Izgaralar kaynaklı tasarımdan ziyade civatalı tasarımlar sayesinde ayarlanabilir nileliklerdir. Besleyici gövdesi kaynaklı çelik konstrüksiyondur. Besleyici tabanında ve havza duvarları tamamen aşınma plakaları ile kaplıdır.

Vibrating Grizzly Feeders own durable construction and offer low operating costs. Grizzly bars are adjustable due to their bolted design, rather than the typical welded design. Feeder body is welded steel construction. The base of the body and walls of the hopper are covered by bolt-on abrasion liners.

Les alimentateurs vibrants à grill possèdent une construction durable et offrent de faibles coûts d'exploitation. Les grills à barreaux sont réglables en raison de leur conception boulonnée à la conception soudée habituelle. Le corps alimentateur est une construction en acier soudé. La base du corps et les murs de la trémie sont couverts de doublures à l'abrasion

تتميز الات التغذية المهزازة المشبكية بهيكل عتيق، ونكايف زبدهة في التشغيل. خضلا عن تصميمها بمثابك ملحوظة، فإنها قبلة لتغيير الإعدادات عن طريق التصميم الحاوي على البراغي (المولاب). وتم صنع الهيكل من الفولاذ الملحوم. أما قاع الات التغذية وجدرانها فمكسوة جميعها بالوح ا ضد التآكل.



TİP Type Type	GENİŞLİK WIDTH LARGEUR	UZUNLUK LENGTH LONGUEUR	KAPASİTE OUTPUT CADENCE	MOTOR GÜCÜ POWER PUISANCE
	mm	mm	Ton/saat (tph)	kW
F - 1000	1000	3750	150 ~ 200	2 x 8
F - 1100	1100	4750	200 ~ 400	2 x 8,5
F - 1250	1250	5000	400 ~ 600	2 x 11,5

Teknik değerlerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Rights reserved to modify technical specifications. Droits réservés pour modifier les spécifications techniques.

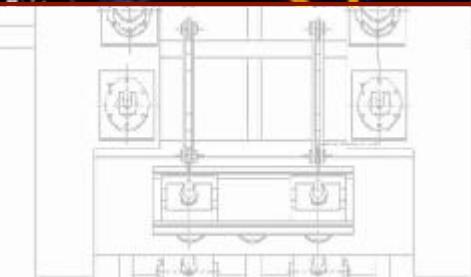
ÇENELİ KIRICI - JAW CRUSHER - BROYEUR A MÂCHOIRE

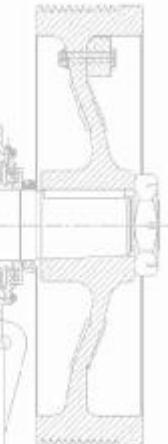
Sertliği ve aşındırıcılığı nö olursa olsun, her çeşit taşı ton başına en düşük kırma maliyeti ile kırmak üzere tasarlanmış ağır hizmet tipi kıricılardır. Hidrolik sistem yardımıyla yapılan ayarları, merkezi yağlama sistemleri, yüksek performansları, verimlilikleri ve kapasiteleri ile en gelişmiş çeneli kıricılardır.

Jaw crushers are designed for heavy duty operation and low operation cost per-ton to crush all kinds of stone regardless the hardness and abrasivity. They are the most advanced jaw crushers available with hydraulic settings, central lubrication, high performance, efficiency and capacities.

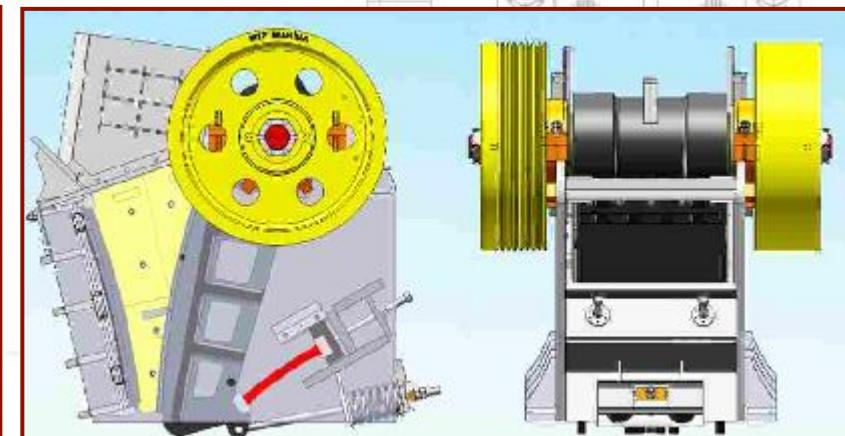
Les concasseurs à mâchoires sont conçus pour les opérations lourdes et leur bas coût de fonctionnement par tonne pour écraser toute sorte de pierre quelle que soit sa dureté et son abrasivité. Ce sont les concasseurs à mâchoires les plus avancées disponibles avec des paramètres hydrauliques, un graissage central, une haute performance, grande efficacité et des capacités élevées.

تم تصميم هذه الكسارات كمعدات ثقيلة تولى كسر كتف نوع الأحجار بقل قدر ممكن من التكاليف وبما كانت قساوة الحجر وقرينه على حداث النطاك، وهي صارمة عن كثارات فنية متصرفة للغاية تمتاز بإمكانية ضبط إعداداتها بنظام هيدروليكي، وتنبيتها من كثبات، فضلاً عن ادائها ومردودها العظيمين وظافتها الاستيعابية المرتفعة.





Tip Type Type نوع	Besleme Ağız Açıklığı Feed Opening Ouverture d'alimentation عرض	Maksimum Çene Açıklığı Maximum Discharge Opening Ouverture maximum de décharge الطرف	Kapasite Output Capacité انقرات	Motor Gücü Power Puissance قدرة المحرك
	mm x mm	mm	ton/saat tph	kW
J-90	900 x 650	50 ~ 150	100 ~ 140	75
J-110	1100 x 850	80 ~ 200	160 ~ 300	132
J-125	1250 x 1000	100 ~ 250	280 ~ 450	160
J-140	1400 x 1100	120 ~ 280	400 ~ 650	160



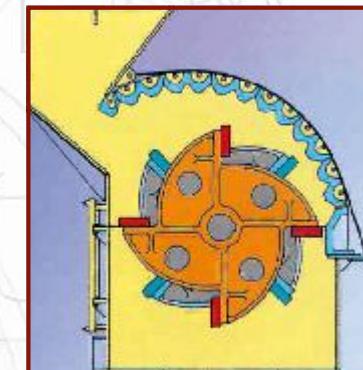
DARBELİ KIRICI - IMPACT CRUSHER - BROYEUR À PERCUSSION -

Yüksek kapasiteleri ve küçültme oranları, kübik şekilli agrega üretimleri ve düşük ilk yatırım maliyetleri ile orta sertlikte aşındırıcılıktaki ocak ve dere malzemesi için en uygun sekonder ve tersiyer kırıcılardır.

