

NEW  
GENERATION  
CONCRETE PLANTS

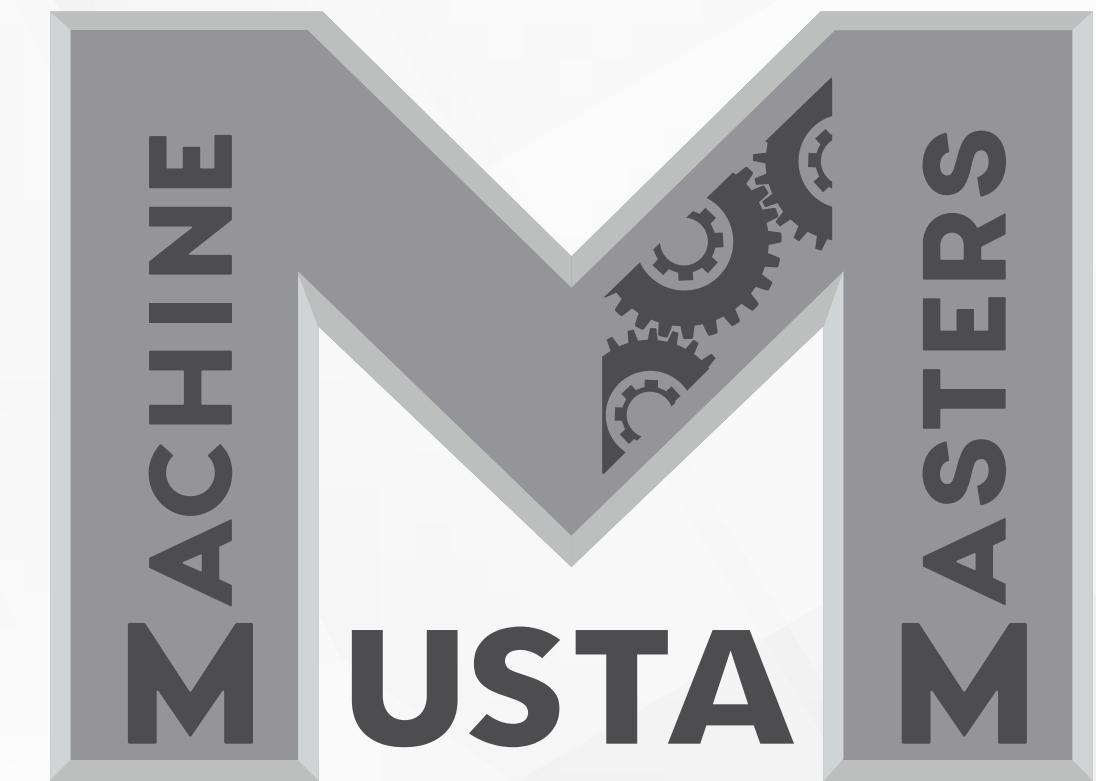
MACHINE

MASTERS

KALİTE BİZİM İÇİN ZORUNLULUKTUR  
QUALITY IS A “**MUST**” FOR US



YENİ  
NESİL  
BETON SANTRALLERİ



ENDÜSTRİ DIŞ TİCARET SAN. AŞ

2004 yılında Ankara'da Firma yetkililerimiz tarafından kurulan ilk sektör firmamız da, Beton Santralleri Otomasyon Sistemleri ve Mekanik İmalat üzerine faaliyet göstermeye başlanmıştır. Zaman ile sürekli yenilik ve araştırma içerisinde olan firmamız ihracat yapmaya, üretmiş olduğu sistemleri ve makinaları yurt dışi pazarında satmaya, gelen talepler doğrultusun da yeni ürünler üreterek müşteri ağını genişletmeye başlamış, aynı zamanda da sektörü ile ilgili pazarlarda, güven ve kalite odaklı büyümeye yakaladır. Bu büyümeye ile son 5 yılda yurt dışi pazarında 60 adet makine satış kapasitesi yakaladır.

Firmamızın bu büyümeye ve talep karşısının da 2018 yılı içerisindeki ilk yatırımı Ankara Saray da 4000 m<sup>2</sup> lik yeni fabrikasına taşınmak olmuştur. Böylece üretimlerinde, yüksek kapasite, en iyi kalitede ürünler ve ihtiyaça göre yeni, ideal ürünler üretme vizyonunu gerçekleştirmiştir.

Firma yetkililerimizin 1989 Yılında Ankara Ostim de başlayan, yaklaşık 30 yıllık çelik imalat sektör tecrübesi. 2004 yılından bugüne otomasyon alanındaki çözüm odaklı ve yenilikçi çalışma prensipleri, üretmiş olduğumuz ürünlerin projelendirilmesinden imalat kısmında çalışan personellerimizin sektör içerisindeki uzun yıllara varan çalışma hayatı, üretimdeki titiz çalışmalarımız, firmamızı bu sektörde farklı bir çizgiye taşımaktadır.

Proje aşamasından, imalata; yedek parçadan satış sonrası hizmetlerimize, satış dan müşteri ilişkilerimize, her nokta da ağır bir çalışma prensibi ile markamızı ve ürünlerimizi kısa zaman da yurt içi ve yurt dışında yer bulmasını sağlamıştır.

Şu an yurt dışında kendi firmamıza ait ALMANYA, GÜRCİSTAN VE TÜRKMENİSTAN ofislerimiz de, partner firma ve bayilik olarak RUSYA, AZARBEYCAN, KAZAKİSTAN, KIRGİZİSTAN, ÖZBEKİSTAN, UKRAYNA, ROMANYA, CEZAİR, UMMAN, KUVEYT VE GANA da satış ve pazarlama ağıımızı kurmuş bulunmaktayız.

Üretimlerimiz: Müşteri siparişlerimiz oluşturulduktan sonra, sırasıyla Proje imalat planlama aşaması, Kaynaklı imalat, talaşlı imalat, boyama ve otomasyon sistemi olmak üzere beş temel bölümden oluşur. MUSTAM A.Ş. de ürün imalatları, tamamen sertifikalı kaynakçılardan yapılan kaynaklar ile kumlama sonrası titizlikle yapılan boyama işlemi, her türlü beton üretiminde yüksek verim ve istenilen kalitedeki karışım alınacak şekilde tasarlanmış tek veya çift milli mikserler ve SIEMENS&SCHNEIDER şalt ve enstelasyon malzemelerin den oluşturulan otomasyon sistemimi ile sağlanır. MUSTAM için özel olarak üretilmiş otomasyon kontrol cihazları ile; beton santrallerinde istenebilecek tüm özelliklere ve donanıma sahip bir yazılım sayesinde, üretmiş olduğumuz makineler de en iyi performansı müşterilerimize sunmuş olmaktadır.

İmalatları yapılmış ve sevk edilmiş santrallerimiz, yine konusunda uzaman mekanik ve otomasyon sistem süpervizör lerimiz tarafından müşterilerimizin şantiyelerin de veya sahaların da kurulumu yapılır. Gerekli testler ve test üretimleri yapılarak, ilgili personellere kullanma eğitimleri verilerek sorunsuz ve kusursuz bir şekilde teslim edilir.

Beton dünya ekonomisinin de büyük bir hacme sahip olan İnşaat Sektörünün en temel yapı taşı ve olmazsa olmazdır. Bu sebep den dolayı ürettiğimiz Beton Santrallerinin ne derece önemini bilincindeyiz. Müşterilerimiz memnuniyeti için, ürün kalitemizi en üst seviye de, servis ve yedek parçadaki temin hizmetlerinde hızlı çözümlerimiz ile sağlamaktayız. MUSTAM A.Ş. gerekli tüm teknik servis ve bakım hizmetlerini 7 gün 24 saat kesintisiz olarak müşterilerine sunmaktadır.

Our first sector company established by our company authorities in Ankara in 2004 started to operate on Concrete Plant Automation Systems and Mechanical Manufacturing. Our company, which is in continuous innovation and research with time, started to export new systems and machines to abroad market and expand its customer network by developing new products in line with incoming requests. At the same time, we have caught up with confidence and quality oriented growth in the market related to the sector. With this growth, in the last 5 years we have caught 60 machines sales capacity in the overseas market.

In the face of this growth and demand, our company's first investment in 2018 was to move to 4000 m<sup>2</sup> new plant in Ankara Saray. Thus, in production, we have realized the vision of producing the ideal products with high capacity and best quality products according to your needs.

Company officials started their business in 1989 in Ostim, Ankara, and experienced about 30 years of steel manufacturing sector. Since 2004, we have been working on the solution oriented and innovative working principles in the field of automation and designing the products we have produced. Our employees working in the manufacturing sector for many years in the sector working life and our meticulous work in production have moved our company to a different line in this sector.

Rigorous works in the fields such as project phase, manufacturing, spare parts, after sales services, sales and customer relations and a separate working principle at every point enabled our brand and our products to find a place both at home and abroad in a short time.

We have established our sales and marketing network in GERMANY, GEORGIA and TURKMENISTAN in our offices and also in RUSSIA, AZERBAIJAN, KAZAKHSTAN, KYRGYZSTAN, UZBEKİSTAN, UKRAINE, ROMANIA, ALGERIA, UMAN, KUVEYT and GANA as partners and dealers.

