

MESAS

MÜHENDİSLİK

BETON SANTRALLERİ



İçindekiler

Index

	Hakkımızda About us	04 - 05
	Sabit Beton Santrali Stationary Concrete Plant	06 - 07
	Mobil Beton Santrali Mobile Concrete Plant	08 - 09
	Kuru Sistem Beton Santrali Dry System Concrete Plant	10 - 11
	Eko-Sistem Beton Santrali Eco-System Concrete Plant	12 - 13
	Karıştırıcılar Single - Shaft - Twinshaft	14 - 17
	Otomasyon Sistemi Automation System	18
	Montaj ve Fuar Görüntüleri Montage and Fair Images	19
	Galeri Gallery	20
	Referanslar References Kalite Sertifikaları Quality Certificates	21-22

MESAS

MÜHENDİSLİK
BETON SANTRALLERİ



Hakkımızda

About us

- Firmamız 1986 yılında İnşaat Mühendisi Mehmet SATIŞ tarafından inşaat ve taahhüt firması olarak kurulmuştur..
- Kurulduğu yıldan bu yana kaliteden ödün vermeden sektörün ihtiyaçlarını karşılayan ve yüzlerce insana istihdam sağlayan firmamız, beton santrali ihtiyacı konusunda artan talebi göyerek 2000 yılında Ankara Ostim'de bulunan Makine üretim tesisini hizmete açmıştır.
- Firmamız açmış olduğu şubesinde ilk olarak kendi yaptığı yol ve köprü işlerinde kullanmak üzere beton santrali üretmiş olup sonraları bu üretimi daha da geliştirerek yurtiçi ve yurtdışı olmak üzere birçok tesis kurmuştur.. Özellikle son yıllarda yaptığı ihracat atağı ile Türk sanayisinin önde gelen firmaları arasına girmiştir. Firmamızın başlıca İhraç ettiği ülkeler arasında; Irak, Libya, Cezayir, Mısır, Türkmenistan,Rusya

ve Azerbaycan yeralmaktadır.

Müşteri memnuniyeti ve satış sonrası desteğin, kalıcılık ve başarı konusunda en önemli faktör olduğunun bilincinde olan Mesaş Mühendislik, imalatını yaptığı beton santrallerinin tasarım ve montajının yanı sıra, gerekli tüm teknik servis ve bakım hizmetlerini 7 gün 24 saat kesintisiz olarak müşterilerine sunmaktadır.

- Halen yol ve köprü yapmayı sürdüren firmamız açmış olduğu Ostim şubesinde; beton santralleri üretimi konusunda bu sektörün içinden gelmesinin avantajlarını kullanarak yakın zamanda sektöründe lider olmayı amaç edinmiştir..
- Bugün Mesaş Mühendislik , 2 mühendis, 40 çalışan ve Ankara Ostim'deki 2500 m2 lik üretim tesisleri ile hizmet vermeye devam etmektedir..

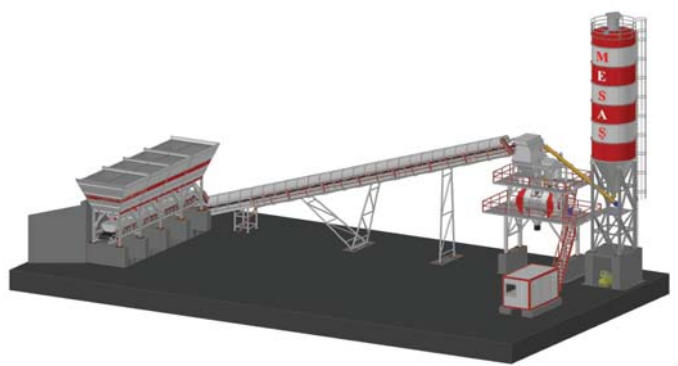
- Our company has been established as a construction and contractor company by a construction engineer, Mehmet SATIŞ, in the year of 1986.
- Our company, which has been supplying the needs of the sector and providing employment opportunities to hundreds of people without sacrificing its quality since its foundation, opened its Machinery production facility in Ankara Ostim in 2000 by foreseeing the increasing demand for concrete plant.
- In the branch it has opened, our company initially produced concrete plants for its own road and bridge construction works; afterwards it has developed this production and established many facilities inside and outside of our country. Especially by developing its exportation capacity in recent years, it has become one of the leading companies in the Turkish industry. The main export countries of our company are Iraq, Libya,

Egypt, Algeria, Turkmenistan, Russia and Azerbaijan. Besides the design and installation works of the concrete plants it produce, Mesaş Engineering, which is aware that customer satisfaction and after-sales support are the most important factors for permanence and success, provides all necessary technical support and maintenance services to its customers for 7 days and 24 hours.

- In its Ostim branch, our company, still constructing roads and bridges, aims to become a leader company in its sector in the near future by the help of the advantages of coming from the core of the sector of concrete plant production.
- Today, Mesaş Engineering continues to serve with 2 engineers, 40 employees and of production facilities established on an area of 2500 m2 in Ankara Ostim.

Hakkımızda

About us



SABİT BETON SANTRALİ



Stationary Concrete Plant

Mesaş beton santralleri tüm dünyaya adını başarı ile duyurmuş bir markadır. Yurtdışın da bir çok ülkeye beton santrali ihraç etmiş ve başarılı bir şekilde devreye almıştır. Mesaş beton santralleri, yirmi sekiz yılın vermiş olduğu tecrübeyi, üstün teknolojik alt yapısı ile birleştirerek mobil beton santralleri, sabit beton santralleri ve eko sistem beton santrallerini ürün gamına yansıtmiş ve benzeri olmayan ürünler ortaya çıkarmıştır.

Mesaş tüm beton Santrallerinde %100 kendi ürettiği Single-Shaft karıştırıcı Mikserlerini kullanmaktadır.

Mesaş Concrete Plants is a brand having made a name around the whole world successfully. The Company has exported concrete plants to many countries abroad and commissioned them successfully. Mesaş Concrete Plants has added the mobile concrete plants, stationary concrete plants and ecosystem concrete plants to its product range and created unexampled products by combining its twenty eight year experience with advanced technology infrastructure.

Mesaş, in all of its concrete plants uses the Single-Shaft mixers which are totally produced by the company.

