

by MBC's

BAMACC

ENDÜSTRİ MAKİNE SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.



www.bamacc.com.tr



Dere yatağı veya taş ocaklarından elde edilen yumuşak kalkerden en sert bazalt'a 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. Çeneli kırıcılarımızın yüksek volan hızları, çene kapma açıları, pitmanlarının emniyet plakaları ve arka blokları ile olan özel geometrilerinin getirdiği yüksek performansları, tam güvenilirlikleri, yüksek dayanıklılıkları ve kullanıcı dostu ayar mekanizmaları kullanıcılarına eşsiz işletme avantajları sağlamaktadır. Düşük işletme giderleri ve kolay bakım imkanları tercih sebebini arttıran en önemli özelliklerindendir.

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. 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. Low operating costs and easy maintenance are the most important

**Model****Teknik Bilgiler/ Technical information**Tip
TypeAna Ölçüleri
Main Dimensions (mm)Çıkış Ağız Açıklığı
Outlet Dimensions (mm)Kapasite
Capacity (t/s)Motor Gücü
Power (kW/rpm)Ağırlık
Weight (kg)**PRİMER**MBCS
90

900x650

60-150

50-200

75/1000

11000

MBCS
110

1100X850

100-200

100-300

132/1000

33000

MBCS
130

1300X1000

125-250

175-600

160/1000

43000



DARBELİ KIRICILAR

IMPACT CRUSHERS

2

Primer Darbeli Kırıcılar, orta sertlikte ve az aşındırıcı malzemelerin yüksek boyut küçültme oranlarında ve kırılmasını kontrollü olarak primer kademede sağlayan kırıcılardır. Uygulamada primer ve sekonder kademelerde kullanılmakta, özellikle primer uygulamalarda çeneli kırıcılara göre ürettiği ince malzeme oranının yüksekliği dolayısıyla sekonder kademe kırım yükünü azaltmakta, hatta bazı uygulamalarda gerek bile kalmamaktadır.

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. 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.



Model		Teknik Bilgiler/ Technical information			
Tip Type	Rotor Ölçüleri Rotor Size (mm)	Max. Parça Boyutu Max.Feed Size (mm)	Kapasite Capacity min-max(t/h)	Motor Gücü Power (kW/rpm)	Ağırlık Weight (kg)
MBCS 01	Ø1400x1250	900	150-300	200/1500	22000
MBCS 02	Ø1400x1500	1000	200-500	315/1500	26500
MBCS 03	Ø1600x2000	1300	450-900	500/1500	51000

Kapasite orta sertlikte kalkere göre verilmiştir.(Yığma yoğunluğu 1.6 t/m³)

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

Yukarıdaki tabloda verilen kapasite rakamları 1600 kg/m³ yoğunlukta kuru ve temiz kalkerin herhangi bir zorluk olmadan maksimum ebatlarda kırma odasına beslenmesi halinde kırıcıların üretmesi beklenen miktarlar konusunda bir fikir vermesi için yaklaşık olarak verilmiştir. Bu miktarlar uygun besleyici, konveyör, gibi sair ekipmanların doğru seçimine ve çalıştırılmasına ve beslemenin düzgün yapılmasına bağlı değişir.