Our production; after our customer orders are created, the project consists of five basic parts: Production planning stage, Welding, Machining, Painting and Automation System. In MUSTAM A.Ş. the products are produced by welding made by fully certified welders and painted with precision after sandblasting, with single or double spindle mixers designed for high efficiency in any kind of concrete production and to obtain desired quality mix and automation systems provided by SIEMENS & SCHNEIDER switchgear and installation materials. With automation controllers specially designed for MUSTAM; thanks to a software with all the features and equipment that can be requested at the concrete plants, we have provided the best performance to our customers.

Our manufactured and shipped plants are installed by our specialist mechanical and automation system supervisors in our customers' sites or on the grounds. The necessary tests and test productions are carried out and training is given to the relevant personnel and it is delivered in a smooth and perfect manner.

Concrete is the most fundamental building block of the Construction Industry, which has a large volume in the world economy. We are aware of the importance of Concrete Batching Plants that are produced by our company. For the satisfaction of our customers, we provide our product quality at the highest level, with fast solutions in service and spare part supply services. MUSTAM A.Ş. provides all necessary technical service and maintenance services to its customers 24 hours a day, 7 days a week.



## VİZYON / VISION

**MUSTAM A.Ş.** Üretim yapmış olduğu tüm ürünlerinde müşteri ihtiyaçlarını karşılayabilmek için AR-GE faaliyetlerine önem veren, güçlü proje ve imalat alt yapısı olan, çok büyük bilgi birikimine sahiptir.

Müşterilerimizin memnuniyeti için ilk hedef de onların güvenini kazanmayı ilke edinmiş olan firmamız müşterileri ile her alanda ticari ve manevi dostluklarını uzun yıllar korumayı hedeflemiştir.

Yalnızca Türkiye de değil dünya da tanınmış bir marka olmak için yurt dışı pazar payını sürekli artırmakta, üretmiş olduğu ürünlerin rekabetçi ve kalite avantajları ile dünya pazarında kısa zamanda yer edinmeyi ilke edinerek, bu sektörde önemli bir paya sahip olma yolundaki vizyonunu kararlılıkla yürütecektir.



## MİSYON / MISSION

- Müşterilerimiz için en uygun ürünleri avantajlı sunabilmek için "ZORUNLU KALİTE"
- Beton santrali sektöründe en ideal çözümleri üreterek bunların kalıcı hale gelmesini sağlamak.
- Müşterilerimiz ve dünya için kalitesi ile uzun yıllar kullanılabilir, teknolojik ve kaliteli ürünler üretmek.
- Kaliteden taviz vermeden, müşterilerimizle ve tedarikçilerimizle güvene dayalı uzun süreli ve kalıcı ilişkiler geliştirmektir.

- In order to offer the most suitable products for our customers advantageously. "MUST QUALITY"
- To produce the most ideal solutions in the concrete plant sector and make them permanent
- To produce qualified and technological products that can be used for many years with its quality for our customers and also for the world
- Developing long-term and lasting relationships based on trust with our customers and suppliers without sacrificing quality.

**KALİTE BİZİM İÇİN ZORUNLULUKTUR**  
QUALITY IS A "**MUST**" FOR US

## HAKKIMIZDA / ABOUT US

**4-6**

### MOBİL BETON SANTRALLERİ / MOBILE CONCRETE PLANTS

Çift Şase Mobil Santralleri / Double Chase Mobile Concrete Plants

Geri Besleme Bunkerleri / Feedback Units

**8-15**

### KOMPAKT BETON SANTRALLERİ / COMPACT CONCRETE PLANTS

**16-19**

### SABİT BETON SANTRALLERİ / STATIONARY CONCRETE PLANTS

**20-25**

### GERİ DÖNÜŞÜM ÜNİTESİ / RECYCLING UNIT

**26**

### BUZ TARTIM SİSTEMİ / ICE WEIGHING SYSTEM

**27**

### MİKSERLER / MIXERS

Twinshaft Mikserler / Twinshaft Mixers

Planet Mikserler / Planetary Mixers

**28-31**

### MİNİ PLENT / MINI PLANT

**32-33**

### YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS

Beton Santrali Yedek Parçaları / Concrete Power Plant Spare Parts

Beton Santrali Mikser Yedek Parçaları / Concrete Power Plant Mixer Spare Parts

Beton Pompa Yedek Parçaları / Concrete Pomp Spare Parts

**34-43**

### OTOMASYON / AUTOMATION SYSTEM PROPERTIES

Scada Programı / Scada Program

**44-46**

### SERTİFİKALARIMIZ / OUR CERTIFICATES

**47**

# MOBİL BETON SANTRALLERİ MOBILE CONCRETE PLANTS



Tüm dünyada inşaat sektörünün; lokomotif bir sektör haline gelmesi, proje sürelerinin kısalması, şantiye içinde farklı lokasyonlar da beton ihtiyacı doğması gibi etkenler 'mobilité' ve 'zamanla yarış' kavramlarını sektörümüzde de ön plana çıkarmaktadır.

**MUSTAM** Beton Santralleri olarak biz bu değişime; müşterilerimizin beklenilerinin ötesine geçerek; kolay, hızlı ve pratik çözümler sunan ürünleri, ürün gamımıza ekleyerek karşılık veriyoruz.

Bu ürün gruplarından birisi de sabit beton santrallerinin gücünü ve kararlılığını mobil avantajlar ile birleştiren, gerek yurt içi gerekse yurt dışı pazarda büyük ilgi ve beğenisi ile karşılanan **MUSTAM Mobil Beton Santralleridir.**

**MUSTAM Mobil Beton Santralleri:** geniş ürün gamı ve kullanıcı dostu tasarımları ile farklı bekleni ve ihtiyaçlara cevap verecek nitelikte tasarlanmıştır.

- Montaj ve demontaj kolaylığı
- Bir lokasyondan diğerine kolay taşınabilirlik
- Uluslararası taşıyıcı standartlarına göre tasarım, Taşıma ve işletim maliyetlerini azaltma
- Güç koşullarda ağır hizmete ve iklim koşullarına uygunluk
- Beton temeli gerektirmeyen tasarım
- Avantajları ile üretim zamanından, montaj-bakım maliyetlerinden ve enerji tüketiminden tasarruf etmelerini sağlamaktadır.

Factors such as construction industry becoming a locomotive sector all over the world, shortening of project duration and the need for concrete sites to be born in different locations in the construction site are bringing the concepts of 'mobility' and 'race with time'.

As **MUSTAM** Concrete Batching Plants; we are responding to this change, by adding new products that provide easy, fast and practical solutions to our product range which will go beyond the expectations of our customers.

One of these product groups is **MUSTAM Mobile Concrete Batching Plants**, which combines the power and stability of fixed concrete plants with mobile advantages and is met with great interest and appreciation both in domestic and abroad. **MUSTAM Mobile Concrete Plants** are designed to meet different expectations and needs with wide product range and user-friendly designs.

- Ease of assembly and disassembly
- Easy portability from one location to another
- Design according to international transport standards that reduces transport and operation costs
- Suitable for heavy duty and climate conditions in difficult situations
- Concrete based non-essential design
- Advantages enable them to save on production time, installation-maintenance costs and energy consumption.



## MOBİL BETON SANTRALLERİ / MOBILE CONCRETE PLANTS



## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-30MB	MUST-60MB	MUST-100MB	
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	m3/h	30	60	100
Taze Beton Kapasitesi <i>Fresh Concrete Capacity</i>	m3	0.5	1	2
Kapasite <i>Capacity</i>	Lt	750	1500	3000
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi <i>Compressed Concrete Capacity</i>	Lt	500	1000	2000
Agrega Bunker Kapasite <i>Aggregate Bunker Capacity</i>	m3	40	40	50
Agrega Bunker Gözü <i>Aggregate Bunker Eye</i>	m3	4x10 m³	4x10 m³	(4x12.5 m³)
Agrega Tartım Bunker Ölçüleri <i>Aggregate Weighing Bunker Dimensions</i>	mm	2500x1500x2000	3000x1500x2200	3500x1750x2400
Agrega Aktarma Bandı Motor Gücü <i>Aggregate Transfer Band Motor Power</i>	Kw	7.5	11	15
Karıştırıcı Besleme Bandı Ölçüleri <i>Mixer Feed Band Dimensions</i>	mm	800x9000	800x10500	1000x11000
Çimento Tartım Tankı Kapasite <i>Cement Weighing Tank Capacity</i>	Kg	300	500	1000
Katkı Tartım Tankı Kapasitesi <i>Additive Weighing Tank Capacity</i>	Lt	20	40	50
Su Tartım Tankı Kapasitesi <i>Water Weighing Tank Capacity</i>	Lt	150	250	500
Mikser tipi <i>Mixer Type</i>	-	Pan-Planet-Tek milli Pan-Planetary-Single-Spindle	Planet-Tekmilli-Çift milli Planetary-Single-Spindle-Double-Spindle	Tekmilli-Çift milli Single-Spindle-Double-Spindle
Kontrol Kabini (YALITIMLI) + Klima <i>Control Cabinet (ISOLATED)+air condition</i>	mm	2000x2000x1750	2400x2400x1750	2400x2400x1750
Kompresör <i>Compressor</i>	Lt	1100 Lt	1100 Lt	1800 Lt
Katkı Pompası <i>Additive Pump</i>	Kw	0.75	0.75	0.75
Karıştırıcı Motor Gücü <i>Mixer Motor Power</i>	Kw	22	37	2x37
Helezon <i>Spiral</i>	Ø	193	219	273
Ağırlık <i>Weight</i>	Ton	20	24	28
Nakliye <i>Shipping</i>		Tek Çekici Single Tractor	Tek Çekici Single Tractor	Tek Çekici Single Tractor
Donanım <i>Equipment</i>		Schneider / Siemens	Schneider / Siemens	Schneider / Siemens
Yazılım <i>Software</i>		Tekno	Tekno	Tekno