Bu mikserler helezonik karıştırma kolları ile çok dayanıklı olmakta ve kompakt yapısı ile hızlı karışım elde edebilen, işletmesi kolay olan, uzun ömürlü mikserlerdir. Ayrıca Mesaş ürettiği bu Karıştırıcılarının; minimum yedek parça ihtiyacı duymasından dolayı; sanayisinin gelişmediği ülkelerde özellikle daha çok tercih edilmektedir

Mesaş ürettiği beton santrallerinin her türlü ortamda tam kapasite çalışabilmesi için ;özellikle imalatlarını

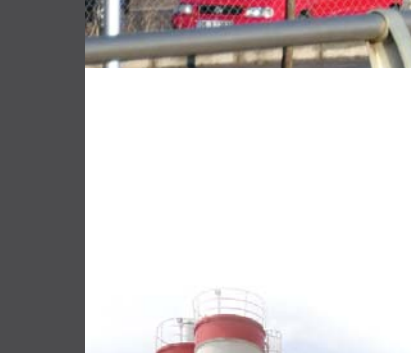
Çok sade bir dizaynda yaparak tüm dünyada tercih edilen firmalar arasına girmiştir.

With the spiral mixing paddles these mixers are very durable and they are easy to operate and long-lasting mixers which enable the fast preparation of a mixture through their compact structure. Furthermore, Mesaş is preferred more especially in the underdeveloped countries since the mixers manufactured by Mesaş have the minimum requirement of spare part.

Mesaş has performed simple designs of its Mixers in order for them to operate in full capacity in all kinds of environments and it has become one of the most preferred companies in the world.

MODEL		MES - 35	MES - 60	MES - 100	MES - 120
SANTRAL KAPASİTESİ	m3/h	35	60	100	120
KARIŞTIRMA TİPİ	YAŞ	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft	Twin - Shaft
MİKSER KAPASİTESİ	m3	0,5	1	2	3
MİKSER MOTOR GÜCÜ	kw	1 x 22,5	2 x 18,5	2 x 37	2 x 55
AGREGA BUNKERİ	m3	4 x 20 = 80	4 x 20 = 80	4 x 30 = 120	4 x 30 = 120
ÇİMENTO SİLOSU	ton	1 x 75	1 x 75	2 x 100	2 x 100
ÇİMENTO HELEZONU	mm	219 x 8000	219 x 8000	273 x 8000	273 x 8000
YÜKLEME BANDI	mm	800 x 22000	800 x 24000	1000 x 28000	1000 x 30000
ÇİMENTO TARTIM	kg	400	600	1000	1800
SU TARTIM	kg	300	400	600	800
KATKI TARTIM	kg	30	30	30	30
BEKLEME BUNKERİ	m3	1	1,5	2,5	3,5
KOMPRESÖR	Lt	500	500	500	600
HİDROFOR	kw	4	5,5	7,5	11

MODEL		MES - 35	MES - 60	MES - 100	MES - 120
CAPACITY	m3/h	35	60	100	120
MIXER TYPE	WET	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft	Twin - Shaft
MIXER CAPACITY	m3	0,5	1	2	3
MIXER MOTORS	kw	1 x 22,5	2 x 18,5	2 x 37	2 x 55
AGGREGATE BUNKER	m3	4 x 20 = 80	4 x 20 = 80	4 x 30 = 120	4 x 30 = 120
CEMENT SILO	ton	1 x 75	1 x 75	2 x 100	2 x 100
CEMENT SPIRAL	mm	219 x 8000	219 x 8000	273 x 8000	273 x 8000
LOADING CONVEYOR	mm	800 x 22000	800 x 24000	1000 x 28000	1000 x 30000
CEMENT BUNKER	kg	400	600	1000	1800
WATER BUNKER	kg	300	400	600	800
ADDITIVE BUNKER	kg	30	30	30	30
WAITING BUNKER	m3	1	1,5	2,5	3,5
COMPRESSOR	Lt	500	500	500	600
HYDROPHORE	kw	4	5,5	7,5	11



MOBİL BETON SANTRALİ

Mobile Concrete Plant



Nakliye giderlerinin ve santral kurulumu için gerekli yerleşim betonlarının az olması sebebiyle en çok tercih edilen santral tiplerinden biridir.

Mobil beton santralleri kısa sürede devreye alınmasından dolayı Sabit beton santrallerinden daha avantajlıdır.

Ayrıca Kısa süreli projelerde ve kurulum alanının kısıtlı olduğu yerlerde mobil beton santralleri daha çok tercih edilmektedir...

It is one of the most preferred plant types due to the low transportation costs and the low quantity of the settlement concretes required for the establishment of a plant.

As mobile concrete plants are commissioned in a very short time, they are more advantageous than the stationary concrete plants.

Besides, in short-term projects and where the establishment area is limited, mobile concrete plants are mostly preferred.

MODEL		MESMOB - 35	MESMOB - 60	MESMOB - 80	MESMOB - 100
SANTRAL KAPASİTESİ	m3/h	35	60	80	100
KARIŞTIRMA TİPİ	YAŞ	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft
MİKSER KAPASİTESİ	m3	0,5	1	1,5	2
MİKSER MOTOR GÜCÜ	kw	1 x 22,5	2 x 18,5	2 x 22	2 x 37
AGREGA BUNKERİ	m3	4 x 10 = 40	4 x 10 = 40	4 x 10 = 40	4 x 15 = 60
TARTIM BANDI	mm	600 x 4500	800 x 4500	800 x 4500	0
MİKSER BESLEME BANDI	mm	600 x 9000	800 x 9000	800 x 9000	1000 x 13000
ÇİMENTO SİLOSU	ton	1 x 75	1 x 75	1 x 100	1 x 100
ÇİMENTO HELEZONU	mm	219 x 8000	219 x 8000	273 x 8000	273 x 8000
ÇİMENTO TARTIM	kg	300	600	750	1000
SU TARTIM	kg	250	325	360	600
KATKI TARTIM	kg	30	30	30	30
KOMPRESÖR	Lt	400	500	500	500
HİDROFOR	kw	4	5,5	5,5	5,5

MODEL		MESMOB - 35	MESMOB - 60	MESMOB - 80	MESMOB - 100
CAPACITY	m3/h	35	60	80	100
MIXER TYPE	WET	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft
MIXER CAPACITY	m3	0,5	1	1,5	2
MOTORS	kw	1 x 22,5	2 x 18,5	2 x 22	2 x 37
AGGREGATE BUNKER	m3	4 x 10 = 40	4 x 10 = 40	4 x 10 = 40	4 x 15 = 60
WEIGHING CONVEYOR	mm	600 x 4500	800 x 4500	800 x 4500	0
LOADING CONVEYOR	mm	600 x 9000	800 x 9000	800 x 9000	1000 x 13000
CEMENT SILO	ton	1 x 75	1 x 75	1 x 100	1 x 100
CEMENT SPIRAL	mm	219 x 8000	219 x 8000	273 x 8000	273 x 8000
CEMENT BUNKER	kg	300	600	750	1000
WATER BUNKER	kg	250	325	360	600
ADDITIVE BUNKER	kg	30	30	30	30
COMPRESSOR	Lt	400	500	500	500
HYDROPHORE	kw	4	5,5	5,5	5,5



KURU SİSTEM BETON SANTRALİ

Dry System Concrete Plant



Mesas mühendislik, üretmiş olduğu yaş sistem beton santrallerinin yanı sıra en ekonomik santral tipi olan kuru sistem beton santralleri de üretmektedir.