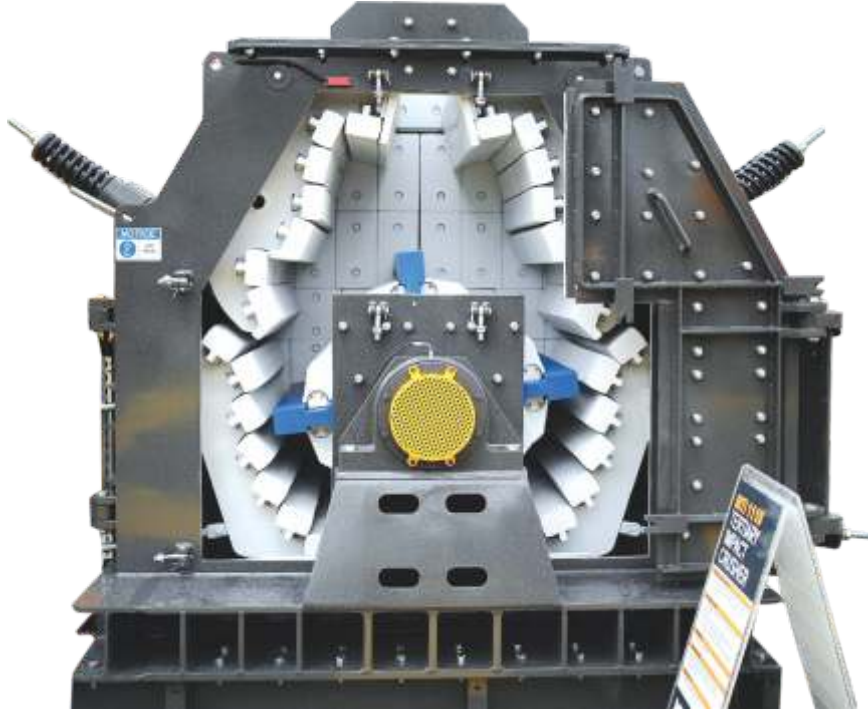
The capacity figures given in the table above are approximate to give the dry and clean limestone with a density of 1600 kg / m³ to give an idea of the quantities expected to be produced by the crushers if they are fed into the crushing chamber in maximum dimensions without any difficulty. These quantities vary depending on the correct selection and operation of other suitable equipment such as feeders, conveyors, and proper feeding.



TERSIYER KIRICI / TERTIARY CRUSHER

Yumuşak ve orta sertlikte malzemeden ince boyuttaki ürün elde etmek için tercih edilen kırıcılardır. %50'ye varan inceltme oranı bu doğrultudaki ihtiyaçlara fazlası ile karşılık vermektedir.Yüksek hızda çift taraflı dönebilen rotorun malzemeyi pandüllere çarpması ile kırma işlemi gerçekleşir. Ayarlanabilir çıkış ağız açıklığı sayesinde istenilen ebatta ürün alınabilir. Yüksek çevre hızları sayesinde yüksek miktarda 0-5 mm kum ve granül malzeme üretilir.

They are the preferred crushers to obtain fine-sized products of soft and medium hardness. The thinning rate of up to 50% corresponds to the needs in this direction. High-speed double-sided rotatable rotor crushes the material by hitting the pendulum. Thanks to the adjustable outlet opening, the desired size can be taken. Thanks to high environmental speeds, a large amount of 0-5 mm sand and granular material is produced.



ÇEKİÇLİ KIRICI / HAMMER CRUSHER

Başta madencilik sektörü olmak üzere kömür, alçı taşı, kireç taşı, kalsit, bentonitkil, her türlü mineral ,tinkal (bor madeni) gibi malzemeleri parçalayarak ufaltmak için geliştirilen bir makinedir.Dönen bir saft üzerine oynar şekilde yerleştirilmiş dört veya daha fazla metalik çekice sahip kırıcılardır.

It is a machine developed for crushing by breaking down materials such as coal, gypsum, limestone, calcite, bentonite, all kinds of mineral, tinkal (boron mine). These crushers consist of four or more metallic hammers placed on a rotating shaft.