## ÇİFT ŞASE MOBİL BETON SANTRALLERİ / DOUBLE CHASE MOBILE CONCRETE PLANTS



## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-100ÇSMB	MUST-120ÇSMB	MUST-160ÇSMB	MUST-180ÇSMS
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	m3/h	100	120	160
Taze Beton Kapasitesi <i>Fresh Concrete Capacity</i>	m3	2	3	4
Kapasite <i>Capacity</i>	Lt	3000	4500	6000
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi <i>Compressed Concrete Capacity</i>	Lt	2000	3000	4000
Agregat Bunker Kapasite <i>Aggregate Bunker Capacity</i>	m3	120	120	160
Agregat Bunker Gözü <i>Aggregate Bunker Eye</i>	m3	4x30 m <sup>3</sup>	4x30 m <sup>3</sup>	4x40 m <sup>3</sup> (6x30) T TİP m <sup>3</sup> (6x30) T TYPE m <sup>3</sup>
Agregat Tartım Bandı Ölçüler <i>Aggregate Weighing Bunker Dimensions</i>	mm	1000x14500	1000x14500	1000x14500
Agregat Taşıma Bandı Motor Gücü <i>Aggregate Transfer Band Motor Power</i>	Kw	15	15	15
Karıştırıcı Besleme Bandı Ölçüleri <i>Mixer Feed Band Dimensions</i>	mm	1000x12000	1000x13000	1200x13000
Karıştırıcı Besleme Bandı Motor Gücü <i>Mixer Feed Band Motor Power</i>	Kw	18.5	18.5	30
Çimento Tartım Tankı Kapasite <i>Cement Weighing Tank Capacity</i>	Kg	1000	1500	2000
Katkı Tartım Tankı Kapasitesi <i>Additive Weighing Tank Capacity</i>	Lt	40	40	40
Su Tartım Tankı Kapasitesi <i>Water Weighing Tank Capacity</i>	Lt	500	750	1000
Mikser tipi <i>Mixer Type</i>	-	Tekmilli-Çift Milli Single-Spindle- Double-Spindle	Çift milli Double-Spindle	Çift milli Double-Spindle
Kontrol Kabini (YALITIMLI) + Klima <i>Control Cabinet (ISOLATED)+air condition</i>	mm	2400x2400x1750	2400x2400x1750	2400x2400x1750
Kompresör <i>Compressor</i>	Lt	1500 lt	1800 lt	1800 lt
Katkı Pompası <i>Additive Pump</i>	Kw	0.75	0.75	0.75
Karıştırıcı Motor Gücü <i>Mixer Motor Power</i>	Kw	2x37	2x55	2x75
Helezon <i>Spiral</i>	Ø	273	273	273
Ağırlık <i>Weight</i>	Ton	48	52	60
Nakliye <i>Shipping</i>		İki Çekici Double Tractor	İki Çekici Double Tractor	İki Çekici Double Tractor
Donanım <i>Equipment</i>		Schneider/Siemens	Schneider/Siemens	Schneider/Siemens
Yazılım <i>Software</i>		Tekno	Tekno	Tekno

## GERİ BESLEME ÜNİTELERİ / FEEDBACK UNITS



Geri besleme sistemleri Beton santrali agregat bunker yükleme rampa ihtiyacını ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır.

Bunker, band ve döner oluk yardım ile agregat stok bunker gözlerine gerekli olan agreganın yüklemesi beton rampa olmaksızın yüklenmesini sağlar.

Mobil ve Sabit geri besleme olmak üzere iki çeşittir. Sabit geri beslemelerde kendi içerisinde radial (döner sistem) ve mekik (gezer sistem) olarak ikiye ayrılır.

Feedback systems are designed to remove the need for Concrete plant aggregate bunker load ramp

With the help of Bunker band and the rotary gutter, allows the aggregate to be loaded without the concrete ramp, which is required for aggregate stock hopper eyes

There are two varieties, Mobile and Fixed feedback..

Fixed feedbacks are divided into radial (rotating system) and shuttle (traveling system) in itself.

# KOMPAKT BETON SANTRALLERİ COMPACT CONCRETE PLANTS

Kompakt beton santralleri, kompakt dizaynı sayesinde kolay ve hızlı kurulabilen ve kolay taşınabilen bir özelliğe sahiptir. Tek bir çekici ile ya da 40 ft tek konteynerlerla taşınabilmektedir. Düşük işletme ve bakım maliyetlerine sahiptir. Kompakt beton santralleri yapımında yüksek kalitede malzemelerden yararlanılmaktadır. Hızlı servis ve yedek parça imkânı mümkündür. Zor koşullarda göstermiş olduğu yüksek dayanıklılık sayesinde çok tercih edilmektedir. Kompakt beton santralleri yapımında opsiyonel kaplama seçeneği de mevcuttur. Tasarımı itibarıyle kullanıcısına işletme ve enerji maliyetlerini düşüren bir avantaj sağlamaktadır.

Mobil beton santralleri, sabit beton santralleri ve kompakt beton santralleri alanında kullanılan malzemenin ve işçiliğin en üst düzeyde olması beton santrali pazarında MUSTAM BETON SANTRALLERİ'ni en üst sıralara çıkarmıştır. Firmamızın kendi üretmiş olduğu beton santralleri birçok ülkede sorunsuzca kullanılmaktadır. Beton santralleri, işletmeye sağladığı düşük maliyetler, kurulumundaki kolaylıktan ötürü çokça tercih edilmektedir. Mustam Beton Santralleri, üretimlerinde en kaliteli malzemelerden yararlanarak, alanında en uzman firmalarla çalışmaktadır. İlk olarak iş ve inşaat makinaları imalatı ile başlayan firmamız, günümüzde sektörde bulunan birçok kuruluşu beton santrali imal ederek bu alanda önemli tecrübeler edinmiştir.

MUSTAM Beton Santralleri, Rusya, Amerika, Şili, İngiltere, Polonya, Portekiz, Fransa, Estonya, Romanya, Bulgaristan, Sırbistan, Kosova, Bahreyn, Kuveyt, Katar, BAE, Umman, Lübnan, Irak, İran, Ürdün, Bahreyn, Suriye, Arapistan, Yemen, Cezayir, Sudan, Fas, Bangladeş, Kamerun, Libya, Burkina Faso, Uganda, Nijerya, Etiyopya, Kazakistan, Ukrayna, Gürcistan, Tacikistan, Tataristan, Azerbaycan, Afganistan gibi birçok ülkeye ihracat edilmektedir. Son yıllarda yaptığı önemli ihracat adımları ile Türk sanayisinin en önde gelenleri arasında yer alan Mustam, uzman kadrosu ve sınırsız hizmet anlayışı ile her geçen gün kendini geliştirmekten dünya lideri olmayı amaçlamaktadır.

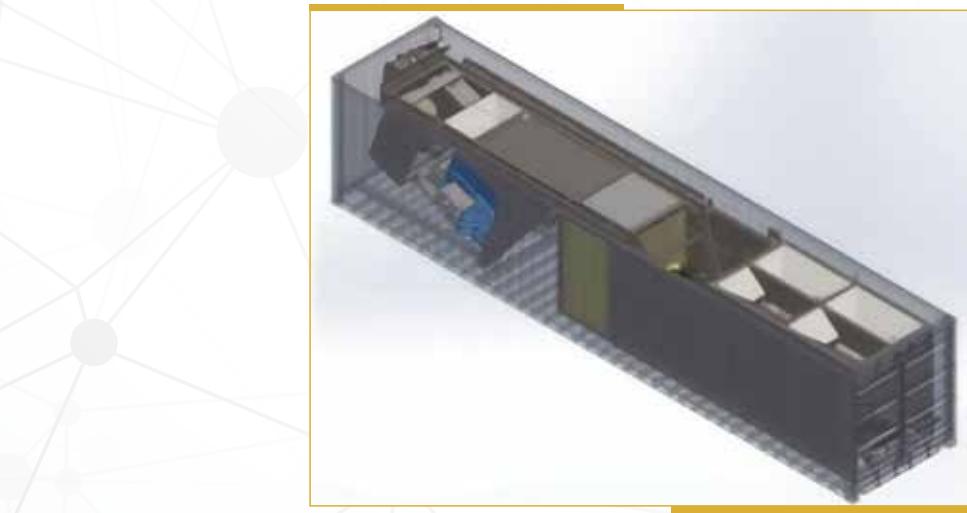
Compact concrete plants have a compact design that is easy and fast to install and easy to transport. It can be carried with a single tractor or 40 ft single container. It has low operating and maintenance costs. In the construction of compact concrete plants high quality materials are used. Fast service and spare parts possibilities are possible. It is highly preferred due to the high durability it has shown in difficult conditions. An optional coating option is also available for the construction of compact concrete plants. By design, it gives the user an advantage in reducing operating costs and energy costs.

