

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



ÖZFEN MAKİNA SANAYİ & DIŞ TİCARET A.Ş.



KALİTE POLİTİKAMIZ

ÖZFEN MAKİNA SANAYİ ve DIŞ TİCARET A.Ş.'nin Temel ilkesi ; gelişen teknoloji paralelinde müşterilerimizin değişen istek ve beklentilerini en üst düzeyde karşılamaktır. Şirketimizin temel politikası ; kalite sisteminin sürekliliği için yeterli kaynakları sağlamak, belirlediği hedefleri uygulamaya geçirerek kaliteyi zamanında ve amacına uygun üretmektir. Bu felsefeden hareketle ; kalitenin bir hayat tarzı olarak tüm çalışanlarımıza benimsetilmesi ve sürekli gözden geçirilen sistemi geliştirip iyileştirerek daha iyi üretmenin çabası içerisinde olmak amacımızdır. Hedefimiz ; tüm çalışanlarımızın katılımıyla sektörümüzde lider olmaktır.

QUALITY POLICY

ÖZFEN's basic principle is to meet the changing demands and expectations of our customers in line with the emerging technology at the highest level.

Our company's basic policy is assured by providing adequate resources for the quality system to continue and also by implementing the set targets on time to produce quality products for their purposes.

Our mission is to produce the very best products by improving the quality system with regular revising to make it perfect and also by making sure this quality system is fully adopted and implemented by our staff.

Our goal is to become the leading company within our sector with the help of all employees.

Kenan ÖZYILMAZ

Kurucu Başkan - Founding President

- İMALAT PROGRAMI -

- HAZIR BETON SANTRALLERİ.
- MOBİL BETON SANTRALI.
- STABİLİZE DAĞ MALZEMESİ ELEME VE YIKAMA TESİSİ.
- DERE MALZEMESİ ELEME ve YIKAMA TESİSİ.
- KUM ELEME ve YIKAMA TESİSİ.
- HELEZON KANATLI KOVALI KUM AYIRMA MAKİNASI.
- ELEME MAKİNALARI 2 - 3 KADEME.
- KÖMÜR ELEME TESİSİ.
- KÖMÜR PAKETLEME TESİSİ.
- AĞIR HİZMET MADEN ELEME MAKİNALARI.
- MEKANİK STABİLİZASYON PLENTİ.
- ÇELİK YÜKSEK KİREÇ FIRINI.
- KİREÇ ÖĞÜTME, SÖNDÜRME PAKETLEME FABRİKASI. (İNTEGRÉ)
- SARKAÇ TOPLU MADEN ÖĞÜTME DEĞİRMENİ.
- ALÇI, ÇİMENTO ve KİREÇ PAKETLEME MAKİNASI.
- KUM YIKAMA - AYIRMA HELEZONU.
- KOVALI ELEVATÖRLER.
- SEYYAR BANTLI AMBAR KONVEYÖRLERİ.
- GEZER STOK VE NAKİL KONVEYÖRLERİ.
- STOK VE NAKİL KONVEYÖRLERİ.
- SABİT BANTLI KONVEYÖRLER.
- MADEN ÖĞÜTME TESİSLERİ.
- SUSUZLANDIRMA ELEKLERİ.
- SU İŞLEME PLENTLERİ.
- PARÇALAYICI MİKSERLER.
- FİLTREASYON TESİSİ.
- ÇİMENTO HELEZONLARI
- 2 - 3 m³ TEK ŞAFTLI BETON KARIŞIM MİKSERLERİ

- PRODUCTS -

- CONCRETE BATCHING PLANTS.
- MOBILE CONCRETE BATCHING PLANT.
- STABILIZED MOUNTAIN MATERIAL WASHING AND SCREENING PLANTS.
- GRAVEL SCREENING & WASHING PLANTS.
- SAND SCREENING & WASHING PLANTS.
- HELICAL VANE BUCKET SAND MACHINE.
- SCREENING MACHINES. 2 - 3 STAGES.
- COAL SCREENING PLANTS.
- COAL PACKING PLANTS.
- HEAVY DUTY MINE SCREENING MACHINES.
- MECHANICAL STABILISATION PLANT.
- HIGH STEEL LIME OVEN.
- LIME GRINDING, SLAKING AND PACKING FACTORY
- MINE GRINDING BOWL MILL.
- GYPSUM, CEMENT AND LIME PACKING MACHINES.
- SCREW CONVEYOR FOR SAND WASHING.
- BUCKET CONVEYORS.
- MOBILE CONVEYORS.
- STOCKING AND CONDUCTING CONVEYORS.
- STOCKING AND TRANSFERING CONVEYORS.
- STATIONARY CONVEYORS BELTS.
- MICRONIZE MINE GRINDING PLANTS.
- SAND WASHING & DEWATERING UNITS.
- WATER TREATMENT COMBINED PLANTS
- LOG WASHERS.
- FILTRATION PLANTS.
- CEMENT SCREW CONVEYORS.
- 2 - 3 m³ SINGLE SHAFT CONCRETE BATCHERS.

