BETON SANTRALLERİ

Hazır Beton - Prekast Yapı Elemanları Üreticileri ve Müteahhitler İçin **Güvenilir Çözümler**



MEKA

www.mekaglobal.com











FOTOĞRAFLAR

Kapak HS2 PROJESİ / İNGİLTERE - MEKA Sabit Beton Santrali (Proje genelinde ilk fazda toplam 7 Santral)
1. STRABAG / Baraj İnşaatı Projesi / MEKA RCC Beton Santrali / Türkiye
2. Mobil Dik Milli Kırıcı / ABD
3. MEKA M 120 Mobil Beton Santrali / Londra-İngiltere
4. 250 Ton/Saat Kapasiteli İki Aşamalı Kireçtaşı Kırma Tesisi / Rusya
5. Lineer Çinko-Kurşun Cevheri İşleme Tesisi / Siirt-Türkiye

KISACA MEKA

BİZ KİMİZ?

MEKA, Beton Santrali ve Maden İşleme Sektörleri için komple tesis ve ekipman tasarımı ile üretiminde dünya genelinde bilinirliği ve saygınlığı olan bir markadır. Türkiye'nin İhracat Yıldızları listesinde yer alan %90'ı aşan yerli girdi ile ürettiği ürünlerin %90'a yakınını ihraç eden MEKA markası, dünya çapında 100'den fazla ülkede verimlilik ve kalite ile eş anlamlıdır.

39 YILI AŞAN DENEYİM

Kökeni inovatif mühendislik ve proje çözümleri olan MEKA, halen bir aile şirketinin özen ve hassasiyetini korurken mühendislik ve üretim alanında yaptığı sürekli yatırımlarla müşterilerine kusursuz ve sürekli hizmet sunar.

"Küresel bir marka olma yolunda daha iyi bir dünyanın inşasına ürettigimiz tesis ve ekipmanlar ile katkı sağlarken Türk Sanayisinin üretim gücünü tüm dünyada sergiliyoruz."

Mehmet Kaybal
Kurucu ve CEO
Makina Mühendisi
Boğaziçi Üniversitesi



TAM HİZMET SAĞLAYICISI

Ekipman veya komple tesisin satış sürecinde müşteri ihtiyacını belirlemeden tasarıma, üretimden teslimata, personel eğitiminden satış sonrası hizmetlere kadar, MEKA ekibindeki herkes müşterilerimize en yüksek kalitede hizmet sunmaya kendini adamıştır. Müşterilerimiz ile ilk temastan itibaren operasyonel süreçlerin tümünde müşterilerimizi ayrıntılar hakkında bilgilendirerek sadece bir ürün almalarını değil, farklı bir çözüm deneyimi yaşamalarını amaçlarız.

MEKA'da her tesis müşterimizin ihtiyacı düşünülerek tasarlanır ve yerel ortaklarımızın desteğiyle ürünün teslimatınından sonra devamlı hizmetle desteklenir. Dünyanın dört bir yanındaki özel yedek parça depolarımız ile MEKA mühendisleri müşterilerimizi sahalarında ziyaret etmeye hazırdır.

MEKA

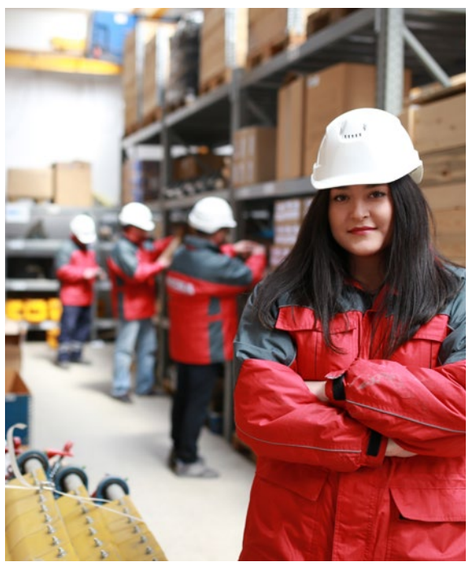




110.000m²+ ÜRETİM ALANI

MEKA, her biri optimum verimlilik ve hizmet sağlamak üzere tasarlanıp donatılmış beş özel üretim tesisine sahiptir. Yerel servis noktalarındaki ortaklıklarıyla beraber MEKA, benzersiz bir üretim gücüne sahiptir. Artan küresel taleplerle birlikte üretim kapasitesini artırma planlamaları ve yatırımları devam etmekte, MEKA her geçen gün büyümektedir. Mevcut organizasyon yapısı ile yıllık 250 beton santrali ve 150 kırma eleme tesisi tasarlayıp üretim kapasitesi ile Dünya genelinde önemli bir yerdeyiz.