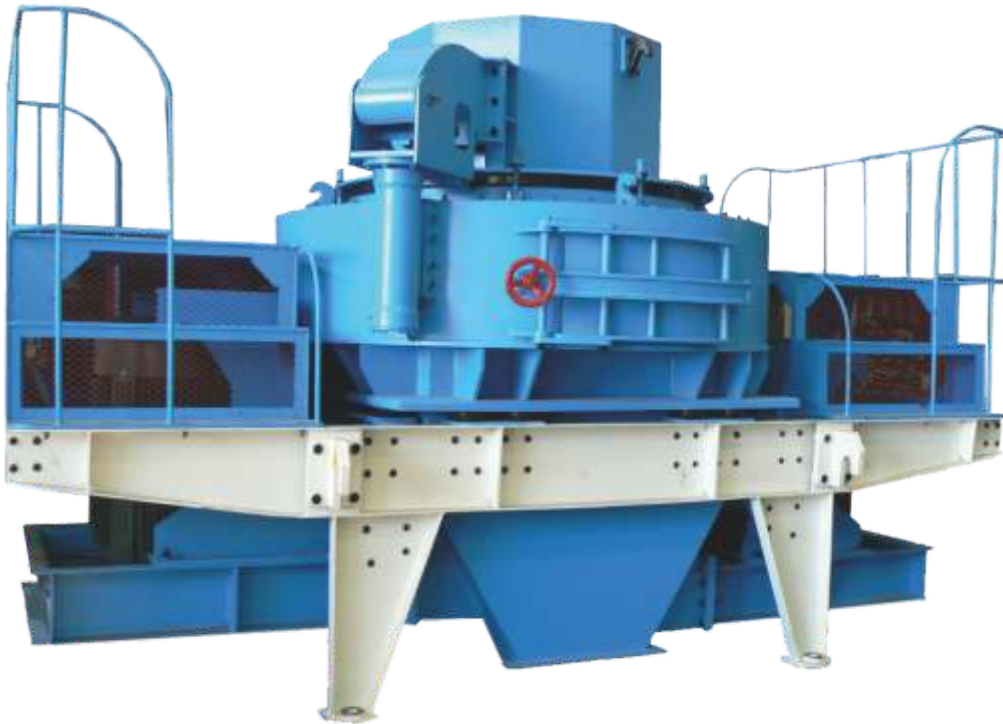
DİK MİLLİ KIRICILAR

VERTICAL SHAFT CRUSHERS

4

Genellikle sert malzemelerden ince ürün elde etmede ve yassı malzemelerin kübik şekilli hale getirilmesinde özellikle tercih edilen kırıcılardır. Madencilik ve inşaat sektöründe kullanılan her türlü orta irilikte sert aşındırıcı malzemeyi kırarak 0,5 mm kum ve mıcır elde etmek için kullanılan kırıcılardır

They are especially preferred in order to obtain fine products from hard materials and to make cubic shapes of flat materials. Crushers are used to obtain 0.5 mm sand and gravel by breaking the medium size hard abrasive material used in mining and construction sector.



Model	Teknik Bilgiler/ Technical information				
Tip Type	Rotor Ölçüleri Rotor Size (mm)	Max. Parça Boyutu Max.Feed Size (mm)	Kapasite Capacity (t/h)	Motor Gücü Power (kW/rpm)	Ağırlık Weight (kg)
MBCS 70	Ø700	38	150	2x110/1500	10000
MBCS 80	Ø800	38	200	2x160/1500	12000
MBCS 90	Ø900	38	300	2x200/1500	14000



Elekler bir, iki, üç ve dört katlı olarak imal edilebilirler. Bamacc Endüstri üstten tahrikli elekleri, sağladığı bir çok kullanım avantajının yanı sıra, eleme kapasitesini ve kalitesini de artırmayı amaçlamaktadır. Beslenen malzeme, eleğin arka kısmına 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. Tek parça kesilen gövde sacları ile yüksek mukavemet, ayarlanabilir ağırlık sistemi sayesinde titreşim kontrolü ve özel tasarım ile sağlanan yüksek eleme verimi sayesinde ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılamak üzere dizayn edilmektedir.

They can be produced with having single, double, triple and quadruple decks. Bamacc Endüstri 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. It is designed to meet your needs precisely thanks to its high strength, adjustable weight system, vibration control and special design with high sieving efficiency.