Thanks to highest level of materials and workmanship used in the field of producing Mobile Concrete Plants, Stationary Concrete Plants and Compact Concrete Plants, MUSTAM CONCRETE CENTRALS tops the list in the concrete plant market. Our own concrete plants are used without problems in many foreign countries. Concrete plants are highly preferred due to the ease of installation and the low costs of operation. Mustam Beton Power Plants are working with the most specialized companies in the field, making use of the best quality materials in their production. Our company, which first started with the production of business and construction machines, has obtained many important experiences by producing concrete plants to many organizations in the sector today.

MUSTAM Concrete Batching Plants are exported to many countries such as Russia, USA, Chile, UK, Poland, Portugal, France, Estonia, Romania, Bulgaria, Serbia, Kosovo, Bahrain, Kuwait, Qatar, BAE, Oman, Lebanon, Iraq, Iran, Jordan, Bahrain, Syria, Arabia, Yemen, Algeria, Sudan, Morocco, Bangladesh, Cameroon, Libya, Burkina Faso, Uganda, Nigeria, Ethiopia, Kazakhstan, Ukraine, Georgia, Tajikistan, Tatarstan, Azerbaijan, Afghanistan. With the important export steps that he made in recent years, Mustam, who is in the forefront of the Turkish industry, aimed to become a world leader by developing himself day by day with his expert staff and unlimited service quality.



## KOMPAKT BETON SANTRALLERİ / COMPACT CONCRETE PLANTS



NAKLİYE POZİSYONU / TRANSPORT POSITION (40 FOOT OPEN TOP CONTAINER)

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-30C	MUST-60C	
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	m3/h	30	60
Taze Beton Kapasitesi <i>Fresh Concrete Capacity</i>	m3	0.5	1
Kapasite <i>Capacity</i>	Lt	750	1500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi <i>Compressed Concrete Capacity</i>	Lt	500	1000
Agrega Bunker Kapasite <i>Aggregate Bunker Capacity</i>	m3	40	40
Agrega Bunker Gözü <i>Aggregate Bunker Eye</i>	m3	4x10 m <sup>3</sup>	4x10 m <sup>3</sup>
Agrega Tartım Bandı Ölçüler <i>Aggregate Weighing Bunker Dimensions</i>	mm	800x4000	800x5000
Agrega Aktarma Bandı Motor Gücü <i>Aggregate Transfer Band Motor Power</i>	Kw	5.5	7.5
Agrega Transfer Sistemi <i>Aggregate Transfer System</i>		Kovalı Bucket	Kovalı Bucket
Kova Motor Gücü <i>Bucket Motor Power</i>	Kw	11	15
Cimento Tartım Tankı Kapasite <i>Cement Weighing Tank Capacity</i>	Kg	300	500
Katkı Tartım Tankı Kapasitesi <i>Additive Weighing Tank Capacity</i>	Lt	20	40
Su Tartım Tankı Kapasitesi <i>Water Weighing Tank Capacity</i>	Lt	150	250
Mikser tipi <i>Mixer Type</i>	-	Pan –Planet-Tekmilli Pan – Planetary – Single-Spindle Double-Spindle	Planet-Tekmilli-Çift milli Planetary-Single-Spindle- Double-Spindle
Kontrol Kabini (YALITIMLI)+klima <i>Control Cabinet (ISOLATED)+air condition</i>	mm	2000x2000x1750	2000x2000x1750
Kompresör <i>Compressor</i>	Lt	1100 lt	1100 lt
Katkı Pompası <i>Additive Pump</i>	Kw	0.75	0.75
Karıştırıcı Motor Gücü <i>Mixer Motor Power</i>	Kw	22	37
Helezon <i>Spiral</i>	Ø	193	219
Ağırlık <i>Weight</i>	Ton	16	24
Nakliye <i>Shipping</i>		İki Konteynir Two Containers	İki Konteynir Two Containers
Donanım <i>Equipment</i>		Schneider / Siemens	Schneider / Siemens
Yazılım <i>Software</i>		Tekno	Tekno

# SABİT BETON SATRALLERİ STATIONARY CONCRETE PLANTS



Sabit beton santralleri ve mobil beton santrallerinin tasarımları ve montajında gösterilen özen, satış sonrası tüm teknik servis ve bakım hizmetlerinin müşterilere yirmi dört saat kesintisiz olarak sunulması, **MUSTAM** Beton Santrallerinin de bu alanda aranılan bir marka haline gelmesini sağlamıştır.

Sabit beton santralleri, mobil beton santralleri ve kompakt beton santralleri üretiminde dünya devi olan büyük markalar ile çalışmaktadır. Mobil ve sabit beton santralleri yapımında kullanılan klapeler ve vibratörler **WAM/ÖZBAKOĞU**, pnömatik-hidrolik ventiller ve pnömatik silindirler **FESTO/PEMAX**, otomasyon sisteminde kullanılan tüm malzemeler ise **SIEMENS/SCHNEIDER** marka olmaktadır. Sabit beton santralleri ve diğer beton santrallerinde sahip olduğu deneyim ve üstün teknoloji bir arada kullanılarak ortaya eşsiz ürünler çıkmıştır.

**MUSTAM** sabit beton santralleri, düşük işletme ve bakım maliyetleri, hızlı servis ve yedek parça, her türlü hava koşulunda yüksek performans sağlama ve dayanıklılık göstermesi, opsiyonel kaplama seçeneği ile müşterilerinin bekleyenlerini fazlaıyla karşılamaktadır. Beton santrallerinde kullanılan mikserler genellikle tek milli, Planet ve çift milli olmaktadır. Bu mikserler helezonik karıştırma kolları ile çok dayanıklı olmakta, kompakt yapısı ile hızlı karışım elde edebilen pratik yükleme ile işletmesi kolay olan, uzun ömürlü mikserlerdir.

Güvenilirliğini ve kalitesini tam müşteri memnuniyetine odaklayan **MUSTAM** Beton Santralleri, alanında uzman yedek parça ve satış sonrası hizmet ekibi ile müşterilerinin karşılaşacağı her türlü sorunda, en kısa sürede çözüm yaratmak için kendini sürekli olarak geliştirmektedir. Dünyanın her yerinde yedek parça ve servis hizmet noktası bulunmaktadır.

Careful attention to the design and installation of stationary concrete plants and mobile concrete plants and the uninterrupted supply of all technical service and maintenance services after the sale to customers 24 hours a day ensures that **MUSTAM** Concrete Batching Plants become a sought after brand.

We are working with big brands which are world-wide in the production of stationary concrete plants, mobile concrete plants and compact concrete plants. Materials used in the construction of mobile and stationary concrete plants are supplied from exclusive brands such as: Clamps and vibrators are from **WAM / ÖZBAKOĞU**, pneumatic-hydraulic valves and pneumatic cylinders are from **FESTO / PEMAX**, and automation system are from **SIEMENS / SCHNEIDER** brand. Unique products have emerged by using a combination of experience and superior technology in stationary concrete plants and other concrete plants.

**MUSTAM** fixed concrete plants meet customers' expectations with low operating and maintenance costs, fast service and spare parts, high performance and durability in all weather conditions, optional coating option. The mixers used in concrete plants are usually single-spindle, planetary and double-spindle. These mixers are very durable with helical mixing arms, they are long-life mixers that are easy to operate with quick mix and practical loading with a compact structure.

**MUSTAM** Concrete Batching Plants, which focus on reliability and quality with full customer satisfaction, continuously develop itself to create solutions in the shortest possible time with any kind of questions that customers will encounter with its expert spare parts and after sales service team. There are spare parts and service points all over the world.