Kuru sistem beton santralleri nakliye ve işletim giderlerinin çok düşük olması sebebiyle en çok tercih edilen beton santrallerinden biridir.

Kuru sistem beton santrallerimizin yaş sistem beton santrallerinden tek farkı, beton karışımının karıştırıcı (mikser) kazanında değil mikser kamyonunda yapılmasıdır.

Santral otomasyonu her periyot ta Agregat - Çimento - Su ve Katkıyı otomatik olarak tartıp mikser kamyonuna boşaltmaktadır. Böylelikle Mikser Kamyonu

santral altından çıkarken, beton karışım işlemi bitmiş olur.

Kuru sistem beton santrallerin en önemli avantajları;

1. Kısa zamanda kurulup teslim edilmesi,
2. Profesyonel santral operatörüne gerek olmadan çok kolay bir kullanımı olması,
3. Oluşabilecek her türlü arızanın şantiye ortamında halledilebilir olması,
4. Santral kurulumu için gerekli beton maliyetinin minimum seviyede olması,

Kuru sistem beton santralleri ekonomik olması dolayısıyla birçok baraj ve toki firması tarafından tercih edilen bir santral tipidir.

Mesas Engineering, in addition to the production of wet system concrete plants, also produces dry system concrete plants which are the most economic plant type.

The dry system concrete plants are one of the most preferred concrete plants as the transportation and operating costs are very low.

The only difference between our dry system concrete plants and wet system concrete plants is that in dry system the concrete mixture is made in the mixer truck not in the mixer vessel.

The plant automation system pours the Aggregate-Cement-Water and Additive into the mixer truck in all peri-

ods. In this way, the concrete mixing process is finalized as the Mixer Truck leaves the plant.

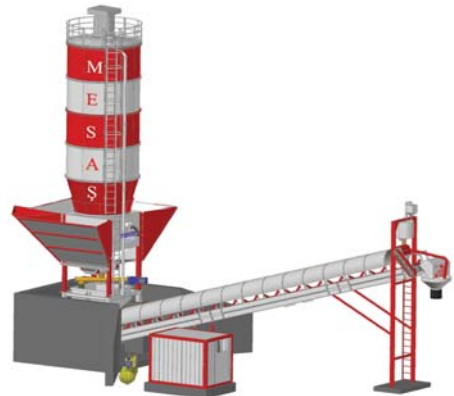
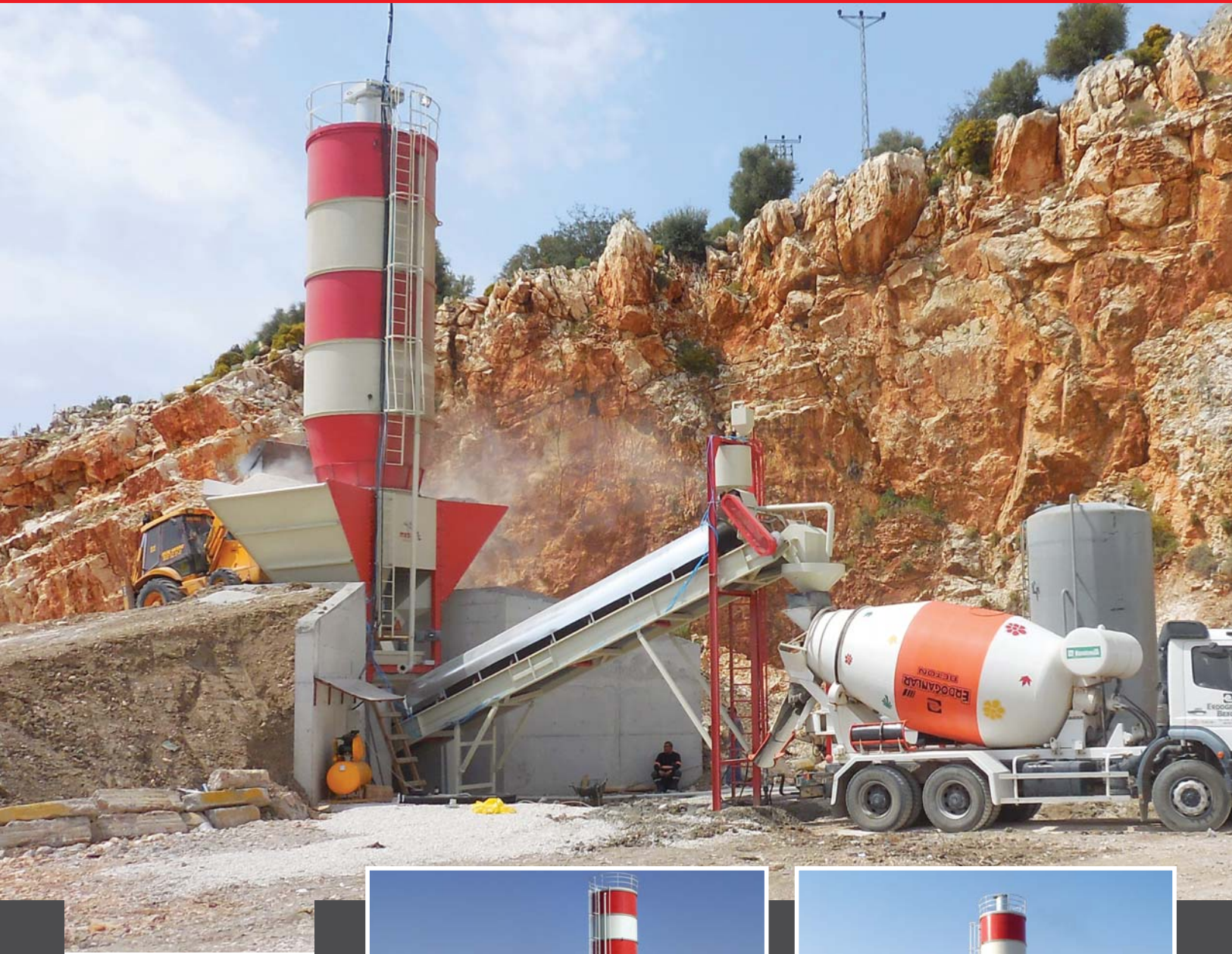
The most significant advantages of the dry system concrete plants are that;

1. They are installed and delivered in a short time,
2. They have a simple usage without any need for professional plant operator,
3. Any possible fault can be repaired at the work site,
4. The concrete cost required for the establishment of a plant is at minimum level.