**Model****Teknik Bilgiler/ Technical information**

Tip Type	Ana Ölçüler Main Dimensions (mm)	Motor Gücü Power (kW/rpm)	Ağırlık / Weight 1 Katlı/ Single Deck (kg)	Ağırlık / Weight 2 Katlı/ 2 Decks (kg)	Ağırlık / Weight 3 Katlı/ 3 Decks (kg)	Ağırlık / Weight 4 Katlı/ 4 Decks (kg)
MBCS 1020	1000X2000	2,2-3/1500	1200	1450	1850	
MBCS 1025	1000X2500	3-4/1500	1600	1900	2250	
MBCS 1030	1000X3000	4/1500	2000	2400	2750	3250
MBCS 1230	1200X3000	5,5/1500		2550	3100	3450
MBCS 1235	1200X3500	5,5/1500		3150	3400	3800
MBCS 1240	1200X4000	7,5/1500		4700	4900	5500
MBCS 1540	1500X4000	15/1500		5800	6500	6900
MBCS 1650	1600X5000	15/1500		6800	7900	8250
MBCS 2050	2000X5000	22/1500		8200	8900	11500
MBCS 2060	2000X6000	30/1500			13500	14300
MBCS 2460	2400X6000	30-37/1500			15500	15800
MBCS 2470	2400X7000	45/1500				17500



KONVEYÖR BANTLAR

BELT CONVEYOR

6

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 şasi veya boru konstrüksiyon olmak üzere 3 ayrı tipte imal edilmektedir.

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.

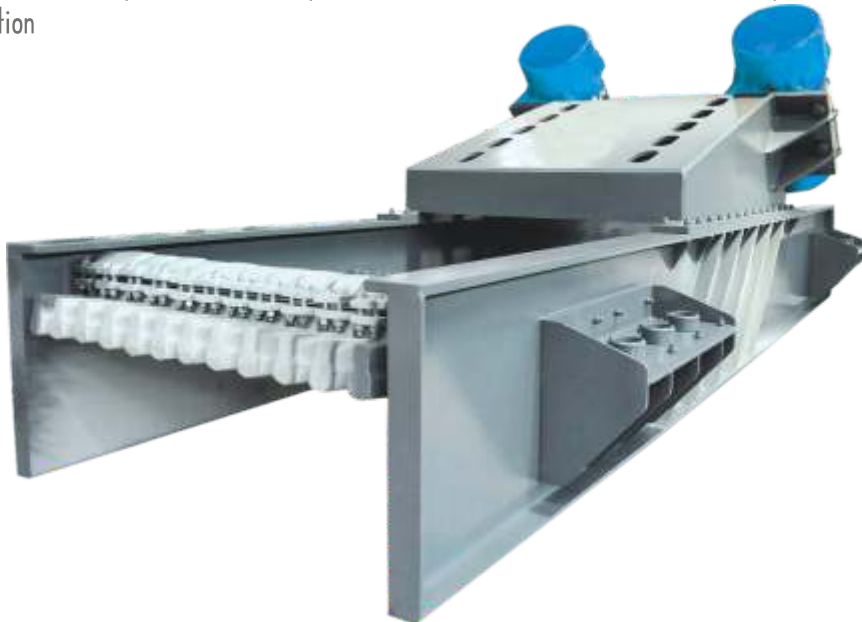


BANT HIZI BELT SPEED (m/s)	TAMBUR ÇAPI DRUM DIA. (mm)	TAMBUR DEVRİ DRUM SPEED (rpm)	MOTOR GÜCÜ POWER (Kw)	BANT KONVEYÖR ENİ/ BOYU (mm) BELT CONVEYOR WIDTH/ LENGTH (mm)			
				500	600	750	1000
1,5	273	105	3	0-8 m	0-6m		
1,5	320	90	4	9-15 m	7-12 m	0-6m	0-5 m
1,5	320	90	5,5	16-22 m	13-20m	7-10m	6-7m
1,5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



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 edilebilmektedir. Tarafımızdan tasarımı yapılan besleyicilerimiz, kırıcılara ve eleklerle malzeme beslemesinin düzgün yapılmasını, dolayısıyla kırma performansının artmasına ve aşınmanın eşit dağılımlı olmasını sağlamaktadır. Titreşimli besleyiciler aksi yönde hareket eden 2 farklı titreşimli motordan gelen titreşim sayesinde malzemenin ileriye daha rahat ilerleyerek kırıcıya varmasını sağlamaktadır.