Impact crushers are the most suitable secondary and tertiary crushers for the medium hard and medium abrasive quarry riverbed materials with their high capacities and reduction ratios, cubically shaped products and low first investment costs.

Au moyen de leurs capacités élevées, de leurs ratios de réduction, de leurs produits de forme cubique et de leurs coûts en premier investissement faibles, les broyeurs à percussion sont les broyeurs secondaires et tertiaires les plus appropriés pour les matériaux abrasifs semi-durs et d'une dureté moyenne de carrière-lit de rivière.

تمثيل هذه الكسارات ينبع منها الاستعمالية المالية، وبسبب التصغير؛ وبقدرةها على إنتاج الركام المكعب الشكل، وبتكليفها المنخفضة. وبالتالي فإنها تعتبر أحسن الكسارات الثانوية والثالثية لمواد الأفوان والجداول.



Tip Type <i>Type</i>	Rotor Ölçüsü <i>Rotor Dimension</i> <i>Dimension du rotor</i>	Besleme Ağız Açıklığı <i>Feed Opening</i> <i>Ouverture d'alimentation</i>	Maks. Besleme Ebadı <i>Maximum Feed Size</i> <i>Dimension maximum d'alimentation</i>	KAPASİTE <i>OUTPUT</i> <i>CADENCE</i>	MOTOR GÜCÜ <i>POWER</i> <i>PUISSEANCE</i>
	متر مربع mm x mm	متر مربع mm x mm	مم mm	ton/saat tph	kW
I200	Ø 1500 x 1200	1200 x 400	200	150	110
I1800	Ø 1500 x 1800	1800 x 400	200	220	220

Teknik değerlerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Rights reserved. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques.

HİDROLİK AYARLI DARBELİ KIRICI - HYDRAULICALLY SET IMPACT CRUSHER - BROYEUR À PERCUSSION HYDRAULIQUEMENT RÉGLÉ

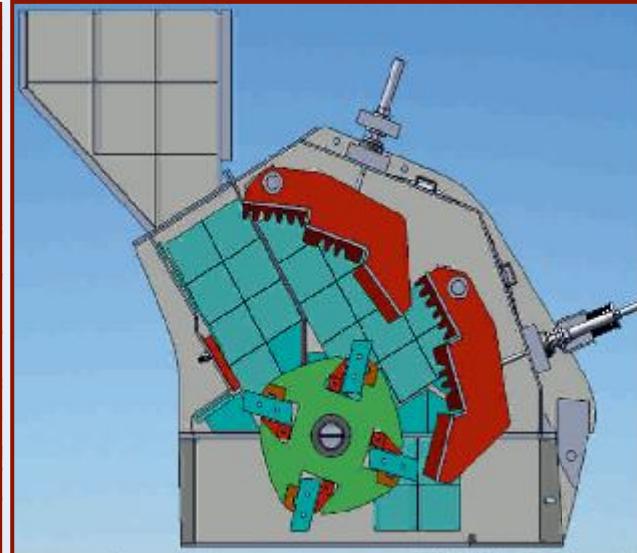
الكسارات المطرقة ذات الإعدادات الهيدروليكية

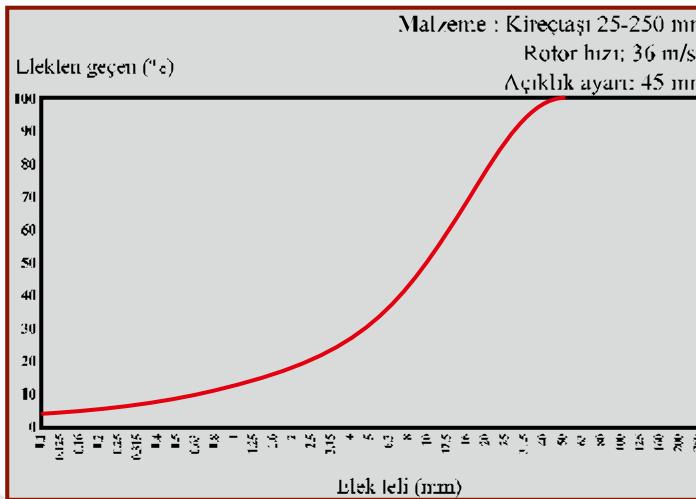
Klasik darbeli kırıcıların özelliklerine ek olarak hidrolik sistem yardımıyla kolay ayar, aşırı yüze karşı koruma ve hidrolik kollarla açılan kapakları sayesinde kolay bakım avantajları vardır. Ayrıca çekiçler, konumları dört defa değiştirilerek kullanılabilmektedir.

In addition to the advantages of conventional impact crushers, they provide easy settings thanks to hydraulic system, protection against overload, opening of the frame with hydraulic arms to ease maintenance. Furthermore, hammers can be used in four different positions.

En plus des avantages conventionnels des broyeurs à percussion, ils offrent un réglage facile grâce aux commandes hydrauliques, une protection contre la surcharge, une ouverture des armatures par l'intermédiaire de bras hydrauliques pour faciliter l'entretien. En outre, les marteaux peuvent être utilisés dans quatre positions différentes.

وتحتسب بمزايا التكسارات المطرقة التقليدية، بالإضافة إلى إمكانية ضبط إعداداتها بوساطة نظام هيدروليكي، وإمكانية رفاتها ضد الحمل المفروط، وجود أسطعية لها امترع للفتح، لذا فاثها تتميز بمزاولة ميزاتها، فضلاً عن تغيير مطارقها بإمكانية استخدامها عن طريق تغيير مواضعها أربع مرات.