The dry system concrete plants are preferred by many dam and TOKİ companies as they are economic.

MODEL		MES - 60K	MES - 80K	MES - 100K
SANTRAL KAPASİTESİ	m3/h	60	80	100
KARIŞTIRMA TİPİ	KURU	Karıştırıcısız	Karıştırıcısız	Karıştırıcısız
AGREGA TARTIM KAPASİTESİ	m3	1	1,5	2
AGREGA BUNKERİ	m3	4 x 20 = 80	4 x 20 = 80	4 x 30 = 120
ÇİMENTO SİLOSU	ton	1 x 75	1 x 100	1 x 100
ÇİMENTO HELEZONU	mm	219 x 8000	273 x 8000	273 x 8000
YÜKLEME BANDI	mm	800 x 18000	800 x 18000	1000 x 18000
ÇİMENTO TARTIM	kg	600	750	1000
SU TARTIM	kg	400	500	600
KATKI TARTIM	kg	30	30	30
KOMPRESÖR	Lt	500	500	500
SU POMPASI	kw	4	5,5	5,5

MODEL		MES - 60K	MES - 80K	MES - 100K
CAPACITY	m3/h	60	80	100
MIXER TYPE	DRY	No Mixer	No Mixer	No Mixer
WEIGHING CAPACITY	m3	1	1,5	2
AGGREGATE BUNKER	m3	4 x 20 = 80	4 x 20 = 80	4 x 30 = 120
CEMENT SILO	ton	1 x 75	1 x 100	1 x 100
CEMENT SPIRAL	mm	219 x 8000	273 x 8000	273 x 8000
LOADING CONVEYOR	mm	800 x 18000	800 x 18000	1000 x 18000
CEMENT BUNKER	kg	600	750	1000
WATER BUNKER	kg	400	500	600
ADDITIVE BUNKER	kg	30	30	30
COMPRESSOR	Lt	500	500	500
WATER PUMP	kw	4	5,5	5,5



EKO-SİSTEM BETON SANTRALİ



Eco-System Concrete Plant

Eko Sistem Beton Santralleri daha çok beton ihtiyacının az olduğu küçük projelerde tercih edilir Eko Sistem beton Santrallerinde ;

Agrega ve Çimento aynı kantarda , Su ve Katkı ise ayrı ayrı kantarlarda tartılıp, karıştırma işleminin mikser kamyonunda yapılması ile beton elde edilir.

Eko Sistem Beton Santrallerinin en önemli avantajları;

1. En ekonomik beton santrali tipi olması

2. Tek tırla taşınabilmesi
3. Santral kurulumu için gerekli beton maliyetinin minimum seviyede olması
4. 3 gün gibi kısa sürede devreye alınabilmesi
5. Profesyonel santral operatörüne gerek olmadan çok kolay bir kullanımı olması
6. Bakım maliyetlerinin diğer santral sistemlerine nazaran çok daha az olması

Eco-System Concrete Plants are mostly preferred in small projects where concrete in small quantities is required.

In eco-system concrete plants;

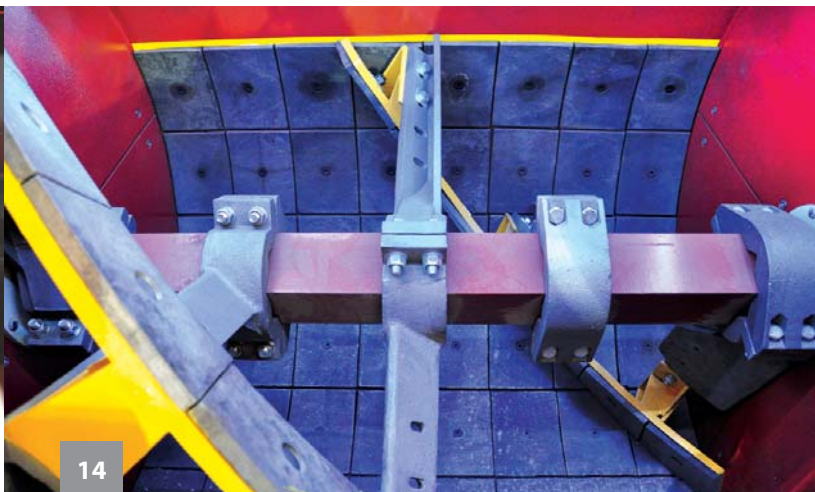
The concrete is produced by weighing the Aggregate and Cement in the same scale, water and additive in another scale and mixing them in the mixer truck.

The most important advantages of Eco-system Concrete Plants are that;

1. It is the most economic concrete plant type,
2. It can be transported by a single truck,
3. The concrete required for the establishment of a plant is at minimum level,
4. It can be put into use in such a short time of 3 days,
5. It has a simple usage without any need for a professional plant operator,
6. The maintenance costs are lower when compared to other plant systems.

MODEL		ECO - 35K	ECO - 60K	ECO - 80K
SANTRAL KAPASİTESİ	m3/h	35	60	80
KARIŞTIRMA TİPİ	KURU	Karıştırıcısız	Karıştırıcısız	Karıştırıcısız
AGREGA TARTIM KAPASİTESİ	m3	0,5	1	1,5
AGREGA BUNKERİ	m3	3 x 7 = 21	3 x 7 = 21	3 x 7 = 21
ÇİMENTO SİLOSU	ton	1 x 35	1 x 60	1 x 60
ÇİMENTO HELEZONU	mm	219 x 2000	219 x 2000	219 x 2000
YÜKLEME BANDI	mm	600 x 12000	800 x 12000	800 x 12000
ÇİMENTO TARTIM	kg	400	600	750
SU TARTIM	kg	300	400	500
KATKI TARTIM	kg	20	30	30
KOMPRESÖR	Lt	400	400	400
SU POMPASI	kw	3	4	5,5

MODEL		ECO - 35K	ECO - 60K	ECO - 80K
CAPACITY	m3/h	35	60	80
MIXER TYPE	DRY	No Mixer	No Mixer	No Mixer
WEIGHING CAPACITY	m3	0,5	1	1,5
AGGREGATE BUNKER	m3	3 x 7 = 21	3 x 7 = 21	3 x 7 = 21
CEMENT SILO	ton	1 x 35	1 x 60	1 x 60
CEMENT SPIRAL	mm	219 x 2000	219 x 2000	219 x 2000
LOADING CONVEYOR	mm	600 x 12000	800 x 12000	800 x 12000
CEMENT BUNKER	kg	400	600	750
WATER BUNKER	kg	300	400	500
ADDITIVE BUNKER	kg	20	30	30
COMPRESSOR	Lt	400	400	400
WATER PUMP	kw	3	4	5,5