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. Our feeders, designed by us, ensure that the material feeding to the crushers and sieves is done properly, thus increasing the crushing performance and the uniformity of wear. The vibrating feeders ensure that the material is moved forward more easily to the breaker by means of vibration from 2 different vibratory motors moving in the opposite direction





YIKAYICILAR CLASSIFIERS

8

Helezon Yıkayıcı, topraklı tozlu ve içerisinde yabancı partiküller bulunan malzemeyi bunlardan ayırmak için kullanılmaktadır. Helezon, kovalı ve tamburlu olmak üzere 3 gruba ayrılır. Helezon yıkayıcılar kapasitelerine göre tekli ve çiftli olmak üzere ikiye ayrılırlar.

The Spiral Washer is used to separate dust, ground and foreign particles from the materials inside. They are divided into three groups as, spiral, bucket and drum. Spiral washers are divided into two groups as single and double according to their capacities.

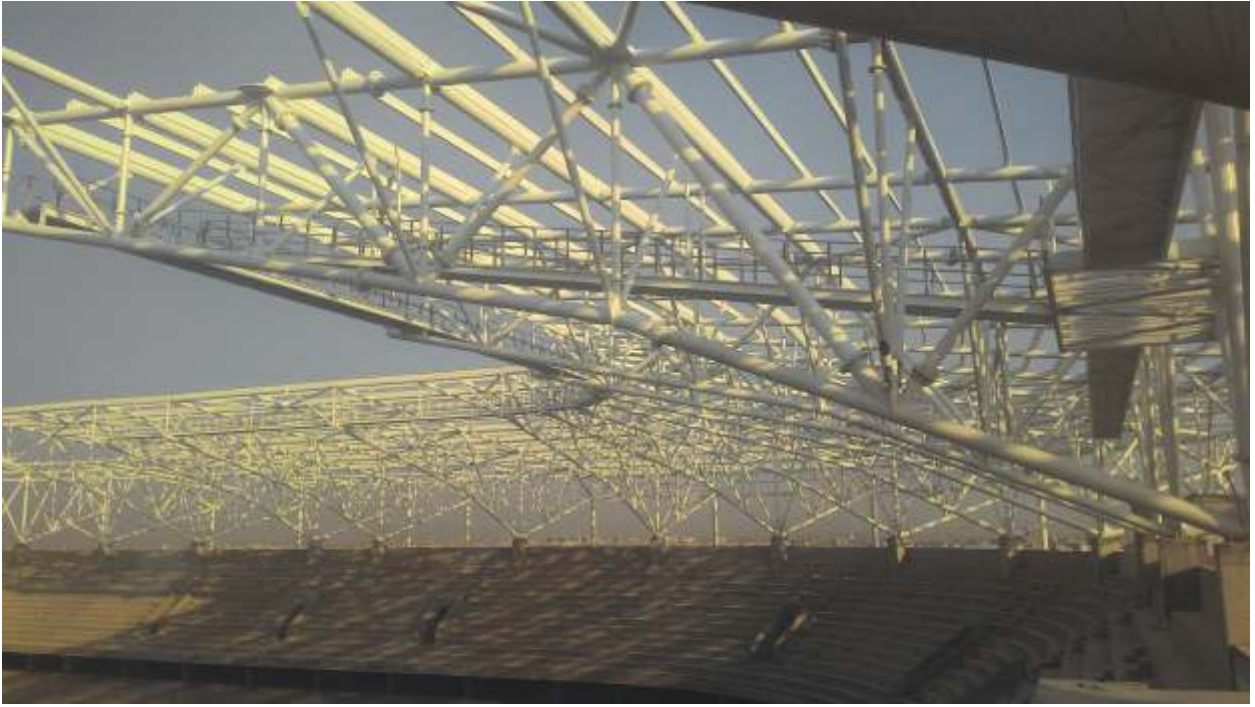


Model		Teknik Bilgiler/ Technical information			
Tip Type	Ana Ölçüleri Main Dimensions (mm)	Kapasite 0-3 mm Capacity (m³/s)	Kapasite 0-7 mm Capacity (m³/s)	Motor Gücü Power (kW/rpm)	Ağırlık Weight (kg)
Tekli / Single					
MBCS 14	Ø 400x4000	8	13	3/1500	1000
MBCS 15	Ø 500x5000	12	20	4/1500	1500
MBCS 16	Ø 600x6000	18	30	5,5/1500	2400
Çiftli / Double					
MBCS 24	Ø 400x4000	16	27	2x5,5	2300
MBCS 25	Ø 500x5000	25	42	2x7,5	2800
MBCS 26	Ø 600x6000	35	55	2x7,5	5200



Çelikiyapılar konfor, estetik ve güven sunmaktadır. Mimari tasarım kolaylığı, sağlamlık, deprem dayanımı ve hız avantajları sayesinde Çelik yapı sisteminden oluşan yapılar, yeni yüzyıl teknolojisiyle geleneksel inşaat teknolojilerinin hızla yerini almaya devam ediyor. Artık Çelik Yapı Sistemleri inşaat sektörüne; güvenilirlik, hız ve estetik kazandırıyor...

Steel structures offer comfort, aesthetics and confidence. Thanks to the ease of architectural design, robustness, earthquake resistance and speed advantages, the structures consisting of steel structure system continue to take the place of traditional construction technologies with new century technology. Steel Construction Systems to the construction sector; giving reliability, speed and aesthetics ...