Tip <i>Type</i> <i>Type</i>	Rotor Ölçüsü <i>Rotor Dimension</i> <i>Dimension du rotor</i>	Besleme Ağız Açıklığı <i>Feed Opening</i> <i>Ouverture d'alimentation</i>	Maks. Besleme Ebadı <i>Maximum Feed Size</i> <i>Dimension maximum d'alimentation</i>	KAPASİTE <i>OUTPUT</i> <i>CADENCE</i>	MOTOR GÜCÜ <i>POWER</i> <i>PUISSEANCE</i>
موديل	راوبدلا	فالعالا نب مثلا	غير مصنفلا ميذعنلا مجح	الفترات	قدرة المحرك
	mm x mm	mm x mm	mm	ton/saat tph	kW
HI-1213	Ø 1300 x 1350	1300 x 500	400	200 ~ 300	250
HI-1320	Ø 1300 x 2000	2000 x 500	400	300 ~ 450	355

Teknik değerlerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Rights reserved to modify technical specifications. Droits réservés pour modifier les spécifications techniques.

حقوق محفوظة لتعديل، التغيير، صفات الفنية

HİDROLİK AYARLI TERSİYER DARBELİ KIRICI – HYDROSTATICALLY SET TERTIARY IMPACT CRUSHER –

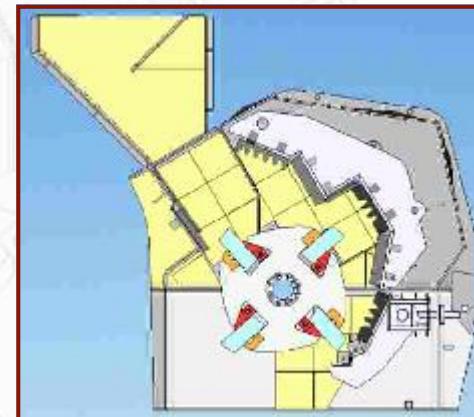
الكسارات المطرقة ذات الاعدادات المحددة ولنكحة

Tersiyer darbeli kırıcılar yüksek devirli olup ince malzeme üretimi için kullanılmaktadır. Üç kademedede inceltme sağlayan sırt konsollarının özel tasarım ile kum elde etme oranı yüksek olan bu makinalar, dere malzemesi gibi kırılması zor malzemelerde bile yüksek çalışmak verimine sahiptirler. Alt konsol plakaları krom (Cr) alaşımı çelik dökümünden üretilmiş olup çift taraflı kullanılabilmektedir.

Tertiary impact crushers have high speed rotation and are used in order to produce sand in high ratio. These type crushers which provide three-stage size reduction with the special design of the back consoles for receiving high percentage sand have a higher operating efficiency even if the materials are durable such as riverbed materials. Bottom breaker plates are chrome (Cr) alloy steel casting which can be used as both sides.

Broyeurs à percussion tertiaire ont rotation à grande vitesse et sont utilisés pour produire du sable dans ratio élevé. Ces broyeurs qui fournissent réduction de la taille en trois étapes avec la conception spéciale de l'arrière consoles pour la réception de sable pourcentage élevé ont une plus grande efficacité de fonctionnement, même si les matériaux sont durables tels que les matériaux lit de la rivière. Plats inférieurs de briseur sont en chrome de coulée d'acier allié qui peut être utilisé que les deux côtés.

تشير الكسارات المطرقة الثلاثية بدوران عالية، وهي تستخدم في إنتاج المواد الداعمة، وتحتوي هذه الكسارات على لواح التغيم ذات التصميم الذي يحقق الحصول على الرمل بنسبة عالية من خلاص ثلاث مراحل للتجفيف، وتشير هذه الكسارات بكونها ذات كفاءة عالية حتى مع المواد صعبة الكسر مثل المواد التي يتم الحصول عليها من الجدول، ويتم إنتاج الواح الكونسول المطلبي من ميككة الفولاذ والكروم، ويمكن استخدامها من المطافر.



Tip Type Type نوع	Rotor Ölçüsü Rotor Dimension Dimension du rotor	Besleme Ağız Açıklığı Feed Opening Ouverture d'alimentation	Maks. Besleme Ebadı Maximum Feed Size Dimension maximum d'alimentation	KAPASİTE OUTPUT CADENCE	MOTOR GÜCÜ POWER PUISSEANCE
	mm x mm	mm x mm	mm	ton/saat tph	kW
HI-128	Ø 1300 x 660	700 x 500	200	100 ~ 120	160
HI-138	Ø 1300 x 1300	1300 x 500	400	200 ~ 250	250

Teknik deñerlerde ogegisik ik yepme haki sa clidir. Rights reserved to modify technical specifications. Droits réservés pour modifier les spécifications techniques.

حقوق محفوظة لتعديل أنموذج إلكتروني

HİDROLİK AYARLI PRİMER DARBELİ KIRICI – HYDRAULLICALLY SET PRIMARY IMPACT CRUSHER – Broyeur à Percussion Hydrauliquement Réglé Primaire

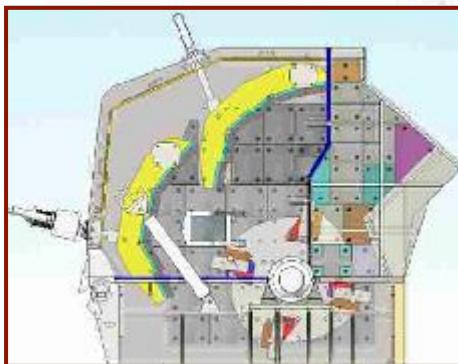
الكسارات المطرقةية الأحادية ذات الإعدادات الهيدروليكيه

MTF Primer darbeli kırıcılar özellikle çeneli kırıcıların üretemediği incelikte ve kübik malzeme üretebildikleri için tercih edilmektedirler. Malzeme ebadı hidrolik unite sayesinde ayarlanabilir. Yüksek performanslı primer kırıcı ıri malzemeleri en verimli şekilde uygun ebatlara getirebilmekte ve bunu çok düşük bakım-kullanım maliyetleri ile sağlamaktadır. Primer ünite rotorları yüksek hassasiyetle CNC makinalarda işlenerek yüzey hataları sıfırda indirilir. Çekiç değişimleri çok kısa sürede yapılarak bakım maliyetlerini minimumda tutar.

MTF Primary Impact Crushers especially prefered for cubic and small dimensional materials compared with jaw crushers. Final material size can adjust hydraulically. The high performance crusher can reduce the size of material efficiently. Low operation and maintenance fee. Rotor assembly surfaces processing by CNC machines for zero mistake. Hammers and spare parts can be changed very quickly and reduces maintenance costs.