## SABİT BETON SATRALLERİ / STATIONARY CONCRETE PLANTS



MIKSER ŞASESİ / MIXER CHASSIS



AGREGA STOK BUNKERLERİ / AGGREGATE STOCK BUNKERS



KONVEYOR BANDLARI / CONVEYOR TOTALS

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-30SB	MUST-60SB	MUST-100SB	
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	m3/h	30	60	100
Taze Beton Kapasitesi <i>Fresh Concrete Capacity</i>	m3	0.5	1	2
Kapasite <i>Capacity</i>	Lt	750	1500	3000
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi <i>Compressed Concrete Capacity</i>	Lt	500	1000	2000
Agrega Bunker Kapasite <i>Aggregate Bunker Capacity</i>	m3	45-60	80-100	120
Agrega Bunker Gözü <i>Aggregate Bunker Eye</i>	m3	3x15 m <sup>3</sup>	4x20 m <sup>3</sup>	4x30 m <sup>3</sup>
Agrega Tartım Bandı Ölçüler <i>Aggregate Weighing Bunker Dimensions</i>	mm	800x10500	800x14500	1000x14500
Agrega Tarti Bandı Motor Gücü <i>Aggregate Transfer Band Motor Power</i>	Kw	7.5	11	15
Karıştırıcı Besleme Bandı Ölçüleri <i>Mixer Feed Band Measurements</i>	mm	Kovalı	800x27000	1000x30000
Karıştırıcı Besleme Motor Gücü <i>Mixer Feeding Motor Power</i>	Kw	11	22	30
Agrega Bekletme Bunkerı <i>Aggregate Waiting Bunker</i>	Kg	-	2000kg	3000kg
Çimento Tartım Tankı Kapasite <i>Cement Weighing Tank Capacity</i>	Kg	300	500	1000
Katkı Tartım Tankı Kapasitesi <i>Additive Weighing Tank Capacity</i>	Lt	20	40	50
Su Tartım Tankı Kapasitesi <i>Water Weighing Tank Capacity</i>	Lt	150	250	500
Mikser tipi <i>Mixer Type</i>	-	Pan –Planet-Tekmilli Pan – Planetary – Single-Spindle	Planet-Tekmilli-Çift milli Planetary-Single-Spindle – Double-Spindle	Tekmilli-Çift milli Single-Spindle-Double-Spindle
Kontrol Kabini (YALITIMLI)+klima <i>Control Cabinet (ISOLATED)+air condition</i>	mm	2400x2400x3000	2400x2400x3000	2400x2400x3000
Kompresör <i>Compressor</i>	Lt	1100 lt	1100 lt	1800 lt
Katkı Pompası <i>Additive Pump</i>	Kw	0.75	0.75	0.75
Karıştırıcı Motor Gücü <i>Mixer Motor Power</i>	Kw	1x22	2x22	2x37
Helezon <i>Spiral</i>	Ø	193	219	273
Ağırlık <i>Weight</i>	Ton	25	35	40
Nakliye <i>Shipping</i>		2 Konteynir 2 Containers	4 Konteyner 4 Containers	4 Konteyner 4 Containers
Donanım <i>Equipment</i>		Schneider / Siemens	Schneider / Siemens	Schneider / Siemens
Yazılım <i>Software</i>		Tekno	Tekno	Tekno

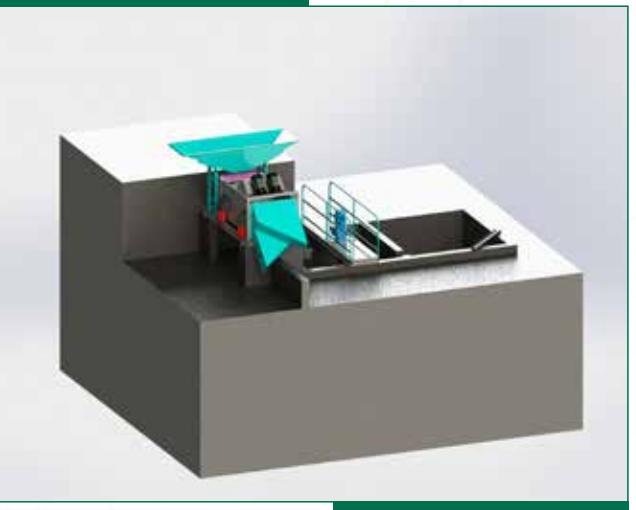
## SABİT BETON SATRALLERİ / STATIONARY CONCRETE PLANTS



## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-130SB	MUST-180SB	MUST-200SB	
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	m3/h	130	180	200
Taze Beton Kapasitesi <i>Fresh Concrete Capacity</i>	m3	3	4.5	5
Kapasite <i>Capacity</i>	Lt	4500	6750	7500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi <i>Compressed Concrete Capacity</i>	Lt	3000	4500	5000
Agrega Bunker Kapasite <i>Aggregate Bunker Capacity</i>	m3	120-160	180-300	180-300
Agrega Bunker Gözü <i>Aggregate Bunker Eye</i>	m3	4x30 m³	(3x30 m³)x2 T tip (3x30 m³)x2 T type	(3x30 m³)x2 T tip (3x30 m³)x2 T type
Agrega Tartım Bandı Ölçüler <i>Aggregate Weighing Bunker Dimensions</i>	mm	1000x14500	1000x10500 T tip 1000x10500 T type	1000x10500 T tip 1000x10500 T type
Agrega Taşı Bandı Motor Gücü <i>Aggregate Transfer Band Motor Power</i>	Kw	15	15x2	15x2
Karıştırıcı Besleme Bandı Ölçüleri <i>Mixer Feed Band Measurements</i>	mm	1000x30000	1200x34000	1200x34000
Karıştırıcı Besleme Motor Gücü <i>Mixer Feeding Motor Power</i>	Kw	37	55	55
Agrega Bekletme Bunkerı <i>Aggregate Waiting Bunker</i>	Kg	7000	10000	12000
Çimento Tartım Tankı Kapasite <i>Cement Weighing Tank Capacity</i>	Kg	1500	2250	2500
Katkı Tartım Tankı Kapasitesi <i>Additive Weighing Tank Capacity</i>	Lt	20	40	50
Su Tartım Tankı Kapasitesi <i>Water Weighing Tank Capacity</i>	Lt	750	1250	1500
Mikser tipi <i>Mixer Type</i>	-	Çift milli <i>Double-Spindle</i>	Çift milli <i>Double-Spindle</i>	Çift milli <i>Double-Spindle</i>
Kontrol Kabini (YALITIMLI)+klima <i>Control Cabinet (ISOLATED)+air condition</i>	mm	2400x2400x3000	2400x2400x3000	2400x2400x3000
Kompresör <i>Compressor</i>	Lt	1800 lt	2400 lt	2400 lt
Katkı Pompası <i>Additive Pump</i>	Kw	0.75	0.75x2	0.75x2
Karıştırıcı Motor Gücü <i>Mixer Motor Power</i>	Kw	2x55	2x90	2x110
Helezon <i>Spiral</i>	Ø	273	323	323
Ağırlık <i>Weight</i>	Ton	50	70	80
Nakliye <i>Shipping</i>		4 Konteyner <i>4 Containers</i>	5 Tır <i>5 Trucks</i>	5 Tır <i>5 Trucks</i>
Donanım <i>Equipment</i>		Schneider / Siemens	Schneider / Siemens	Schneider / Siemens
Yazılım <i>Software</i>		Tekno	Tekno	Tekno

# GERİ DÖNÜŞÜM ÜNİTESİ RECYCLING UNIT



## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-15GDÜ
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	t/h 15
Bunker Boyutu <i>Bunker Dimensions</i>	mm 3500x1000x500
Elek Boyutu <i>Sieve Dimension</i>	mm 1000x2000x2 kat
Elek Vibratörü <i>Sieve Vibrator</i>	Kw 2x4 Kw
Karıştırıcı Ajitör Motor Gücü <i>Mixer Agitator Motor Power</i>	Kw 5.5 kw
Dalgıç pompa <i>Submersible pump</i>	m³ 30 m³/h
Elek göz aralıkları <i>Sieve eye spacings</i>	mm 0-5 /5-15
Ön dağıtım oluğu <i>Pre-deployment groove</i>	- 2
Elek alt oluğu <i>Sieve bottom groove</i>	- Var Available
Toplam ağırlık <i>Total Weight</i>	Kg 1700
Nakliye <i>Shipping</i>	Konteyner Container
Donanım (Kontrol Panosu) <i>Equipment (Control Panel)</i>	Schneider / Siemens

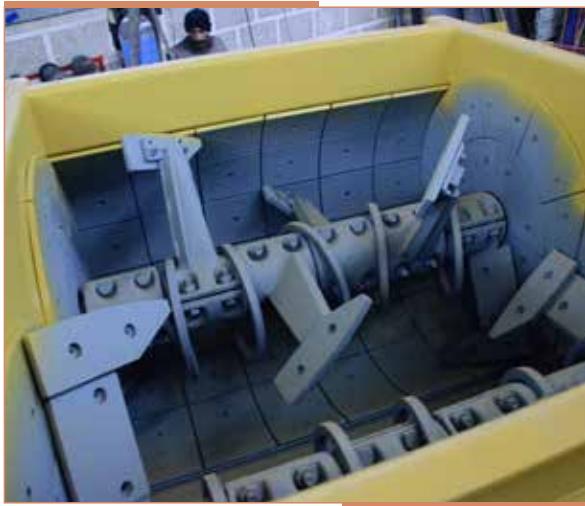


## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-ICEWEIGHT
Buz Tartım Bunker Kapasitesi <i>Ice Weighing Bunker Capacity</i>	Lt 500
Buz Tartım Bunker Boyutu <i>Ice Weighing Bunker Dimensions</i>	mm 800x800x1200
Tahrik Sistemi <i>Drive System</i>	- Pnomatic Pneumatic
Bunker İç Astarları <i>Bunker Interior Linings</i>	mm Polyamid 10mm Polyamide 10mm
Loadcell <i>Loadcell</i>	- 500Kg 2 adet 500Kgs 2 units