500'Ü BULAN İSTİHDAM

Halen 500'den fazla çalışana ev sahipliği yapan MEKA ailesine müşterilerilerimize daha iyi hizmet sunabilmek için her geçen gün yeni yetenekler eklenmektedir. Tedarikçi tabanımızın da dahil edilmesiyle, üretken imalatçılar, kalite kontrol mühendisleri, tasarımcılar, satış elemanları ve daha fazlasından oluşan 2000 kişilik geniş bir aileyiz.

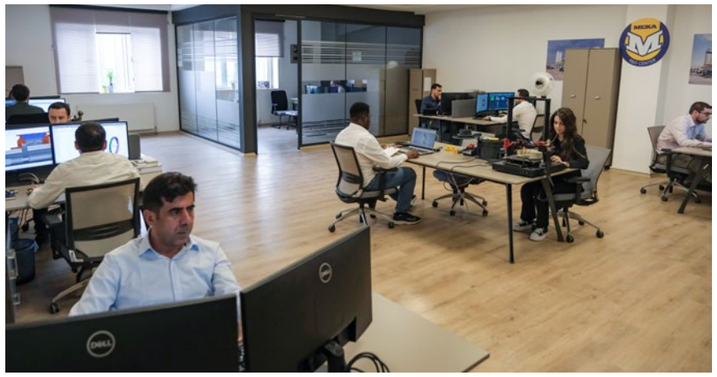


MEKA Fabrikalarından Görüntüler

ARGE YETENEĞİ DNA'MIZDA VAR

Müşterilerimizi dinlemenin ve ihtiyaç duydukları ürünleri belirleyip teslim edebilmemizin sigortası MEKA Arge Merkezi'dir. Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı Arge Merkezimiz ve MEKA bünyesinde çalışan 70'ten fazla mühendis ile ülkemiz için değer, müşterilerimiz için çözüm üretiyoruz. Geliştirdiği buluşlar ile patent sahibi olan ve halen yürütmekte olduğu değişen pazar dinamiklerinin getireceği zorlukları karşılamaya hazır Tübitak ve farklı paydaşlı projeler ile fark yaratan Arge Merkezimiz sayesinde gelecek adına daha cesur hedefler belirliyoruz.





Dünyanın önde gelen firmalarıyla sürekli çalışıyor, dünya standartlarında projelere çözümler sunuyoruz.

Heidelberg Materials · VINCI CONSTRUCTION · ONYA · BREEDON · KIER · CEMEX · HOCHTIEF · HOLCIM · Hanson · bam nuttall · GAMA · ENKA · STRABAG · KNAUF · Italcementi



MEKA

6



7



BETON SANTRALLERİ

HAZIR BETON - PREKAST ÜRETİCİLERİ VE YÜKLENİCİLER İÇİN GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER

8



Hazır beton üretimindeki her kapasite ve üretim çeşidi için santral ve ekipman tasarlayıp üretme yeteneğine ve tecrübesine sahibiz. MEKA markasının köklerinden gelen beton santrali uzmanlığı ve dünya genelinde kurulumunu yaptığımız faal 4000'in üzerinde santral ile bu alanın global liderleri arasındayız. Mobil, sabit, kompakt, şantiye tipi, RCC, Precast beton santralleri ile en küçük şantiyeden en büyük projelere kadar, hazır beton endüstrisinden prekast endüstrisine kadar tüm spektrumda ihtiyaçları karşılayacak ürün gamına sahibiz.

9



Özel tasarımlı ve yüksek kapasiteli beton santrali söz konusu olduğundaysa bu alanda dünyanın lideri konumundayız. HS2 projesi, Doha Metrosu, Kursk ve Hinkley Point-C nükleer santralleri, İstanbul, Heatrow ve dünyanın birçok ülkesinde havalimanı, baraj, altyapı ve inşaat projeleri için özel tesis üreterek bu alanda benzersiz bir tecrübe kazandık.