BAMACC ENDÜSTRİ tasarımları tıpkı betonarme binalarda olduğu gibi kalıcı yapı şartnamelerine göre tasarlanır.Çelik yapı projelerimiz taşıması gereken yüke göre hesapları yapılarak en güvenilir ve ekonomik çözümleri sunmaktadır. Firmamız üretimin her aşamasında kalite standartlarına ve uluslararası normlara uygun üretim yapmaktadır.

BAMACC INDUSTRY designs are designed according to permanent construction specifications as in reinforced concrete buildings. Our steel construction projects provide the most reliable and economical solutions by making calculations according to the load required. Our company makes production in accordance with quality standards and international norms at every stage of production.





Park, bahçe, cadde ve sokak aydınlatmasında kullanılan direkler 12 metreye kadar tek parça olarak imal edilmektedir. Direkler isteğe bağlı olarak boyalı, paslanmaz veya daldırma galvaniz kaplamalı olarak yapılabilir. Sıcak daldırma galvaniz işleminde 60-80 mikron kalınlıkta galvaniz kaplama yapılmaktadır. Aydınlatma direklerimiz 4 adet aydınlatma konsoluna kadar yapılabilmektedir.

The poles used in park, garden, street and street lighting are manufactured in one piece up to 12 meters. Poles can be painted with stainless steel or galvanized. 60-80 micron thickness galvanized coating is applied in hot dip galvanization process. Lighting poles can be made up to 4 lighting console.



Bayrak direklerimiz 100 metre yüksekliğe kadar imal edilebilmektedir. Poligon kesitli, sonsuz döner sistemli ve uçak ıkaz lambalı olarak yapılmaktadır.

Our flag poles can be manufactured up to 100 meters high. It is made with polygonal section, infinite rotary system and airplane warning lamp.





Merkez Ofis / Head Office
Şehit Osman Avcı Mah.
Malazgirt 1071 Cad.
No: 43/B Blok-1
Etimesgut / ANKARA
Tel: +90 (312) 502 00 10

Fabrika / Factory
Başkent Organize Sanayi Bölgesi
Atatürk Bulvarı No: 77
Sincan / ANKARA
E-Posta : info@bamacc.com.tr
www.bamacc.com.tr

Teknik bilgiler için web sayfamızı ziyaret ediniz.
For technical information please visit our website.