# BUZ TARTIM SİSTEMİ ICE WEIGHING SYSTEM

# MİKSERLER Mixers

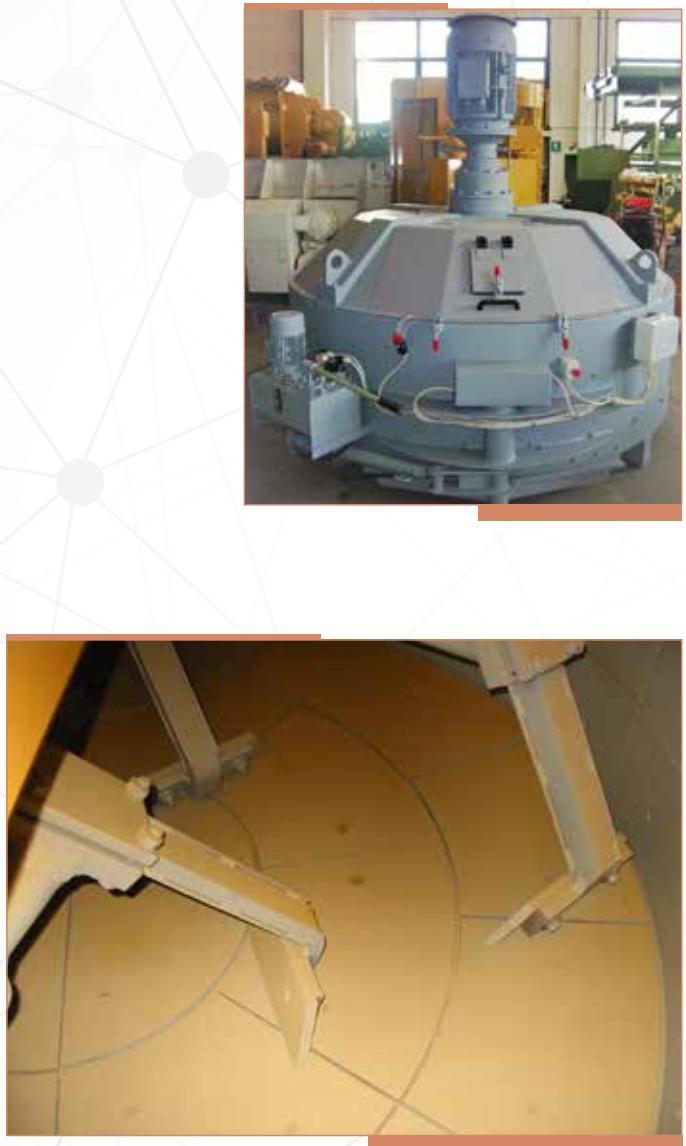


## TWINSHAFT MİKSERLER / TWINSHAFT MIXERS

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL		MCMIX-TS 1.0	MCMIX-TS 2.0	MCMIX-TS 3.0	MCMIX-TS 4.5	MCMIX-TS 5.0
<b>Yükleme kapasitesi Loading Capacity</b>	Lt	1500	3000	4500	6750	7500
<b>Taze Beton Kapasitesi Fresh Concrete Capacity</b>	Lt	1000	2000	3000	4500	5000
<b>Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi Compressed Concrete Capacity</b>	Lt	1000	2000	3000	4500	5000
<b>Motor Gücü Motor Power</b>	Kw	2x22	2x37	2x55	2x90	2x10
<b>Redüktör Reducer</b>		BONFIGLIOLI/ ITALYAN BONFIGLIOLI/ ITALIAN	BONFIGLIOLI/ ITALYAN BONFIGLIOLI/ ITALIAN	BONFIGLIOLI/ ITALYAN BONFIGLIOLI/ ITALIAN	BONFIGLIOLI/ ITALYAN BONFIGLIOLI/ ITALIAN	BONFIGLIOLI/ ITALYAN BONFIGLIOLI/ ITALIAN
<b>Mikser Yan Gövde Aşınmazları Mixer Side Body Wear-free</b>	mm	15mm HARDOX	15mm HARDOX	15mm HARDOX	15mm HARDOX	15mm HARDOX
<b>Mikser Gövde Aşınmazları Mixer Body Wear-free</b>	mm	20mm NIHARD-4	20mm NIHARD-4	20mm NIHARD-4	20mm NIHARD-4	20mm NIHARD-4
<b>Karıştırıcı ve Sıçracı Paletler Mixer and Scraper Pallets</b>	mm	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4
<b>Otomatik Yağlama Merkezi Automatic Greasing Center</b>	mm	ILC /SKF	ILC /SKF	ILC /SKF	ILC /SKF	ILC /SKF
<b>Su dağıtıcı Water distributor</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available
<b>Hidrolik Boşaltma Kapağı Hydraulic Unloading Cover</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available
<b>Bakım Kapığı ve Emniyet Sivici Maintenance Cover and Safety Valve</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available
<b>Anahtarlı Acil Stop Butonu Keyed Emergency Stop Button</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available

## PLANET MİKSERLER / PLANETARY MIXERS



## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MCMIX-PM 0.35	MCMIX-PM 0.50	MCMIX-PM 0.75	MCMIX-PM 1.0	MCMIX-PM 1.5
<b>Yükleme kapasitesi Loading Capacity</b>	Lt	525	750	1250	1500
<b>Taze Beton Kapasitesi Fresh Concrete Capacity</b>	Lt	350	500	1250	1000
<b>Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi Compressed Concrete Capacity</b>	Lt	350	500	750	1000
<b>Motor Gücü Motor Power</b>	Kw	11	22	30	45
<b>Redüktör Reducer</b>		İTALYAN ITALIAN	İTALYAN ITALIAN	İTALYAN ITALIAN	İTALYAN ITALIAN
<b>Mikser Yan Gövde Aşınmazları Mixer Side Body Wear-free</b>	mm	10mm HARDOX	10mm HARDOX	10mm HARDOX	10mm HARDOX
<b>Mikser Gövde Aşınmazları Mixer Body Wear-free</b>	mm	10mm HARDOX	10mm HARDOX	10mm HARDOX	10mm HARDOX
<b>Karıştırıcı ve Sıçırıcı Paletler Mixer and Scraper Pallets</b>	mm	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4	32mm NIHARD-4
<b>Su dağıtıcı Water distributor</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available
<b>Hidrolik Boşaltma Kapağı Hydraulic Unloading Cover</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available
<b>Bakım Kapağı ve Emniyet Sivici Maintenance Cover and Safety Valve</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available
<b>Anahtarlı Acil Stop Butonu Keyed Emergency Stop Button</b>	-	Var Available	Var Available	Var Available	Var Available

# MINİ PLENT MINI PLANT



MOBİL MINİ PLENT / MOBILE MINI PLANT



SABİT MINİ PLENT / STATIONARY MINI PLANT

## Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL	MUST-MİNİ 30	MUST-MİNİ 60	
Saatlik Üretim Kapasitesi <i>Hourly Production Capacity</i>	m <sup>3</sup> /h	30	60
Taze Beton Kapasitesi <i>Fresh Concrete Capacity</i>	m <sup>3</sup>	0.5	1
Kapasite <i>Capacity</i>	Lt	750	1500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi <i>Compressed Concrete Capacity</i>	Lt	500	1000
Agrega Bunker Kapasite <i>Aggregate Bunker Capacity</i>	m <sup>3</sup>	10-20	40
Agrega Bunker Gözü <i>Aggregate Bunker Eye</i>	m <sup>3</sup>	2x5- 4x5 m <sup>3</sup>	2x5- 4x5 m <sup>3</sup>
Agrega Tartım Bandı Ölçüler <i>Aggregate Weighing Bunker Dimensions</i>	mm	400x2000	400x2000
Agrega Aktarma Bandı Motor Gücü <i>Aggregate Transfer Band Motor Power</i>	Kw	2.2x2	2.2x2
Agrega Transfer Sistemi <i>Aggregate Transfer System</i>		Bantlı <i>Banded</i>	Bantlı <i>Banded</i>
Çimento Tartım Tankı Kapasite <i>Cement Weighing Tank Capacity</i>	Kg	300	500
Katkı Tartım Tankı Kapasitesi <i>Additive Weighing Tank Capacity</i>	Lt	20	40
Su Tartım Tankı Kapasitesi <i>Water Weighing Tank Capacity</i>	Lt	150	250
Mikser tipi <i>Mixer Type</i>	-	Pan–Planet <i>Pan–Planetary</i>	Pan–Planet <i>Pan–Planetary</i>
Kontrol Kabini <i>Control Cabinet</i>	mm	500x1000x1200	500x1000x1200
Katkı Pompa <i>Additive Pump</i>	Kw	0.75	0.75
Karıştırıcı Motor Gücü <i>Mixer Motor Power</i>	Kw	22	37
Helezon <i>Spiral</i>	Ø	193	219
Ağırlık <i>Weight</i>	Ton	6-10	8-12
Nakliye <i>Shipping</i>		Tek Konteynir <i>Single Container</i>	Tek Konteynir <i>Single Container</i>
Donanım <i>Equipment</i>		Schneider / Siemens	Schneider / Siemens
Yazılım <i>Software</i>		Tekno	Tekno