90-105 m³/saat BETON SANTRALI

90-105 m³/h CONCTRETE BATCHING PLANTS



- Çimento tartı - Load Cell.
- Çimento boşaltma klapesi "WAM".
- Çimento tartı bunkerü vibratörü.
- Su tartı - Load Cell.
- Su boşaltma klapesi "WAM".
- Mikser Beton "karıştırma" kapasitesi - 2 m³
Tek Şaftlı olarak "ÖZFEN imalatıdır."
- Mikser gücünü iki adet motorlu redüktör tarafından sağlamaktadır 37 kW x 2 - Yılmaz Redüktör
- Güç aktarımı çift sıra karşılıklı iki adet zincir tarafından sağlanmaktadır.
- Yataklar otomatik yağlanır "ALLFETT".
- Bakım ve boşaltma kapağı hidrolik sistem ile çalışır

- Cement weighing - Load Cell.
- Cement discharge flap "WAM".
- Cement weighing bunker, vibrator.
- Water weighing - Load Cell.
- Water discharge flap "WAM".
- Mixer's concrete mixing capacity
2 m³ single shafted.
"Manufactured by ÖZFEN"
- Reductors are supplied by two motorised reductor of 37 kW x 2 - Yılmaz reductor.
- Chain gear system - Double row.
- Automatic lubricating system by "ALLFETT".
- Maintenance & discharge door workes with a hydraulic system.



AGREGA BUNKERİ, TARTI & BESLEME KONVEYÖRÜ

AGGREGATE BUNKERS, WEIGHING & FEEDING CONVEYOR

1- AGREGA BUNKERLERİ

- Kapasite - $4 \times 25 \text{ m}^3 = 100 \text{ m}^3$.
- Pnömatik Piston - 63x250 mm.
- Selenoid Valfler.
- Pnömatik Şartlandırıcı - Filtre + Regülatör + Yağlayıcı.
- Kum Vibratörü.
- Bunker üstü ızgaralı.

2- AGREGA TARTI KONVEYÖRÜ

- Load Cell.
- Tartı Bandı - B=700 mm L=6.500 mm.
- Konveyör Bandı - 4 Kat Kord Bezli, 10 mm Kalınlık.
- Elektrik Motoru - 7.5 kW 1.500 d/dk.
- Tartı bandı Vibratörü.
- Yürüyüş Platformu.
- Konveyörler boru konstrüksiyondur.
- Acil stop telli emliyet şalterli.

3- AGREGA BESLEME KONVEYÖRÜ

- B=1.000mm L=28.000 mm.
- Konveyör Bandı - 5 Kat Kord Bezli, 12 mm Kalınlık.
- Elektrik Motoru - 30 kW 1.500 d/dk.
- Aksesuar - Çift taraflı yürüme yolu.
- Acil stop telli emliyet şalterli.
- Bant üstü kapama.

1- AGGREGATE BUNKERS

- Capacity - $4 \times 25 \text{ m}^3 = 100 \text{ m}^3$.
- Pneumatic piston - 63x250 mm.
- Solenoid Valve.
- Pneumatic Conditioner - Filter + Regulator + Lubricator.
- Sand vibrator.
- Top of the bunkers are grilled.

2- AGGREGATE WEIGHING CONVEYOR

- Load Cell.
- Weighing belt- B=700 mm L=6.500 mm.
- Conveyor belt- 4 layers of court fabric, 10 mm thickness.
- Electrical motor - 7.5 kW 1.500 rpm.
- Vibrator.
- Walkin platform.
- Conveyors are piped constructed.
- Emergency stop cord.

3- AGGREGATE FEEDER CONVEYOR

- B=1.000 mm L=28.000 mm.
- Conveyor Belt - 5 layers of court fabric, 12 mm thickness.
- Electrical motor - 30 kW 1.500 rpm.
- Accessory – Double sided walking platform.
- Emergency stop cord.
- Top of the conveyor belt is covered.



ÇİMENTO SİLOSU

CEMENT SİLOS

- Kapasite - 80 Ton/ad.
- Silo Üstü Filtre "WAM 24.5 m²".
- Silo Emniyet Valfi "WAM".
- Silo Seviye Göstergesi "WAM".
- Silo Kaynatma Hava Sistemi "WAM -Akışkanlaştırıcı Jet".
- Silo Kapatma Klapesi "WAM".



- Capacity - 80 Tons per one.
- Silo Top Filter "WAM 24.5 m²".
- Silo Safety Valve "WAM".
- Silo Level Indicator "WAM".
- Silo Boiling Air System "WAM - Liquefier Jet".
- Silo Closing Flap "WAM".