TEK MİLLİ KARIŞTIRICILAR

Single - Shaft Mixers



%100 kendi imalatımız olan Single - Shaft Karıştırıcılarımızın En Önemli ÖZELLİKLERİ;

- Birbirinden ayrı olarak çalışan çift motor ve redüktör yardımıyla tahrik sağlanmaktadır. Bu yüzden motorlardan veya dişlilerden birinin arıza vermesi halinde kapasite yarıya düşürülerek beton üretimine devam edebilmektedir.
- Yatak sayısının az olması nedeniyle oluşabilecek yatak problemleri en az seviyeye indirilmiştir. Ayrıca yataklama sistemi dışta olduğundan dolayı; olası şerbet almada ara vermeden beton üretimine devam edilebilmektedir.
- Tahrik sisteminin Çift taraftan olması sebebiyle çok düşük slumpta beton üretimi yapılabilmektedir.
- Beton boşaltma sistemi pnömatik olduğundan dolayı elektrik kesintilerinde dahi kapak kolaylıkla açılıp beton boşaltılabilmektedir.

- Karıştırıcı kollarının helis biçiminde olması sebebiyle kollar kazan cidarının tamamını sıyrarak döner ve bu yüzden çok fazla temizlik gerektirmez. Temizlik için gerekli zaman diğer karıştırıcılara nazaran daha kısadır.
- Tahrik sisteminin özelliği nedeniyle aşınma en aza indirilmiştir. Buda oluşabilecek maliyetleri engelleyerek makinadan en yüksek verimi almanızı sağlar.
- Zaman ayarlı otomatik yağlama sisteminden dolayı yatak ömürleri çok daha uzundur.
- Helis karıştırıcıların kazan cidarına paralel dönüşü sayesinde beton karışım süresi çok kısadır
- Kazan iç plakalarının çoğu yerde aynı olmasından dolayı fazla aşınan parçalar yer değiştirilerek daha uzun ömürlü bir kullanım sağlanır.
- Tüm Yürüyüş Platformlarının menteşeli olmasından dolayı hızlı ve kolay kurulum

The Most Important SPECIFICATIONS of our Single Shaft Mixers which are 100% our production;

- The propulsion is provided by the help of a dual motor operating separately and reducer. For that reason when one of the motors and gears are defected the capacity is halved and concrete production can continue by a single motor.
- As the number of bearings is not too much, the possible problems related to the bearings are minimized. In addition, since the bearing system is located on the outside; the concrete production continues without interruption in case of a possible grout access.
- As the drive system is double-sided, the concrete production can be performed even in low slump.
- As the concrete discharge system is pneumatic, concrete can be easily discharged by opening the cover even in power cuts

- As the paddles of the mixer are helix shaped, the paddles turn by completely wearing the wall of the drum and for that reason it is not required to clean it too often. The time period required for cleaning it is shorter comparing to the other mixers.
- Thanks to the characteristic of its drive system, corrosion is minimized. This provides to get the maximum efficiency from the machine by preventing the possible costs.
- The lifetime of its bearings is longer thanks to its time-adjusted automatic oiling system.
- As the helix mixers rotate parallel to the wall of the drum, concrete mixing time is very short.
- As the internal plates of the drum are the same in most locations, the parts wearing more can be replaced and a longer lifetime is provided.
- As all walking platforms are hinged, installation is fast and easy.

MODEL	MES-500	MES-1000	MES-1500	MES-2000
Kapasite (Yaş beton)	0.5 m3	1 m3	1.5 m3	2 m3
Marka	Mesaş Mühendislik	Mesaş Mühendislik	Mesaş Mühendislik	Mesaş Mühendislik
Karıştırma Tipi	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft
Tahrik Sistemi	Tek Taraftan	Çift Taraftan	Çift Taraftan	Çift Taraftan
Karıştırıcı Kol Tipi	Helis	Helis	Helis	Helis
Motor Sayısı	22 kw	2 x 18.5 kw	2 x 22 kw	2 x 37 kw
Dönüş Hızı	12 - 14 rpm	12 - 14 rpm	12 - 14 rpm	12 - 14 rpm
Çimento Tartım Kapasitesi	300 kg	600 kg	750 kg	1000 kg
Su Tartım Kapasitesi	300 lt	400 lt	450 lt	500 lt
Katkı Tartım Kapasitesi	20 kg	30 kg	30 kg	30 kg
Gövde Aşınma Plakaları	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN
Karıştırıcı Helis Plakaları	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN
Yan Gövde Aşınma Plakaları	HARDOX 400	HARDOX 400	HARDOX 400	HARDOX 400
Boşaltma Tipi	Pnömatik Kapak	Pnömatik Kapak	Pnömatik Kapak	Pnömatik Kapak
Otomatik Yağlama noktaları	4 Noktadan	6 Noktadan	6 Noktadan	6 Noktadan
Emniyet Sensörü	VAR	VAR	VAR	VAR
Acil Stop	VAR	VAR	VAR	VAR

MODEL	MES-500	MES-1000	MES-1500	MES-2000
Capacity (Wet concrete)	0.5 m3	1 m3	1.5 m3	2 m3
Brand	Mesaş Engineering	Mesaş Engineering	Mesaş Engineering	Mesaş Engineering
Mixing type	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft	Single Shaft
Propulsion system	One Side	Double Side	Double Side	Double Side
Mixing handle type	Helis	Helis	Helis	Helis
Mixer engine type	22 kw	2 x 18.5 kw	2 x 22 kw	2 x 37 kw
Turning speed	12 - 14 rpm	12 - 14 rpm	12 - 14 rpm	12 - 14 rpm
Cement weighing capacity	300 kg	600 kg	750 kg	1000 kg
Water weighing capacity	300 lt	400 lt	450 lt	500 lt
Additives weighing capacity	20 kg	30 kg	30 kg	30 kg
Body corrosion plates	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN
Helix plates	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN
Side corrosion plates	HARDOX 400	HARDOX 400	HARDOX 400	HARDOX 400
Discharging	Pnomatic Cover	Pnomatic Cover	Pnomatic Cover	Pnomatic Cover
Automatic oiling	4 Points	6 Points	6 Points	6 Points
Safety sensor	Available	Available	Available	Available
Emergency stop	Available	Available	Available	Available