Par rapport à des concasseurs à mâchoires, le broyeur à percussion primaire de MTF sont préférés en raison de leur capacité à produire des matériaux à petite dimension et cubique. Le concasseur primaire à haute performance réduit la taille de pierres massives aux dimensions destinées efficacement et fournit à faible coût d'utilisation et d'entretien. Les défaillances de surface des rotors d'unités primaires sont réduites à zéro par l'utilisation des machines CNC à précision élevée. Les coûts de maintenance sont réduits au minimum par le rapide remplacement de marteaux

يتم تفضيل استخدام كسارات MTF المطرقةية الأحادية ذات التغومة والتي تعجز الكسارات الفكية عن إنتاجها. ويمكن ضبط عدادات أبعاد المادة الناتجة عن طريق الوحدة الهيدروليكيه، وتتميز الكسارة المطرقةية الأحادية ذات كفة عاليه، وبمقدورها ان تحول اضخم المواد الى اتعوب الابعاد ويفصل مرتدة. وتحقق الكسارة هذه العملية بتكليف منخفض جداً من تكلفة الصيانة. الاستخدام، وتجرب معالجة الاجزاء الدوارة للوحدات من خلال لجهاز التحكم الرقمية CNC في سبيل تخفيف عيوب السطح الى الصفر. وإن تغيير المطرقة خلال فترة قصيرة جداً يحافظ على تكليف الصيانة في المستوى الأدنى.



Tip Type Type نوع	Rotor Ölçüsü Rotor Dimension Dimension du rotor رادلار	Besleme Ağız Açıklığı Feed Opening Ouverture d'alimentation ذالعلا نم مفدا	Maks. Besleme Ebadı Maximum Feed Size Dimension maximum d'alimentation يع صنلا بيزاغلا مج	KAPASİTE OUTPUT CADENCE القدرة	MOTOR GÜCÜ POWER PUISSEANCE قدرة المحرك
	mm x mm	mm x mm	mm	ton/saat tph	kW
PDK - 150	Ø 1500 x 1500	1400 x 1100	1100	400 - 500	315

Teknik değerlerde değişiklik hakkı saklıdır. Rights reserved to modify technical specifications. Droits réservés pour modifier les spécifications techniques

حقوق محفوظة لتعديل المواصفات الفنية

MULTICON[®] TİTREŞİMLİ ÖĞÜTME SİSTEMİ - MULTICON[®] VIBRATORY GRINDING MILL - MULTICON[®] SYSTÈME de BROYAGE PAR VIBRATION -

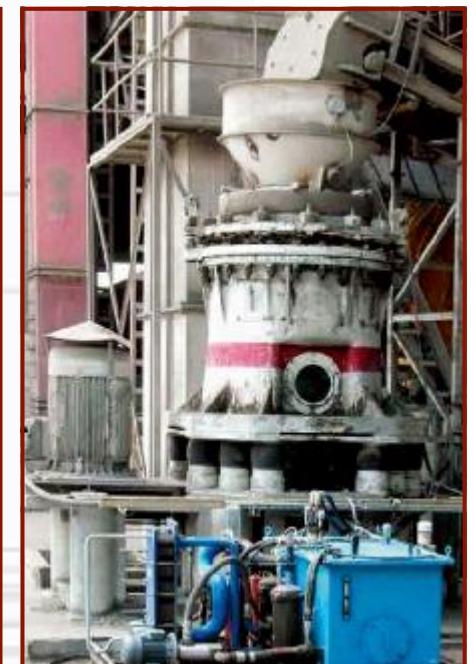
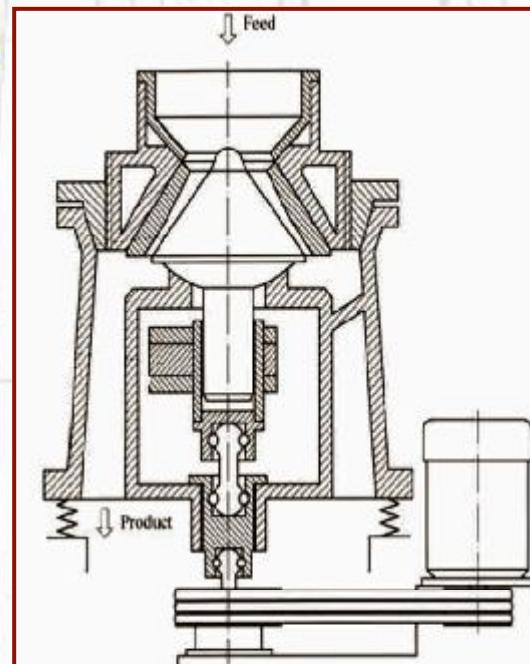
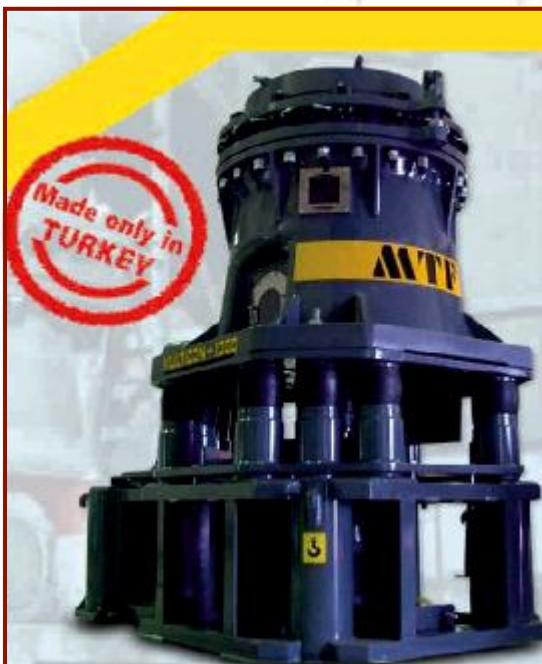
انظمة طحن المعادن

Multicon yeni geliştirilmiş kuru öğütme sistemi olup,kompakt yapıda ve enerji verimliliği yüksek bir teknolojiye sahiptir.Bu sistem temel olarak çimento son öğütme aşamasında ön öğütücü olarak kullanılması ve seramik hammaddelerinin kuru olarak öğütülmesi amacıyla geliştirilmiştir.Multicon öğütme sistemi ince toz malzeme üretimini gekektiren:mineral,endüstriyel hammaddeler,cam endüstrisi gibi değişik endüstrilerde verimli olarak kullanılması mümkündür.