# YEDEK PARÇALAR SPARE PARTS

## BETON SANTRALİ YEDEK PARÇALARI / CONCRETE POWER PLANT SPARE PARTS



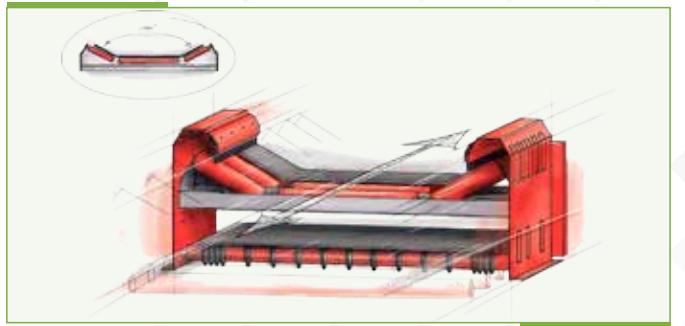
LOADCELLER / LOAD CELLS



NEM ÖLÇER / MOISTURE METER



SİLİNDİRLER / ROLLERS

PNOMATİK VALFLER /  
PNEUMATIC VALVES

KONVEYÖR MODÜLÜ / CONVEYOR MODULE

TAŞIYICI RULO-DARBE RULOSU-GERİ DÖNÜŞ VE KILAVUZ RULO /  
CARRIER ROLL - IMPACT ROLL - RETURN AND GUIDE ROLLSİNTER SUSTURUCU /  
SINTER SILENCER

ŞARTLANDIRICI / CONDITIONER

PNOMATİK REKORLAR /  
PNEUMATIC RECORDINGSAKTÜATÖRLÜ VANALAR /  
ACTUATOR VALVESBANT KAYDI ŞALTERLERİ /  
BAND RECORDING SWITCHES

SİYIRİCI LASTİK / CLEANER TIRES



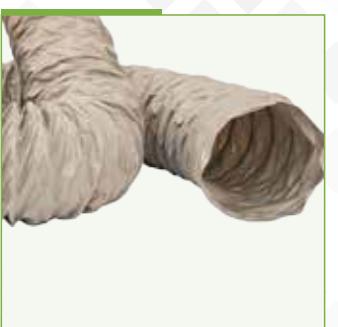
ŞUT LASTİĞİ / TIRE



KOMPRESÖR / COMPRESSOR



TESİSAT MALZEMELERİ / INSTALLATION MATERIALS

SPIRAL HORTUMLAR /  
SPIRAL HOSES

KLAPELER / FLAPS - CLAMPS



VİBRATÖRLER / VIBRATORS



HAVA TANKI / AIR TANK

ELEKTRİK MOTORU /  
ELECTRIC MOTOR

REDÜKTÖRLER / REDUCTORS

## BETON SANTRALİ MİKSER YEDEK PARÇALARI / CONCRETE POWER PLANT MIXER SPARE PARTS



KLAPE SÜRÜCÜLERİ / KLEPPE DRIVERS



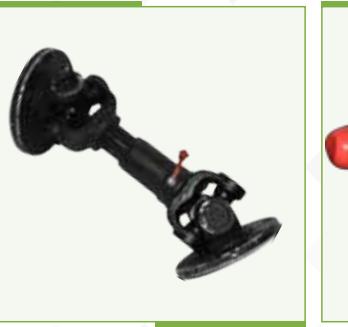
KONUM İNDİKÖRÜ / POSITION SWITCH



EMNİYET VALFİ / SAFETY VALVE



ARA KEP / COVER



ARA ŞAFT / SHAFT



BAKIM KAPAĞI KENET / SECURITY LOCK



BASIK RULMANI / ROLLER



RULMAN YATAKLARI / BEARING BEDS



HELEZON &amp; EKİPMANLARI / HELEZON &amp; EQUIPMENTS



SİLOTOP FİLTRE / SILOTOP FILTER



DİŞ KAPAK / FLAP



FREZELİ MİL / SPLINED SHAFT



FREZELİ MİL / SPLINED SHAFT



KARIŞTIRICI PALET / MIXING PALLET



ENDÜKTİF SENSÖRLER / INDUCTIVE SENSORS



HAVA JETİ / AIR JET



SELENOID VALF / SELENOID VALVE SEVİYE GÖSTERGESİ / LEVEL INDICATOR



KARIŞTIRICI PALET / MIXING PALLET



MEKANİK KEÇE / FELT



MIKSER İÇ AŞINMAZLARI / WEAR-RESISTANT PLATE



SALMASTA KEÇE / FELT



PAN MİKSER İÇ SIYIRICI /  
SCRAPER PALLET



PAN MİKSER KARIŞITIRICI PALET /  
MIXING PALLET



PAN MİKSER SABİT YATAK /  
MIXING STATIONARY BED



PAN MİKSER SIYIRICI /  
SCRAPER PALLET



PAN MİKSER YATAK /  
MIXING BED



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI PALET /  
MIXING PALLET



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI KOL 0.5 /  
MIXING ARM



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI KOL /  
MIXING ARM



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI PALLETLERİ /  
MIXING PALLET



PLANET MİKSER SIYIRICI GRUBU /  
MIXING SCRAPER GROUP



PLANET MİKSER SIYIRICI KOL /  
SCRAPER ARM



PLANET MİKSER SIYIRICI PALET ALT /  
MIXING SCRAPER PALLET DOWN



PLANET MİKSER SIYIRICI PALET /  
SCRAPER PALLET



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI KOL /  
MIXING ARM



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI KOL 0.5 /  
MIXING ARM



PLANET MİKSER KARIŞITIRICI KOL /  
MIXING ARM



PLANET MİKSER SIYIRICI PALET / SCRAPER PALLET



SICOMA KARIŞITIRICI KOL /  
MIXING ARM



SICOMA DİS YATAK /  
OUTER BED



SICOMA İÇ YATAK /  
INNER BED



SICOMA KARIŞITIRICI KOL /  
MIXING ARM



SICOMA KEP / COVER



SICOMA KEÇE YATAĞI /  
FELT BED



SICOMA PLANET KARIŞITIRICI PALET /  
MIXING PALLET



SICOMA PLANET MİKSER KARIŞITIRICI PALET /  
MIXING PALLET



SICOMA KAPLİN / COVERED  
KARIŞITIRICI PALET / MIXING PALLET



SICOMA SIYIRICI KOL /  
SCRAPER ARM



SIMEM SIYIRICI PALET /  
SCRAPER PALLET



SIMEM İÇ YATAK / INNER BED



SİYIRICI PALET / SCRAPER PALLET



SİYIRICI PALET / SCRAPER PALLET

SİMEM ARA KAPLİN /  
INTERMEDIATE COUPLINGSİMEM KARIŞTIRICI KOLLAR /  
MIXING ARMSİMEM KARIŞTIRICI PALET /  
MIXING PALLET

SİVİÇ / SWITCH

TEK MİLLİ MİKSER HELİS /  
SINGLE SHAFT HELIX

PLANET KOLLAR / PLANET ARMS

TEK MİLLİ MİKSER TAHİRİ DİŞLİ /  
DRIVE TOOTHTEK MİLLİ MİKSER ZİNCİR DİŞLİ /  
DRIVE TOOTHTEK MİLLİ MİKSER İÇ YATAK TAKIMI /  
SINGLE SHAFT INNER BED