MESAŞ
mesaş MÜHENDİSLİK
BETON SANTRALLERİ
1245 Sok. No: 18 Osmun / ANKARA - TÜRKİY
Tel: 0 312 354 88 87 Fax: 0 312 354 77 97
www.mesasmuhendislik.com.tr http://mesasmuhendislik.com.tr

4500 x 3000

MESAŞ
MÜHENDİSLİK



ÇİFT MİLLİ KARIŞTIRICILAR

Twin - Shaft Mixers



%100 kendi imalatımız olan Twin-Shaft Karıştırıcılarımızın ÖZELLİKLERİ;

- Genellikle çok yüklü beton üretiminde kullanılmaktadır. Günlük ihtiyacın en az 1000 m³' ün üzerinde olan durumlarda daha çok tercih edilir.
- Yatay senkronize akslı Çift Millî (Twin-Shaft) tipi karıştırıcı sistemi maksimum homojenliği sağlayan en avantajlı sistemdir.
- Çift Millî (Twin Shaft) karıştırıcılarda minimum sürede, düşük Su-Çimento oranlarında çimentonun tamamının agrega ile temas edebileceği şekilde bir karıştırma sağlanır. Bu da sistemin verimliliğini arttıran en önemli faktördür.
- Bu nedenlerden dolayı MESAS Mühendislik ürettiği büyük kapasiteli beton santrallerinde çift millî (Twin-Shaft) beton mikserlerini kullanmaktadır.

Technical Specifications of our own manufactured Twin-Shaft Mixers:

- Twin-Shaft mixers are mainly used for the manufacturing of high volume concrete. It is mostly preferred if your consumption is minimum 1200 m³ and above as per Daily based
- Horizontal synchronized axle Twin Shaft type mixer system is the most advantageous system for maximum homogeneity.
- It is provided that low water-cement ratio and a mixing in a manner of entire cement will come into contact with the aggregate in the minimum period of time at the Twin Shaft type mixers. This is an important factor in increasing the efficiency of the system.
- Due to these reasons ,MESAS Engineering shall implement Twin-Shaft mixers especially into large capacity concrete batching plant.

MODEL	MTW-1000	MTW-2000	MTW-3000
Kapasite (Yaş beton)	1 m ³	2 m ³	3 m ³
Marka	Mesasa Mühendislik	Mesasa Mühendislik	Mesasa Mühendislik
Karıştırma Tipi	Twin Shaft	Twin Shaft	Twin Shaft
Motor Sayısı	2 x 18.5 kw	2 x 37 kw	2 x 55 kw
Dönüş Hızı	24 rpm	24 rpm	24 rpm
Çimento Tartım Kapasitesi	600 kg	1000 kg	1800kg
Su Tartım Kapasitesi	400 lt	500 lt	750lt
Katkı Tartım Kapasitesi	20 kg	30 kg	30 kg
Gövde Aşınma Plakaları	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN
Karıştırıcı Kol Plakaları	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN	16-18 Çift Kromlu MANGAN
Yan Gövde Aşınma Plakaları	HARDOX 400	HARDOX 400	HARDOX 400
Boşaltma Tipi	Pnömatik Kapak	Pnömatik Kapak	Pnömatik Kapak
Otomatik Yağlama noktaları	8 Noktadan	8 Noktadan	8 Noktadan
Emniyet Sensörü	VAR	VAR	VAR
Acil Stop	VAR	VAR	VAR

MODEL	MTW-1000	MTW-2000	MTW-3000
Capacity (Wet concrete)	1 m ³	2 m ³	3 m ³
Brand	Mesasa Engineering	Mesasa Engineering	Mesasa Engineering
Mixing type	Twin Shaft	Twin Shaft	Twin Shaft
Mixer engine type	2 x 18.5 kw	2 x 37 kw	2 x 55 kw
Turning speed	24 rpm	24 rpm	24 rpm
Cement weighing capacity	600 kg	1000 kg	1800kg
Water weighing capacity	400 lt	500 lt	750lt
Additives weighing capacity	20 kg	30 kg	30 kg
Body corrosion plates	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN
Arm plates	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN	16-18 Chrome + MANGAN
Side corrosion plates	HARDOX 400	HARDOX 400	HARDOX 400
Discharging	Pnomatic Cover	Pnomatic Cover	Pnomatic Cover
Automatic oiling	8 Points	8 Points	8 Points
Safety sensor	Available	Available	Available
Emergency stop	Available	Available	Available

Otomasyon Sistemi

Automation System

MESAŞ Mühendislik ,Tüm Beton Santrallerinde tecrübesiyle bu sektörün liderlerinden biri olan FOX yazılım tabanını kullanmaktadır.Otomasyon sistemimizin en önemli özelliği ise üç sistem üzerinden çalışmasıdır.

- a-Bilgisayar üzerinden Tam otomatik kullanım
- b-Pano üzerindeki PLC ekran ile Tam otomatik kullanım
- c- Manuel olarak Pano üzerinden kullanım.

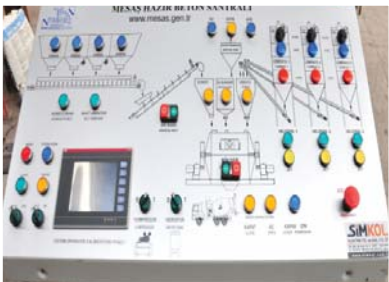
Bu özellik sayesinde,Sistemlerden birinin arıza vermesi durumunda diğer sistem üzerinden üretime devam edilebilmesi kullanıcı için çok büyük avantaj sağlamaktadır.

Genel Özellikler

- Santral otomasyonu tam otomatik olarak kumanda paneli üzerindeki dokunmatik ekran ve bilgisayarla çalışmaktadır.
- Operatör panel ekranından her türlü parametre ve kalibrasyon ayarını yapabilir.
- İstenen sayıda reçete hazırlanabilir,müşteri bilgileri girilebilir ve en az bir yıl geriye dönük üretim bilgileri alınabilir.
- Kaydedilen hammadde stoklarının üretim yapıldıkça güncellenmesi ve kalan malzeme takibi yapılabilmektedir.
- Panel üzerindeki dijital göstergelerden operatör tüm akım ve gerilim değerlerini izleyebilir.
- Bilgisayarda oluşabilecek bir arıza durumunda operatör kumanda panosu üzerindeki dokunmatik ekrandan tüm reçetelere ulaşarak üretime kaldığı yerden devam edebilir.
- Operatör panelinden;üretime ara verme,karışımı mikserde bekletme veya elektrik kesintisi sonrası üretime kaldığı yerden devam edilebilmektedir.
- İnternet vasıtasıyla uzaktan bakım ve müdahale yapılabildiğinden servis gereksinimi minimum düzeydedir.
- Yetkisiz kişilerin kullanımını engellemek ve yetki seviyelerini belirlemek için şifrelendirme yapılabilir.
- Tüm elektrik aksamımızda orijinal SIEMENS Kullanılmaktadır.