Multicons are newly developed grinding process equipment which is very compact and energy efficient dry grinding system.This grinding systems are mainly proposed to be used as a pre-grinding system for cement finish grinding system and also for dry grinding of ceramic raw materials .Multicon system can also be used in various grinding applications such as mineral processing and industrial raw material industries,glass industry and other fine powder demanding industries.

Multicon est une nouvelle technologie de broyage à sec qui est dotée d'une structure compacte et d'un rendement énergétique élevé.Celui-ci a été développé pour intervenir en tant que prébroyeur à la dernière étape de broyage du ciment, de plus il est capable de broyer les matières céramiques à sec.Le système de broyage Multicon est utilisable efficacement au sein des industries de production de particules fines telles que des minéraux,des matières premières industrielles et en industrie verrière.

مولتيكون[®] عبارة عن منظومة طحن حفقة مطورة ، وهي ذات بنية مضغوطة وطاقة انتاجية كبيرة متصورة ، وتستخدم هذه المختومة بشكل رئيسي كمحضنة أولية في آخر مرحلة طحن الإسمنت وهي مطورة من أجل طحن المواد الأولية للسيراميك بشكل جاف مولتيكون[®] مزدوجة هامة بفضل انخفاض ساليتها وتكليف تشغيلها وسهولة تثبيتها وتنقلها وتثبيتها وتشغيلها وبكلفة المستهلك وذلك مقارنة بما يعلمهها من بكرات الضغط. إضافة إلى ذلك فإن مولتيكون[®] توفر مزايا هامة مقارنة بـلمطحنة ذات المخامن التكروية الرطبة ومتاحن الخلط والمطاحن البندولية كوبه، عندما تطحن مواد الأولية الجافة للسيراميك فإنه يتم الاستغناء عن المواد المطرودة كفريات بإعادة تدويرها و استخدامها في صناعات التعدين مؤمنة بذلك انخفاض في الكلفة وانخفاض في الكفاءة التشغيلية.



MULTICON® Sistemlerin Özellikleri:

- 1-Düşük yalırm ve işlem maliyeti-Roller prese göre daha düşük yalırm-Düşük enerji tüketimi-Düşük aşınma oranı ve yüksek kaliteli malzeme ile yapılan uzun ömürlü öğülme
 - 2-Düşük alçayı maliyeti-Roller presle kıyaslandığında %30-40 daha düşük alçayı ve inşaat maliyeti
 - 3-Kolay ve güvenilir işletme-Otomatik kontrol ve uzaktan kumanda-Basit ve kolay işletim-Yüksek basınç olmaması, düşük arıza oranı nedeniyle yüksek kullanım oranı
 - 4-Kolay ve düşük maliyetli bakım- Roller prese çok kolay, düşük maliyetli ve kısa sürede bakım yapılabilmesi
 - 5-Stabil ürün kalitesi ve stabil işletme

MULTICON® Characteristics

- 1-Low investment and operating costs.-Lower investment compared with roller pres.-Low power consumption.-Low wear rate.Grinding cones use special quality materials.
 - 2-Low construction cost.-Comparing with roller pres,civil construction cost can be reduced by 30-40%
 - 3-Easy reliable operation.-Equipment is equipped with automated control devices,remote control can be realized.-The operation of the machine is easy and simple.-There is no high pressure which conforms high utilization rate.
 - Easy and convenient maintenance.-Machine can be maintained within short period of time and require little expenditure compared to roller pres.
 - Stable product quality and quantity

-stable product quality and operation

- Un faible investissement et entretien peu coûteux.-Un faible cout par rapport à une presse à rouleaux.-Un faible consommation énergétique.-Une zone de broyage de bonne qualité ayant une longue durée de vie
 - Un faible cout de mise en service.-En comparaison avec une presse à rouleaux, le cout de mise en service est réduit de 30 à 40%
 - Une utilisation facile et sûre.-Une commande automatique et un pilotage à distance.-Une facilité d'utilisation qui réduit les temps de formation.-Une disponibilité élevée de la machine due à des pressions non élevées qui limite les pannes
 - Une maintenance peu coûteuse et facile.-En comparaison à une presse à rouleaux, la maintenance est beaucoup moins coûteuse et facile à effectuer.
 - Une qualité et une production durable de la machine outil.

مودعات منظمه موافقون

- ١- تكلفة نصب وتشغيل واطلاق تكلفة الدوارات قليلة مقارنة بالضواحي انتهائاك طاقة تلوان منطقه طعن طولية الامد بنسبة تأكل ضبط
 - ٢- تكلفة بنية تحتية واطلاع عند مقارنة الدوارات مع الضواحي فيها تومن انخفاض بنسبة 30% في التكلفة الإجتماعية للبنية التحتية
 - ٣- تشغيل بسيط وأمن تحكم آلي وعن بعد تشغيل بسيط وأمن. نسبة استخدام على توجيه قلة المصادر بحسب عدم تكون صبغ على
 - ٤- صيارة بسيطة وغير مكلفة عند مقارنة الدوارات بالضواحي فإنها بسيطة جداً، لذلك يمكن صيانتها بسهولة وبتكلفة قليلة
 - ٥- تشغيل مستقر وحدة عنصر مثبتة

Boyut (mm)	Multicon® Besleme		Multicon® Çıkış - " %
	Alçıtaşı - " %	Klinker - " %	
53	100	100	100
38	100	99.79	100
19	87.90	80.37	100
13.2	71.47	64.18	100
9.5	55.57	48.03	100
6.3	48.41	36.16	98.37
3.55	40.19	24.64	93.07
2	32.91	16.34	82.22
1.1	30.52	13.63	75.80
1	26.18	9.25	70.21
500 μ	21.59	7.53	51.14
200 μ	13.27	6.16	46.12
90 μ	7.00	4.83	30.83
36 μ	3.63	3.01	14.74

Red Dot Safety Tool
Mitsubishi Chemical's Red Dot Safety Tool is a software application designed to help users identify potential safety hazards in their work environment. The tool uses a combination of visual inspection and automated analysis to detect common safety violations such as cluttered workspaces, unsafe storage of materials, and poor ergonomics. It also provides recommendations for corrective actions to address identified risks.

Multibeam™ instruments operated in open-sea trials. Size distribution of **Multibeam™** outputs is shown in Fig. 10.