10



MEKA BETON SANTRALLERİ ÜRÜN GAMI

- > Sabit Beton Santralleri
- > Mobil Beton Santralleri
- > Kompakt Beton Santralleri
- > Şantiye Tipi Mobil Beton Santralleri,
- > Özel Beton Santralleri (Sıkıştırılmış Beton, Hazır Beton vb.)
- > Beton Mikserleri
- > Fiber Dozajlama Sistemleri
- > Tesis Otomasyonu
- > Diğer Çözümler

FOTOĞRAFLAR

6 300 m³/s Kapasiteli Sabit Beton Santrali / Londra / Wembley
7 2 x K 120 Sabit Beton Santrali / Lyon Port, Fransa
8. K 145 Sabit Beton Santrali-Amasya/Türkiye
9. 2 adet K 160 Sabit Beton Santrali-İstanbul/Türkiye
10. 7 adet Özel Tasarım Beton Santrali - İstanbul Havaalanı İnşaat Projesi - Türkiye



10

SABİT BETON SANTRALLERİ

HER ÖLÇEKTE KALİTELİ BETON ÜRETİMİ İÇİN MAKSİMUM İŞLETME VERİMLİLİĞİ İLE ÇALIŞMAK VE KULLANICILARIN SORUNSUZ BİR OPERASYON SÜRECİ YÜRÜTEBİLMELERİ İÇİN TASARLANIP ÜRETİLDİ.

MEKA Sabit beton santralleri, işletme sürecinde verim sağlayan birçok tasarım özelliğinin yanı sıra her detayında en özel bileşenler ile donatılarak uzun saatler çalışmak üzere imal edilmiştir.

SABİT BETON SANTRALLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	K 90	K 120	K 135	K 145	K 160	K 200
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (Karıştırma Süresi : 20 saniye)	88 m^3/saat	113 m^3/saat	132 m^3/saat	138 m^3/saat	163 m^3/saat	192 m^3/saat
Mikser Kapasitesi (Sıkıştırılmış Beton)	1,5 m^3 / Döngü	2,25 m^3 / Döngü	3,0 m^3 / Döngü	3,33 m^3 / Döngü	4,0 m^3 / Döngü	5,0 m^3 / Döngü
Mikser Tipi	TS	TS	TS	TS	TS	TS
Mikser Motor Gücü	2 x 30 kW	2 x 37 kW	2 x 55 kW	2 x 55 kW	2 x 75 kW	2 x 90 kW
Agrega Bunkeri	4 x 20 m^3 / IT 4 x 25 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT (T Type) 4 x 35 m^3 / IT (T Type)	5 x 25 m^3 / IT (T Type) 5 x 35 m^3 / IT (T Type)
Agrega Besleme	Agrega Besleme Rampası veya Ön Besleme Sistemi					
Agrega Transfer Sistemi	Bant	Bant	Bant	Bant	Bant	Bant
Hava Kompresörü	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Vidalı Tip (11 kW)	Vidalı Tip (11 kW)
Çimento Tartım Haznesi	900 kg	1.250 kg	1.800 kg	1.800 kg	2.500 kg	2.500 kg
Su Tartım Haznesi	500 kg	750 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.350 kg	1.350 kg
Katkı Tartım Haznesi	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg
Çimento Helezon Konveyör	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 323 x 12.000 mm	Ø 323 x 12.000 mm

Agrega Bunkeri : CT (Cross Type-Çapraz Tip), IT (Inline Type-Sıralı Tip)
Mikser Tipi : TS (Twin Shaft_Çift Milli), P (Pan), PL (Planet)

FOTOĞRAFLAR

10. K 120 Sabit Beton Santrali - Belçika
11. K 145 Sabit Beton Santrali - Filipinler
12. 2 adet Fiber Besleme Sistemli K 120 Sabit Beton Santralleri, Hinkley Point-C Nükleer Santral İnşaatı Projesi, İngiltere



11



12

MEKA



13

MOBİL BETON SANTRALLERİ

GEÇİCİ BETON ÜRETİMİ İHTİYAÇLARINI SABİT TESİSLERİN ÜRETİM KALİTESİ VE VERİMLİLİĞİ İLE KARŞILAYAN KOLAY MONTAJ, HAREKET KABİLİYETİ VE ÜRETİM PERFORMANSI ODAKLI TESİSLER.

MEKA Mobil beton santralleri, kısa süreli inşaat projeleri ve tesisin sık yer değiştirmesi gereken işler için mükemmel çözümdür. Dar alanlarda bile sorunsuz yerleşime uygun tasarımı, minimum saha hazırlığı gereksinimi, maksimum kalitede bileşenleri ile güvenilir ve tutarlı üretim performansı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	M 60	M 90	M 120	M 145	M 150
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (Karıştırma Süresi : 20 saniye)	60 m^3/saat	77 m^3/saat	101 m^3/saat	113 m^3/saat	116 m^3/saat
Mikser Kapasitesi (Sıkıştırılmış Beton)	1,0 m^3 / Döngü	1,5 m^3 / Döngü	2,25 m^3 / Döngü	3,33 m^3 / Döngü	3,50 m^3 / Döngü
Mikser Tipi	TS / PL	TS	TS	TS	TS
Mikser Motor Gücü	2 x 18,5 Kw / 45 kW	2 x 30 kW	2 x 37 kW	2 x 55 kW	2 x 75 kW
Agrega Bunkeri	4 x 10 m^3 / CT	4 x 10 m^3 / CT	4 x 15 m^3 / CT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT
Agrega Besleme	Agrega Besleme Rampası veya Ön Besleme Sistemi				
Agrega Transfer Sistemi	Bant	Bant	Bant	Bant	Bant
Hava Kompresörü	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)
Çimento Tartım Haznesi	700 kg	900 kg	1.400 kg	1.750 kg	1.750 kg
Su Tartım Haznesi	250 kg	500 kg	620 kg	1.000 kg	1.000 kg
Katkı Tartım Haznesi	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 50 kg	2 x 50 kg
Çimento Helezon Konveyör	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