Automation Properties

- The plant is fully automated.The system is controlled on an 8" coloured touch-screen with PC
- The operator is able to set up all parameters , enter receipts and perform calibration operations on the touch-screen.
- The operator is able to enter as many recipes as desired,enter all customer and truck information into the system where production information is stored for one year.
- The system enables real time inventory control at all levels of production
- Digital indicators enable the operator to follow voltage and current values on the screen.
- The system which comprises as a PC,printer,UPS and SCADA software enables the operator to perform all command and control functions,take reports ,detect failures,etc on the PC screen with animation support.
- In case of production stoppage due to discontinuity of electricity, and in case of PC failure , the operator can continue production manually with the recipe of compound.
- Remote servicing and maintenance is possible via internet or intranet.
- User authorities can be defined via passwords to secure production safety.
- All Electrical parts are SIEMENS branded.



Montaj Görüntüleri

Montage Images



Fuar Görüntüleri

Fair Images



Kalite Sertifikaları
Quality Certificates

Galeri

Gallery

Galeri
Gallery



Kalite Sertifikaları

Quality Certificates

MESAS
(MÜHENDİSLİK)

CE UYGUNLUK BEYANI
DECLARATION OF CONFIRMITY

Üretici firma / Manufacturer

Adı / Name : MESAS MÜH. İNŞ. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.

Adres / Address : 1245 SOKAK NO: 14-16-18 Ostim / ANKARA

Telefon / Telephone : +90 312 354 88 87 Faks / Fax : +90 312 354 77 97
Web : www.mesas.gen.tr E-Mail: makine@mesas.gen.tr

Ürün / Product : MESAS MARKA/MARK
Model : MES-35Y,MES-60Y,MES-100Y,MES-120Y,MES-60K,
MES-90K,MES-120K,EKO-60K

SABİT BETON SANTRALI / FIXED CONCRETE BATCH PLANTS

Ürün Tanımı / Product Description: Sabit Beton Santrali / Fixed Concrete Batch Plant

Yukarıda Bilgileri Verilmiş Ürünümüzü
We declare that the products above are in conformity with the European Directives

2006 / 42 / EC – 2006 / 95 / EC

Direktifine ve ilgili standartlarına uygun olarak ürettiğimizi beyan ederiz.

İlgili Standartlar / Relevant Standards : TS EN ISO 12100:2010
EN 60204-1

İsim/Name : Ümit SATIŞ

Pozisyon/Position : Genel Müdür / General Manager

İmza/Signature :

Yer – Tarih / Place – Date : ANKARA / 16.02.2012

T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTUSU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2013 07311 - Ticaret - Hizmet

MESAS
(MÜHENDİSLİK)

Marka Sahibi : MESAS MÜHENDİSLİK MAKİNA İNŞAAT PROJE DANIŞMANLIK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
OSTİM SANAYİ SİTESİ 1245 SOKAK NO:18
YENİMAHALLE ANKARA
: 07, 35
İhtikettir.

Emtiası :

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 25/01/2013 tarihinde itibaren ON YIL müddetle 13/07/2015 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı

T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTUSU

UKS
UKS ULUSLARARASI
KALİTE SİSTEMLERİ VE
BELGELENDİRME
LTD. ŞTİ.

Bu Belge ile

Mesas Mühendislik Makina İnşaat Proje Danışmanlık İthalat İhracat San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Ostim Sanayi Sitesi 1245. Sk. (Eski 45.Sk.) No:18
Yenimahalle - ANKARA
TÜRKİYE

Firmasının
TS EN ISO 9001:2008
sartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Sabit Beton Santralleri, Mobil Beton Santralleri,
Kargırcı Mikserler, Hotezonlu Yüksekçılar Üretimi ve Satışı

EA Kodu : 18
Belge No : K-2657
Belge İlk Yayın Tarihi : 16 Ocak 2013
Belge Yayın Tarihi : 16 Ocak 2013
Geçerlilik Tarihi : 13 Ocak 2014

TÜRKAKB
T.C. EN ISO 9001:2008
AN-0013-7P

Genel Müdür

UKS Mühürü

ASO
TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
KAPASİTE RAPORU

ANKARA SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu : 31.01.2016
Rapor Tarihi : 30.01.2013
Rapor No : 2013/53

Firma Ünvanı : MESAS MÜHENDİSLİK MAKİNA İNŞAAT PROJE DANIŞMANLIK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.
Sancay Sicil No :
Oda Sicil No : 8421
Ticaret Sicil No : 266804

Tescilli Marka :
Vergi Dairesi/No : Ostim V.D.Bşk. / 6190523818
Ticaret Sicil No : 22829010117350960621

İşletim Bilgileri : Adres : 1245 Sok.No:14-16-18 Ostim YENİMAHALLE/ ANKARA
İletişim Bilgileri : İletişim Tel (Kodlu): 312-3548887 Faks : 312-3547797
e-posta : makine@mesas.gen.tr Web : www.mesas.gen.tr

Büro ve İşletim : Adres :
Markası : Büro Tel (Kodlu): Faks :

Üretim Konusu : Sabit beton santrali ve aksesuarları. Faaliyet Kodu : 33.20.90 (NACE)
Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 04.06.2009

İşletim Durumu		Sermaye Kıymetleri Durumu (TL)		Personel Durumu	
Kuruluş Tarihi	04.06.2009	Arazi ve Bina	126.920	Mühendis	1
Yatırım	1.200	Makine ve Teçhizat	54.102	Tekniker	1
Yatırım Türü	B. ARME	Diğer Sabit Kıymetler	181.022	Usta	2
		Toplam	1.000.000	İşçi	9
		Tescilli Sermayesi		İdari Pers.	1
				Toplam	14

Yabancı Sermaye		Gayri Maddi Hak	
Oran (%)	Firma	Oran (%)	Firma

İhracat Durumu	Kalite Kontrol	ISO14000 Belgisi	ISO9001 Belgisi	HACCP
Bedeni	Çizim Laboratuvarı	çok	çok	çok
Parçaları	Arzama Testi	çok	çok	çok
Yük	Arzama Testi	çok	çok	çok

Yukarıda Üvama yazılı işletmenisi, işletmede mevcut ve özellikleri belirtilmiş makina ve teçhizatın yeterliliği, işletme ve işletmede görev gören 8 saate yakın 300 işgöreni kapsayan işletme yönetimi, işletme kapasitesi ile ana, yardımcı ve yardımcı maddelerin işletme kapasitesini kapsayan bu rapor 30.01.2013 günü tarihinde, işletmenisi.