Tous les modèles
L'ensemble de la gamme 2000 offre une garantie conventionnelle de 12 mois sur les éléments de sécurité, 24 mois pour les éléments de sécurité sans brevet des dimensions des portes et 36 mois pour les éléments de sécurité avec brevet.

الاخير اخبار الصناعي تم اختيار هولتكين (H) موبيل 1000 في مثابة صحن الاستهلاك
لوبنة وكذارة مفرغة لوضعه توسيع نطاق المدورة من هولتكين 8 بمحرك يولد عزم
المomentum المتسارع من مذكرة (أمس وغداً، غداً)

TİREŞİMLİ ELEK -VIBRATING SCREEN -TAMIS VIBRANTE

MTF' nin ürettiği titreşimli elekler ayarlanabilir titreşim genlikleri ve çalışma eğimleri ile çok geniş bir alanda kullanım avantajına sahiptir. Sıvı yağlı yataklama sistemleri ile hem minimum bakım maliyeti ve süresi, hem de sürtünmelerin ortadan kaldırılması ile yatak ısınmalarının azalması, dolayısıyla sessiz bir çalışma sağlanmaktadır. Nihai ürün boyutuna ve kapasitesine göre elek yüzey alanları ve kat adetleri farklılık göstermektedir.

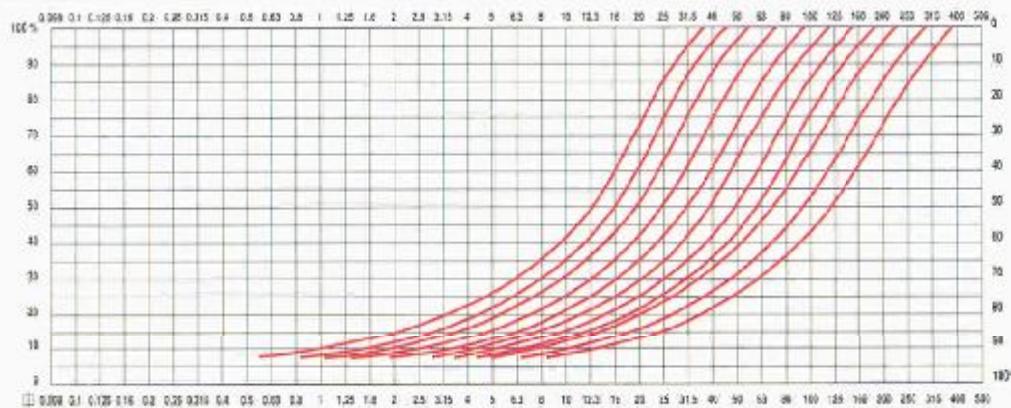
MTF vibrating screens have a wide range of applications with their adjustable inclinations and vibration amplitudes. System of lubricant assumes minimal cost and time of repairs, reduces heating of bearings and thus allows system to work silently. According to the size and the capacity of the final product, screen areas and deck numbers may vary.

Les tamis vibrants MTF ont un large éventail d'applications avec leurs inclinations et leurs amplitudes de vibration réglables. Le système de lubrifiant suppose un coût et un temps de réparation minimaux, réduit le chauffage des roulements et ainsi permet au système de fonctionner silencieusement. Selon la taille et la capacité du produit final, l'aire du tamis et le nombre d'étages peuvent varier.

يتميز الغربال الذي تنتجه MTF بامكانيه ضبط سعه اهتزاز وميل تشغيله، وبالتالي يتيح امكانية الاستخدام ضمن مجالات واسعة جداً. ويحتوي الغربال على نظام للتربيت يحقق ترشيداً في تكاليف الصيانة ويعده، بالإضافة إلى ذلك الاحتكاك وتحفيضه السخونة الناتجة عنه، لذا فإن هذا النظم يحقق تشغيلاً دون صوت، وتحتفل مسلحة سطح الغربال، وعدد طبقاته باختلاف الأبعاد التهانية للبلورة وطاقتها الاستيعابية.



ELEKTEN GEÇEN



ELEKTEN ÜSTÜ

YIKAMA ÜNİTELERİ - WASHING UNITS - UNITÉS DE LAVAGE

Özellikle dere yatağından elde edilen malzemelerdeki toprak, kıl ile kirilmiş 0-5 mm'lik kırma taşının malzemesi içerisindeki yabancı maddeleri ayırmak için yıkama tamburu, kovalı yıkayıcı, yıkama helezonu, yıkamalı elek, bantlı besleyici ve bantlı konveyörlerin değişik kombinasyonları ile oluşturulan tesislerdir.

MTF vibrating screens have a wide range of applications with their adjustable inclinations and vibration amplitudes. System of lubricant assumes minimal cost and time of repairs, reduces heating of bearings and thus allows system to work silently. According to the size and the capacity of the final product, screen areas and deck numbers may vary.

Les tamis vibrants MTF ont un large éventail d'applications avec leurs inclinations et leurs amplitudes de vibration réglables. Le système de lubrifiant suppose un coût et un temps de réparation minimaux, réduit le chauffage des roulements et ainsi permet au système de fonctionner silencieusement. Selon la taille et la capacité du produit final, l'aire du tamis et le nombre d'étages peuvent varier.

وهي وحدات تقولي فصل المواد الغريبة الموجودة في المواد التي يتم الحصول عليها لاسبيدا من الرضبة الجدول كاتربا، والصلصال، والجدر المكبوط، يقطار 5-0 ملم، يمكن تكون هذه الوحدات من تركيبة معدات مختلفة تتلاف من سطوانة الغسل، الغسالة ذات انحصار، والغسالة الطرزونية، والغسالة الغربالية (المنخلية)، وجهاز التلقيم التحرطي، وسيور النقل التدريجية.



MEKANİK PLENT – MECHANICAL PLANT – L'Usine Mélangeur Mécanique (Sec)

MTF mekanik plentler yüksek karıştırma kapasitesine sahip Mn alaşımı astar ve karıştırıcı kolların kullanıldığı 200-600 ton/saat kapasiteli **TWIN SHAFT** mixer ünitesi,besleme bunkerleri,yükleme bunkerı,bant konveyörleri ve kumanda kabini ile beraber mekanik malzeme elde etmek üzere tasarlanmış dayanıklı ve düşük maliyetli bir çözümüdür.