Agrega Bunkeri : CT (Cross Type-Çapraz Tip), IT (Inline Type-Sıralı Tip)
Mikser Tipi : TS (Twin Shaft_Çift Milli), PL (Planet)

FOTOĞRAFLAR

13 M 120 Mobil Beton Santrali - İskoçya
14 M 120 Mobil Beton Santrali - Heidelberg Cement- Gürcistan
15 M 145 Mobil Beton Santrali - Vinci - Türkmenistan
16 M 60 Mobil Beton Santrali - Tanzanya
17 M 120 Mobil Beton Santrali - İngiltere



14



15



16



17

MEKA



KOMPAKT BETON SANTRALLERİ

MODÜLER TASARIMI İLE TESİS NAKLİYESİNİ KOLAYLAŞTIRAN, ÜRETİM SÜRECİNDE TAMAMLANAN KABLOLAMA VE DİĞER BİRLEŞİMLER İLE KISA SÜREDE ÜRETİME HAZIR GÜVENİLİR TESİSLER.

MEKA Kompakt beton santralleri esnek ve dayanıklı yapısı sayesinde sınıfında lider üretkenlik sağlar. Verimli, benzersiz ve hızlı bir çözüm arayan müteahhitlerin ve hazır beton şirketlerinin tercih ettiği çözümdür.

KOMPAKT BETON SANTRALLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	C 30	C 60S	C 60B	C 90	C 120	C 135
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (Karıştırma Süresi : 20 saniye)	30 m^3/saat	52 m^3/saat	60 m^3/saat	77 m^3/saat	104 m^3/saat	112 m^3/saat
Mikser Kapasitesi (Sıkıştırılmış Beton)	0,5 m^3 / Döngü	1,0 m^3 / Döngü	1,0 m^3 / Döngü	1,5 m^3 / Döngü	2,25 m^3 / Döngü	3,0 m^3 / Döngü
Mikser Tipi	P / SS / PL	TS	TS	TS	TS	TS
Mikser Motor Gücü	18,5 kW	2 x 18,5 kW	2 x 18,5 kW	2 x 30 kW	2 x 37 kW	2 x 55 kW
Agrega Bunkeri	4 x 7 m^3 / CT	4 x 20 m^3 / IT 4 x 10 m^3 / CT	4 x 20 m^3 / IT 4 x 10 m^3 / CT	4 x 20 m^3 / IT 4 x 25 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT	4 x 25 m^3 / IT 4 x 35 m^3 / IT
Agrega Besleme	Agrega Besleme Rampası veya Ön Besleme Sistemi					
Agrega Transfer Sistemi	Kovalı	Kovalı	Bantlı	Bantlı	Bantlı	Bantlı
Hava Kompresörü	Pistonlu Tip (4 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)	Pistonlu Tip (5,5 kW)
Çimento Tartım Haznesi	300 kg	700 kg	700 kg	900 kg	1.250 kg	1.800 kg
Su Tartım Haznesi	160 kg	250 kg	250 kg	500 kg	750 kg	1.000 kg
Katkı Tartım Haznesi	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 25 kg	2 x 50 kg
Çimento Helezon Konveyör	Ø 193 x 11.500 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 219 x 13.000 mm	Ø 219 x 13.500 mm	Ø 273 x 15.000 mm	Ø 273 x 15.000 mm

Agrega Bunkeri : CT (Cross Type-Çapraz Tip), IT (Inline Type-Sıralı Tip)
Mikser Tipi : SS (Single Shaft-Tek Milli), TS (Twin Shaft_Çift Milli), P (Pan), PL (Planet)

FOTOĞRAFLAR

18 2 adet C 60 Beton Santrali - ABD Büyükelçiliği İnşaatı Projesi / Meksika
19 C 120 Kompakt Beton Santrali - Rusya
20 C 135 Kompakt Beton Santrali- Kamerun
21 C 60S Kompakt Beton Santrali - Romanya
22 C 60S Kompakt Beton Santrali - Polonya









MEKA



ŞANTİYE TİPİ BETON SANTRALLERİ

ULTRA MOBİL YAPISI, SAĞLAM VE KALİTELİ BİLEŞENLERİ İLE BETON TRANSFER KONVEYÖRÜ DAHİL 1 ADET 40’ (OT) KONTEYNER VEYA STANDART TIR İÇERİSİNE SIĞABİLEN EKSİKSİZ KOMPLE BİR TESİS.