PALET / PALLET



TOZ KEÇESİ / POWDER FELTED



VULKOLAN KEÇE / VULKOLAN FELT



ÇEKİC BAŞLI CİVATA / BOLT

İÇ YATAK BURCU /  
INNER BED BUSHINGİÇ YATAK BURCU /  
INNER BED BUSHINGİÇ YATAK TAKIMI /  
INNER BED SET

YEDEK PARÇA/SPARE PARTS



YEDEK PARÇA / SPARE PARTS



YEDEK PARÇA / SPARE PARTS

ÇİMENTO HELEZONLARI /  
CEMENT HELICES

YEDEK PARÇA / SPARE PARTS

## BETON POMPASI YEDEK PARÇALARI / CONCRETE POMP SPARE PARTS



KARIŞTIRICI KAPAĞI / MIXING COVER



S-TÜP ÇATALI / S TUBE CRACKED



HİDROLİK SİLİNDİR TÜPÜ / HYDROLYC CYLINDER TUBE



HİDROLİK SİLİNDİR / HYDROLYC CYLINDER



DIRSEK / ELBOW



DERECELİ DIRSEK / ELBOW



REDÜKSİYON / REDUCTION



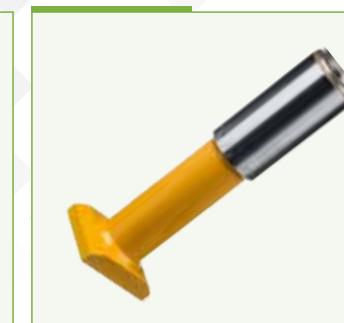
DERECELİ DIRSEK / ELBOW



S-TÜP SİLİNDİR TÜPÜ / S-TUBE CYLINDER



S-TÜP SİLİNDİR ROTU / S-TUBE CYLINDER ROT



KARIŞTIRICI MİL / MIXING SHAFT



S-TÜP BORU ŞAFTI / S-TUBE MIXING PIPE SHAFT



ÖN YATAK YATAKLAMA FLANŞI / FLANGE



HİDROLİK SİLİNDİR BOĞAZ YATAĞI / THROAT BED



KLEPELİ DIRSEK KELEPÇESİ ZX-W / ELBOW CLAMP



HİDROLİK SİLİNDİR PİSTONU / HYDROLİC CYLINDER PİSTON



KLEPELİ DIRSEK ZXM / ELBOW



GÖZLÜK PLAKA / SHUTTER PLATE



REDÜKSİYON / REDUCTION



HİDROLİK SİLİNDİR PİSTONU / HYDROLİC CYLINDER PİSTON



HİDROLİK SİLİNDİR FLANŞI / HYDROLİC CYLINDER FLANGE



S-TÜP SİLİNDİR TAMİR TAKIMI / S-TUBE REPAIR KİT

# OTOMASYON AUTOMATION SYSTEM PROPERTIES

MUSTAM ENDÜSTRI Beton Santrallerinde: TEKNO ve MAC-SİSTEM Beton Santrali Otomasyon Sistemleri, kullanılmaktadır. Sistem Kontrolü tamamı ile Türk Mühendislerinin dizayn ettiği LION, LION PLUS veya HAWK (İndikatörlü Kontrol paneli) Cihazı ile sağlanmaktadır. Sistem kontrolünde kullanılan PLC Modülleri yalnızca ara yüz olarak çalışmaktadır. Ağırlık ölçümede kullanılan İndikatörler, hızlı, duyarlı ve doğruluk sınıfı yüksek, ileri teknoloji ürün olmak ile beraber, küçük boyutlara sahiptir. MCC Kumanda panosu içerisinde kullanılan Salt malzemeleri SIEMENS markadır. Kumanda panosu içerisindeki tüm kumanda kabloları bağlantı noktalarında etiketlidir. Bu sayede ariza bulma ve takip işlemleri daha kolay yapılmaktadır.

Beton Üretimi, bilgisayar üzerinden tam otomatik olarak yapılmaktadır. Gerekçinde Scada ekranından sistem Mouse yardımı ile müdahale edilebilmektedir. Kullanılan Scada programı üzerindeki sistem resmi santral özellikler ve tipine göre istenilen şekilde dizayn edilebilir.

BetoSistem SCADA Programı hızlı ve güvenilir çalışmasının yanı sıra istatiksel ve detaylı olarak geriye dönük üretim bilgilerine ulaşabilme imkanı ile de ön plana çıkmaktadır. Beton üretiminde en çok tercih edilen detaylı üretim, reçete, müşteri, taşıyıcı ve malzeme bazında her türlü rapor istenen tarih aralığında, bilgisayar ekranından veya yazıcıdan detaylı olarak alınabilmektedir. Ayrıca istenildiği takdirde özel raporlama seçeneği ile rapor dizayn edilebilir. Otomasyon Sistemi, tümüyle yüksek kalitede ekipmanları ile doğru ve hassas üretimin yanı sıra sürekli ve güvenilir bir çalışmanın garantisini vermektedir.

At MUSTAM Concrete Plants: TEKNO and MAC SYSTEM Concrete Plant Automation Systems are used. System Control is provided by EAGLE or LION (Indicator Control Panel) device that has been totally designed by Turkish engineers. The PLC Modules that are being used for system control operate only as an interface. Indicators used for weighing have small sizes as well as being fast, sensitive and high accuracy class and high technology product. The switchgear material used in the MCC control panel is SIEMENS brand. All the control cables inside the control panel are labeled at the connection points. In this way, fault finding and follow-up operations can be performed more easily.

Concrete Production is done fully automatic on computer. If necessary, the system can be intervened by the help of a mouse at Scada screen. The system image on the used Scada program can be designed according to the plant characteristics and type. In addition to being fast and reliable at operation,

The BetoSystem SCADA Program is also at the forefront with its ability to access retrospective production information statistically and in detail.  
All kinds of reports based on detailed production, recipe, customer, carrier and material which are most preferred in concrete production can be taken in detail from the computer screen or printer at the desired date range. In addition, a report can be designed with special reporting option if desired. Our Automation System guarantees accurate and precise production as well as continuous and reliable work with fully equipped equipment.



## SCADA PROGRAMI / SCADA PROGRAM

### Bilgisayarlı Kumanda Sistemi ve Kontrol (Scada) Sistemi

MUSTAM A.Ş.: Beton Üretim Scada Programı ( BETO SİSTEM ) beton santralleri için özel olarak geliştirilmiş bir proses kontrol programı özelliği taşıdığından İndikatör, PLC, PC arasında çok daha hızlı bir haberleşme gerçekleştirilmektedir. Sadece beton santralleri için geliştirilmiş olan LION indikatör ve kontrol cihazı, santral kontrolü için gerekli tüm donanımları içermektedir. LION üzerinde bulunan elektronik butonlar ve evrensel görselliği ile dünyanın her yerinde tüm operatörlere kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Scada programı üzerinden bütün üretim görsel olarak izlenmekte, gerektiğinde müdahale edilebilmekte, üretmeye ait sipariş, reçete, parametreler, stok kabul, arıza takibi, raporlama detayları alınabilmektedir. Kullanımı son derece kolay, güvenilirliği üst seviyede olan Santral Otomasyon Programı istenildiğinde uzaktan izlenebilmektedir. Yapılan üretimlere ait tüm kayıtlar belirlenen bir PC ye sürekli olarak aktarılabilmektedir.



### Computer Control System and Control (Scada) System

MUSTAM CO. The Concrete Production Scada Program (BETO SYSTEM) is a process control program specially developed for concrete plants, so much faster communication is possible between the Indicator, PLC and PC. The EAGLE indicator and control device, which has been developed only for concrete plants, contains all necessary equipment for control of the plant. Electronic buttons on EAGLE and universal visuality provide ease of use to all operators throughout the world. Through the Scada program, all production can be visually monitored, intervened if necessary, orders of productions, prescriptions, parameters, inventory acceptance, failure follow up and reporting details can be obtained. Central Automation Program which is quite easy to use and with reliability in the upper level can be monitored remotely when requested. All records of the productions saved can be continuously transferred to a defined PC.



## SERTİFİKALARIMIZ / OUR CERTIFICATES





## TÜRKİYE

### MUSTAM ENDÜSTRİ DİŞ TİCARET SANAYİ A.Ş.

FABRİKA 1: Dağyaka Mah. Büyük Saray Toplu İş Yerleri No:62 Kahramankazan/Ankara/TÜRKİYE  
Tel: +90 312 502 38 38  
Fax: +90 312 395 58 94  
Gsm: +90 555 050 06 38  
Email: fabrika@mustam.com

FABRİKA 2: Dağyaka Mah. Büyük Saray Toplu İş Yerleri No:9 Kahramankazan/Ankara/TÜRKİYE  
Tel: +90 312 502 38 38  
Fax: +90 312 395 58 94  
Gsm: +90 555 051 06 38  
Email: fabrika2@mustam.com

OFİS: İvedik OSB, 1400 Sokak. No: 10  
Ostim/Ankara/TÜRKİYE  
Tel: +90 312 395 58 98  
Fax: +90 312 395 58 94  
Gsm: +90 532 405 57 16  
Email: mustam@mustam.com



## YURTDIŞI TEMSİLCİLİKLERİMİZ / INTERNATIONAL OFFICE REPRESENTATION



### ALMANYA

MUSTAM GMBH  
Ludwig Strasse 15 1 86152 Augsburg  
Tel: 00 49 821 - 31 94 97 19  
Email: germany@mustam.com



### GÜRCİSTAN

MUSTAM INDUSTRY GEORGIA  
Memed Abashidze Caddesi n23  
BATUM – GEORGIA  
Tel: +995 44 55 06471  
Email: georgia@mustam.com



### TÜRKMENİSTAN

MUSTAM H.K.  
Oğuzhan Köşe No:87  
AŞKABAT – TÜRKMENİSTAN  
Tel: +993 12 96 66 63  
Email: turkmen@mustam.com



### KAZAKİSTAN

MUSTAM KAZAK LTD.  
Koktem 1/15 A ALMATA  
Tel: +7 702 294 00 66  
Email: kazak@mustam.com



### KIRGİZİSTAN

GENÇ GROUP LTD.  
Almatinski Şabdan Batır 1/A  
Tel: + 996 700 33 99 33  
+ 996 700 33 88 33  
Email: kirgiz@mustam.com



### AZERBAYCAN

EMİN GROUP  
Recebli Küç. 202 3/8 AZ1705  
BAKU / AZERBAYCAN  
Tel: + 994 12 564 43 24  
+ 994 50 233 55 05  
Email: azerbaijan@mustam.com



### ÖZBEKİSTAN

Tel: +998 90 350 38 99  
Email: ozbek@mustam.com



### RUSYA

121354 Dorogobuzhskaya 14k1  
MOSKOVA / RUSYA  
Tel: +7 929 599 55 49  
Email: russia@mustam.com



### UKRAYNA

UKRAYNA TÜRK MADENCİLİK  
56500 Nikolayev Area Voznesenek Str.  
Michael 39 UKRAYNA  
Tel: +38 066 7132058  
Email: ukraine@mustam.com