MTF Mechanical plants using Mn alloyed wear plates and mixing arms 200 – 600 t/h **high end** mixing ability mixer unit, feeding hoppers,loading hopper,belt conveyors with the control unit is designed to achieve a durable and **low cost** solution for produce mechanical final product.

L'Usines Mélangeur Mécanique de MTF sont des machines durables et reniables et ils ont une grande capacité de mélange. L'usine de capacité 200-600 lph, qui ont des plaques d'usure et des pagaies mélange d'alliages de manganèse et qui consistent en mélangeurs à double arbre, des chambres d'alimentation et de chargement, et d'une cabine de commandement, sont conçus pour obtenir le produit voulu.

تتألف المعدات الميكانيكية الخلصية بـ MTF من وحدة الخلط ذات القدرة العالية للخلط والخلوية على بطاقة وأدوات الخلط من سبيكة المanganese، ومستودعات التفريغ، ومستودع التحميل، والمدير التحكم، وكابينة التحكم. وتتميز هذه المعدات ذات تصميم يهدف إلى توفير معدات ميكانيكية ذات مقاومة عالية وبكلفة منخفضة.



Bu tesislerde, istenilen reçeteeye göre agregat, çimento, su ve katkı maddesi miktarları programlandıktan sonra, agreganın silodan alınıp tartılması, agreganın mikserle yüklenmesi, su ve çimentonun dozajlanması, karıştırma ve mikser boşaltma işlemleri otomatik olarak yapılır.

Upon the programming of aggregate, cement, water and additive materials amounts for the required concrete recipe, batching of aggregates, cement and water, mixing process, mixer charging and discharging take place automatically in these plants.

Après la programmation des quantités de matériaux d'agrégat, de ciment, d'eau et d'additif pour la recette concrète exigée, traitement en lots des agrégats, le ciment et l'eau, procédé de mélange, mélangeur chargeant et déchargeant ont lieu automatiquement à ces usines.

تم في هذه المحطات عملية إعداد الركام حسب المواصفات المطلوبة، حيث يتم برمجة كميات الأسمنت، والمواد والمواد المضافة، وبعدها يتم قيلان وزن الركام، وتحميه إلى الخلط فضلاً عن إضافة ماء ومواد البناء، ومن ثم إجراء عملية الخلط وتغذية الخلاط، وتجري كلية العمليات أوتوماتيكياً.

Agregat Bunkerleri Besleme

Agregat bunkerleri ya bir yükleyici araç ya da bantlı besleyici düzeni ile beslenir. Bantlı besleyiciden alınan agregat, bunkere bir radyal hareketli bant veya sabit bir bandın beslediği bunker üstü çift yönlü çalışan bir bant ile iletilir.

Feeding the Aggregate Bunkers

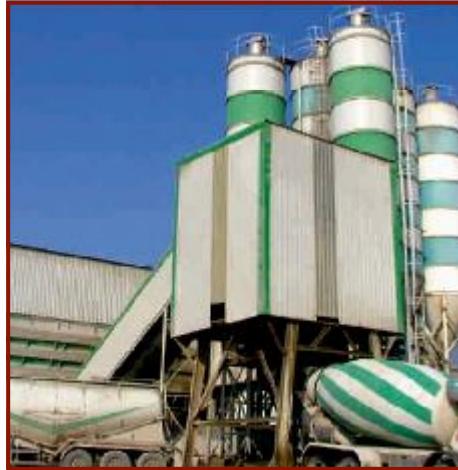
The aggregate bunkers are fed by either a loader or belt feeder mechanism. Aggregate from the belt feeder is conveyed to the bunker by a radial slewing belt conveyor or by a stationary belt conveyor feeding a reversible belt conveyor above the bunkers.

Alimentation des soutes globales

Les soutes globales sont alimentées par un chargeur ou le mécanisme de convoyeur à bande. L'agrégat du convoyeur à bande est donné à la soute par un autre convoyeur à bande radial de pivotement ou par un convoyeur à bande stationnaire alimentant un convoyeur à bande réversible au-dessus des soutes.

يتم تلقيم مستودعات الركام إما بهامسة آلة لتحميل أو بهامسة سير ذاتي، والركام الذي يدخل عبر السير الذاتي ينطلق إلى المستودع إما بهامسة سير ذاتي أو بهامسة سير ذاتي يعمل بالتجاوز فوق المستودع الذي يجري تلقيمه بسير ذاتي.

Tip Type Type	Kapasite Capacity Capacité m ³ /h	Agregat Sayısı Number Of Aggregate Nombre d'Agrégat	Agregat Kapasitesi Aggregate Storage Capacity Capacité de Stockage Agrégat m ³	Mikser Hacmi / Verimi Mixer Volume / Output Volume de Mélangeur / Capacité lt
MCA - 35	35	4 - 6	60 - 100	750 / 500
MCA - 60	60	1 - 6	100 - 225	1500 / 1000
MCA - 90	90	4 - 6	100 ~ 225	2250 / 1500
MCA - 120	120	4 - 6	100 ~ 225	3000 / 2000



Mikser Ünitesi: Dik milli pan tip cebri karıştırıcıdır. Kazan 10 mm. çelik sacdan kaynakla imal edilmiştir. Aşınmaya karşı taban ve gövde astar plakaları ile kaplanmıştır. Karıştırma kolları aşırı yüklerle karşı yaylı bir mekanizma ile korunmalıdır. Karıştırma paleleri aşınmaya dayanıklı "Ni hard" alaşımılı çelik dökümdür. İç ve dış sıyırcı kollar, betonun duvarlara yapışıp donmasını önlemektedir.