RAPÖRÖR :
EKSPER :

Kalite Belgeleri
Quality Certificates

Referanslar - References

Yurtiçi Referanslar Domestic References

FİRMA	İMALAT TİPİ	TYPE	YER
ASYAP İNŞAAT	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	ŞANLIURFA
ÖZDİRMİL BETON	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	BURDUR
HAKRA BETON PARKE	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	İĞDIR
AYDIN PREFABRİK PARKE	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	ADANA
ERA BETON	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	BURSA
ÖZTÜRKOĞULLARI BETON	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	VAN
KORGAN BETON	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	ORDU
REHA PREFABRİK	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	ŞANLIURFA
GENÇ HAZIR BETON	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	BİNGÖL
ÖZEN HAZIR BETON	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	AMASYA
İLGİN İNŞAAT	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	TATVAN
AVE MİMARLIK	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	ESKİŞEHİR
ERMIT İNŞAAT	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	KARS
ERMIT İNŞAAT	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	İZMİR
NATAÇ BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	KASTAMONU
SİLOPİ HAZIR BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	ŞIRNAK
ÖZSARGIN NAKLİYAT	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	VAN
İĞDIR HAZIR BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	İĞDIR
HÜSEYİN SALMAN İNŞAAT	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	ADİYAMAN
YURTTAŞLAR HAZIR BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	BATMAN
GÜMÜŞKALE A.Ş	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	GÜMÜŞHANE
YURTKENT BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	BATMAN
İLDEM BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	MARDİN
DEVECİOĞLU HAZIR BETON	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	DENİZLİ
HATSA İNŞAAT	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	YÜKSEKOVA
CE-KA BETON	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	VAN
HEKTA İNŞAAT	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	KARABÜK
MUTLU BETON	80 m3/h MOBİL Beton Santrali	80 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	MERSİN
SERVET ALPASLAN İNŞ.	80 m3/h MOBİL Beton Santrali	80 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	AĞRI
ÇETİN İNŞAAT	80 m3/h MOBİL Beton Santrali	80 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	ELAZIĞ
ŞİFA İNŞAAT	80 m3/h MOBİL Beton Santrali	80 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	KIRIKKALE
DEVECİOĞLU HAZIRBETON	60 m3/h Kuru Sistem Hazır Beton Santrali	60 m3/h DRY Concrete Plant	DENİZLİ
ÇİMSA	60 m3/h Kuru Sistem Hazır Beton Santrali	60 m3/h DRY Concrete Plant	MERSİN
GÜNAY ARISOY İNŞ	60 m3/h Kuru Sistem Hazır Beton Santrali	60 m3/h DRY Concrete Plant	NİĞDE
SERVET ATAÇ	80 m3/h Kuru Sistem Hazır Beton Santrali	80 m3/h DRY Concrete Plant	MUŞ
ASLANTAŞ BETON	80 m3/h Kuru Sistem Hazır Beton Santrali	80 m3/h DRY Concrete Plant	BATMAN
HYT MERMER	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	ANTALYA
ÖLMEZ İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	ERZURUM
ACS İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	DİYARBAKIR
BUCUGA İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	ERZURUM
DÖRTYOL İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	BALIKESİR
HASGÜN İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	ÇANAKKALE
ADSEL İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	ARTVİN
BERRAK SU	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	TRABZON
TULPAR İNŞAAT	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	TRABZON
ŞEHRAZİT YAPI	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	BİNGÖL

Yurtdışı Referanslar International References

FİRMA	İMALAT TİPİ	TYPE	YER
MUHAMMED RASHEED CO.	60 m3/h EKO Sistem Hazır Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	Duhok / IRAK
OSAMAH SALIM HAMDI	80 m3/h Kuru Sistem Hazır Beton Santrali	80 m3/h DRY Concrete Plant	Musul / IRAK
SLAVA CO.	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	Musul / IRAK
QEMAT SHAMS AL - WATAN	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	Musul / IRAK
ZANA İNŞAAT	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	Süleymaniye / IRAK
IRAQIELITE CO.	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	Bağdat / IRAK
IRAQIELITE CO.	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	Musul / IRAK
IRAQIELITE CO.	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	Bağdat / IRAK
GÖKFA İNŞAAT	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	Duhok / IRAK
ATK İNŞAAT	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Musul / IRAK
ATK İNŞAAT	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Musul / IRAK
ATK İNŞAAT	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Duhok / IRAK
REHA PREFABRİK	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Erbil / IRAK
MERVE GRANİT	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	RUSYA
ÇALIK ENERJİ A.Ş	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Derweze / TÜRKMENİSTAN
ÇALIK ENERJİ A.Ş	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Aşkabat / TÜRKMENİSTAN
ÇALIK ENERJİ A.Ş	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	Ahal 2 / TÜRKMENİSTAN
DÖVRAN KARYAGDIYEV.CO	60 m3/h MOBİL Beton Santrali	60 m3/h MOBILE Concrete Batching Plant	TÜRKMENİSTAN
MAYACA İNŞ.	60 m3/h EKO Sistem Kuru Beton Santrali	60 m3/h ECO System Concrete Plant	TÜRKMENİSTAN
INTER BLOCK CO.	80 m3/h Hazır Beton Santrali	80 m3/h Concrete Batching Plant	MİSİR
EK MOSALLAMY CO.	80 m3/h Hazır Beton Santrali	80 m3/h Concrete Batching Plant	MİSİR
EL REHAP CO.	100 m3/h Hazır Beton Santrali	100 m3/h Concrete Batching Plant	MİSİR
AYDINLAR İNŞAAT	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	KIRGIZİSTAN
GET GENERAL TRADING	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	CEZAYİR
SANDARA CO.	60 m3/h Hazır Beton Santrali	60 m3/h Concrete Batching Plant	LİBYA



www.mesasmuhendislik.com.tr

0
1
2
3
4
5
6
7

MESAS

MÜHENDİSLİK

BETON SANTRALLERİ



**MESAŞ MÜHENDİSLİK
MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Adress :
1245 Sokak No:18 OSTİM
ANKARA / TURKEY

Phone :
+90 312 354 8887
+90 312 354 8807

Fax :
0312 354 7797

E-mail :
bilgi@mesasmuhendislik.com.tr

www.mesasmuhendislik.com.tr