MEKA MB-S30 Şantiye Tipi Hazır Beton Santralleri, küçük ölçekli şantiyelerde, hazır beton üretimi gerektiren çeşitli uygulamalarda veya üretimde saha hareketliliği ile proje maliyetlerinin düşürülebileceği projelerde yüksek kaliteli beton üretimine verimli ve ekonomik bir çözüm sunar.

ŞANTİYE TİPİ BETON SANTRALLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	M 30S
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (Karıştırma Süresi : 20 saniye)	30 m^3/saat
Mikser Kapasitesi (Sıkıştırılmış Beton)	0,5 m^3 / Döngü
Mikser Tipi	MEKA Pan Mixer
Mikser Motor Gücü	18,5 kW
Agrega Bunkeri	4 x 2,5 m^3 Kare Tip
Agrega Besleme	Zemin seviyesinden
Agrega Transfer Sistemi	Bantlı
Hava Kompresörü	Pistonlu Tip (4 kW)
Çimento Tartım Haznesi	300 kg
Su Tartım Haznesi	160 kg
Katkı Tartım Haznesi	15 kg
Çimento Helezon Konveyör	Ø 193 x 5.000 mm











IMAGES

23 M 30S Şantiye Tipi Mobil Beton Santrali, Nijerya

MEKA





PREKAST VE RCC BETON SANTRALLERİ

MEKA; YOL BETONU, RCC, PREKAST DAHİL ÖZEL BETON ÜRETİM UYGULAMALARI İÇİN BENZERSİZ TASARIMLARIYLA İHTİYACA ÖZEL SANTRAL ÇÖZÜMLERİ SUNAR.

Özel tesisler inşa etmek, güçlü bir mühendislik geçmişi, deneyim ve özel bir iş gücü gerektirir. MEKA mühendislik ekibi, özel projelerinizde çeşitli özelliklerde özel dizaynlı tesis geliştirme yeteneğine sahiptir.









FOTOĞRAFLAR

24 Özel Tasarım RCC Beton Santrali / Baraj İnşaatı / Türkiye
25. 2 Adet 195 RCC / Beton Santrali / Baraj İnşaatı / Türkiye
26. Çift Mikserli Özel Tasarım Prekast Beton Santrali / Türkiye
27. Planet Mikserli C 60 Prekast Beton Santrali / Nikaragua
28. Planet Mikserli Prekast Beton Santrali / Suudi Arabistan
29. Çift Mikserli Prekast Beton Santrali / Türkiye

FİBER BESLEME/ DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

MEKA FİBER BESLEME EKİPMANLARI ÇELİK VE SENTETİK BETON FİBERLERİNİ YÜKSEK HASSASİYETLE DOZAJLAMA YETENEĞİNE SAHİPTİR.

Fiber katkılı beton üretimini santral operasyonlarına entegre ederek işletme verimini ve beton kalitesini artırmayı amaçlayan müteahhitler veya hazır beton üreticileri için otomasyonlu tam hassasiyette tartım ve besleme fonksiyonlarını birlikte sunan Meka Fiber Besleme Sistemleri mükemmel bir çözümdür.









ÇİFT MİLLİ TEK MİLLİ PLANET BETON MİKSERLERİ

BETON BİLEŞENLERİNİN HOMOJEN KARIŞIMI BETON İMALATININ EN ÖNEMLİ ADIMLARINDAN BİRİSİDİR VE MEKA BETON MİKSERLERİ YÜKSEK KALİTEDE GENİŞ ÜRÜN GAMI İLE TÜM SÜREÇLERE GÜVENİLİR BİR ÇÖZÜM SAĞLAR.

MEKA, farklı kapasitelerde Tek Milli, Çift Milli ve Planet olmak üzere geniş yelpazede yüksek performanslı beton mikserleri sunar.









MEKA

SAĞLAM
GÜVENİLİR
VERİMLİ



MEKA

sales@mekaglobal.com
www.mekaglobal.com