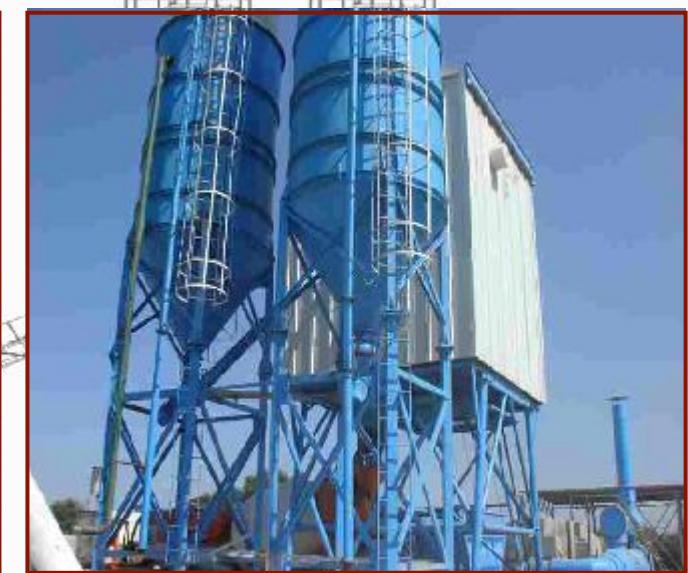
Mixer Unit: *It is the pan type forced mixer. Welded steel construction pan is manufactured from steel sheet with thickness of 10 mm. It's bottom and inner walls are covered with linear plates against wear. Mixing arms are protected against over loading by a spring mechanism. Mixing paddles are wear resistant Ni hard alloyed steel castings. Inner and outer scrapers prevent adhesion and solidification of concrete on the inner walls.*

Unité de mélangeur: *C'est le type de mélangeur forcé de cuve. La cuve en acier soudée de construction est produite de tôles d'acier ayant une épaisseur de 10 millimètres. La partie inférieure et des murs intérieurs sont couverts de matériau anti usure. Les bras mélangeurs sont protégés contre le chargement important grâce à un mécanisme de ressort. Les palettes de mélange sont des bâtis en acier dur alliés résistants à l'usure de Ni. Les racleurs intérieurs et externes empêchent l'adhérence et la solidification du béton sur les murs intérieurs.*

وحدة الخلط وهي وحدة للخلط ذات محور رأسي، ومن طراز فوري مفتوح البصري، حيث تم صنع وعاء الخلط من لحام صفية فولاذ ذات سماكة 10مم، وتحت تخفيظة القاع واليكل بتوابع بطة مقرونة للتكلف، فضلا عن وجود آلية ذاتية (زيبروكية) لوزابة اثراع اثخاط من الحمل المفترض، وتنمير زيلر الخلط بكونها ذات مقاومة للتكلف، وهي مصنوعة من مادة فولاذ الصب NiHARD. وتعمل اثراع الكتلة على منع التصاق الخرسانة بالاجدران وبالتالي العiolale دون تصانيفها.

ISITMALI AGREGA BUNKERLİ BETON SANTRALLERİ - BATCHING & MIXING PLANTS WITH HEATING SYSTEM -CENTRALE A BETON AVEC SYSTEME DE CHAUFFAGE -

محطات الخرسانة ذات مستوى عالي من المراقبة الحرارية



MTF Ltd. Şti' nin başlıca ilkelerinden olan **müşteri memnuniyeti** için, bünyesinde oluşturduğu servis brimi ile, üretimini ve satışını yaptığı tüm makinelerin bakım, onarım ve yedek parça teminlerini yapmaktadır.

The main principles of MTF for customer satisfaction; with service department organized in the constitution, to make maintenance, reparation, and spare parts procurement of all merchandise manufactured and sold by MTF.

La principal base de MTF pour la satisfaction du client, avec service organisé dans la constitution, pour rendre la maintenance, la réparation et l'approvisionnement en pièces détachées de toutes les marchandises fabriquées et vendues par MTF.

يأتي تحقيق رضا العملاء في مقدمة مبادئ شركة MTF المعدودة، من هنا، فقد قامت الشركة بتشكيل قسم للخدمة الفنية داخل بنيتها، ويتولى هذا القسم تقديم خدمات الصيانة - التصليح لكافية الماكينات التي تنتجها الشركة وتباعها، فضلاً عن توفير قطع الغيار لها خلال أقصر وقت ممكن وبكل عملية.



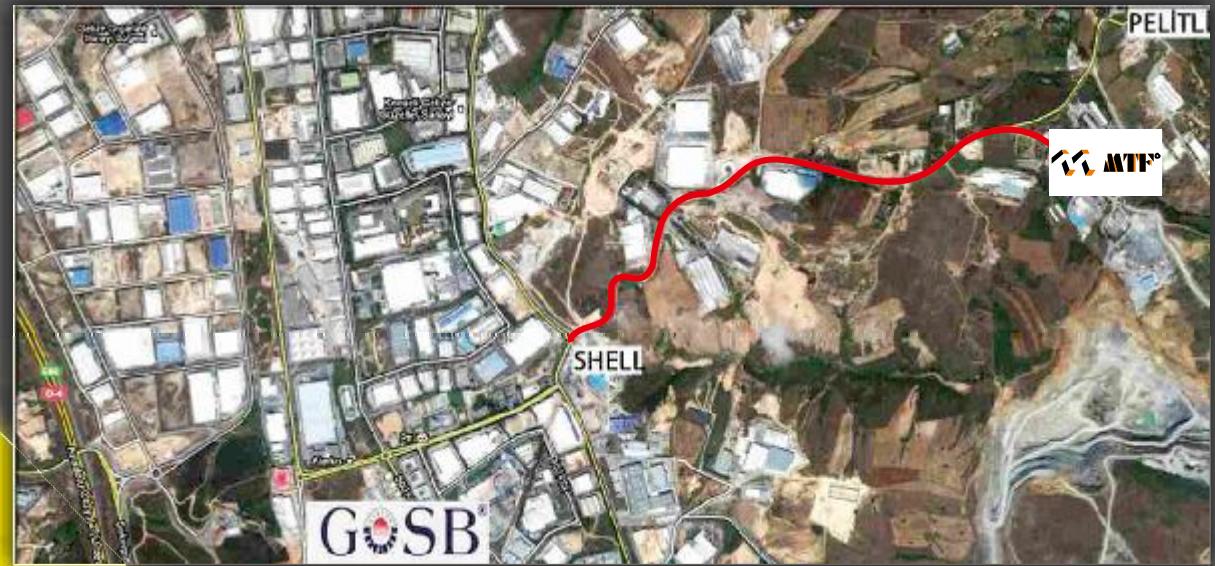
**NEW
2012**

PDK-150









MTF YAPI MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

FABRİKA/FACTORY: Pelilli Köyü Şantiye Yolu Sokak No:13 Gebze – KOCAELİ/TURKEY

OFİS /OFFICE : Sedef Cad. Ata 4-2 A Blk. 34750 Ataşehir – İSTANBUL/TURKEY

Tel : 0 262 751 33 40-41-42-43-44-45-46 Fax : 0 262 751 33 47

E-mail : info@mtf-co.com Web : www.mtf-co.com

www.facebook.com/MTFmakina

Copyright © MTF Co. 2012