CİMENTO HELOZONU

CEMENT SPIRAL

- Kapasite - 105-90 Ton/saat.
- Helezon - ÖZFEN - \varnothing 273 mm.

- Capacity - 105-90 Tons/h.
- Spiral Conveyor - OZFEN - \varnothing 273 mm.



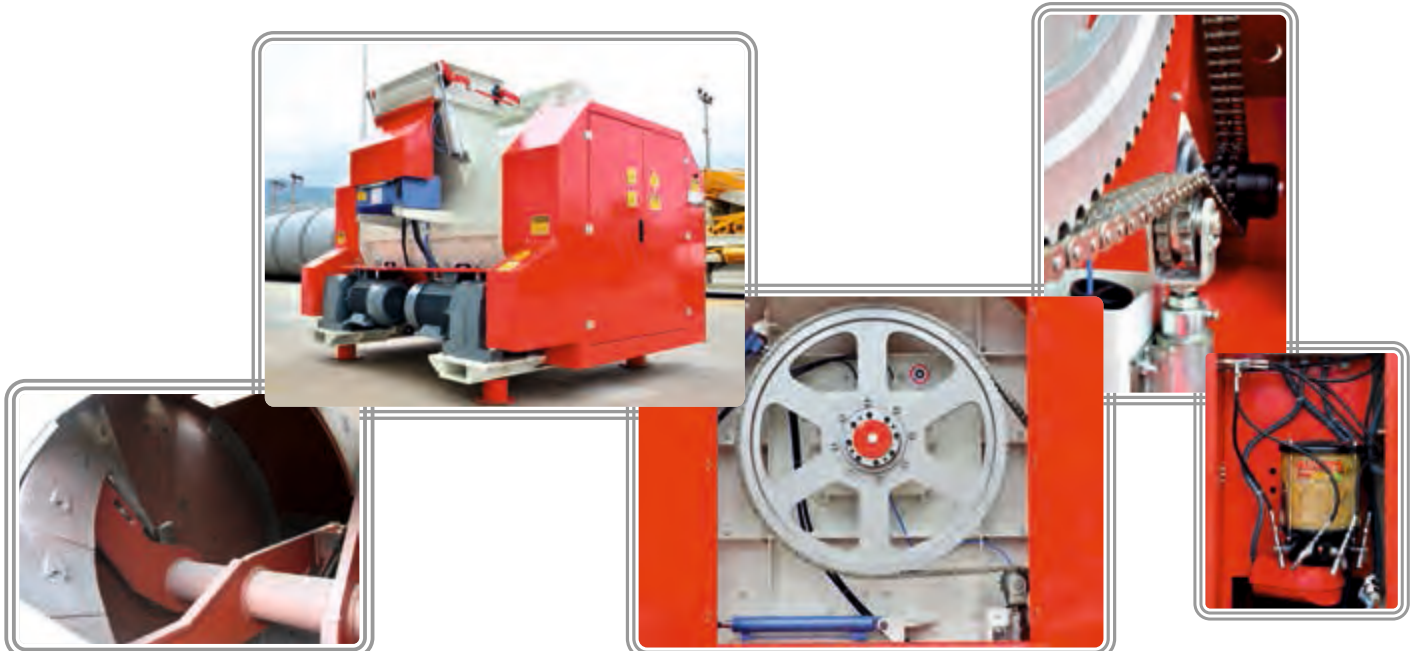
120-130 m³/saat BETON SANTRALI

120-130 m³/h CONCTRETE BATCHING PLANTS



- Çimento tartı - Load Cell.
- Çimento boşaltma klapesi "WAM".
- Çimento tartı bunkerü vibratörü.
- Su tartı - Load Cell.
- Su boşaltma klapesi "WAM".
- Mikser Beton "karıştırma" kapasitesi - 3 m³ Tek Şaftlı olarak "ÖZFEN imalatıdır."
- Mikser gücünü iki adet motorlu redüktör tarafından sağlamaktadır 120 m³ 55 kW x 2 Yılmaz Redüktör
- Güç aktarımı çift sıra karşılıklı iki adet zincir tarafından sağlanmaktadır.
- Yataklar otomatik yağlanır "ALLFETT".
- Bakım ve boşaltma kapağı hidrolik sistem ile çalışır

- Cement weighing - Load Cell.
- Cement discharge flap "WAM".
- Cement weighing bunker, vibrator.
- Water weighing - Load Cell.
- Water discharge flap "WAM".
- Mixer's concrete mixing capacity 3 m³ single shafted.
- "Manufactured by ÖZFEN"
- Reductors are supplied by two motorised reductor of 120 m³ 55 x 2 kW - Yılmaz reductor.
- Chain gear system - Double row.
- Automatic lubricating system by "ALLFETT".
- Maintenance & discharge door workes with a hydraulic system.



AGREGA BUNKERİ, TARTI & BESLEME KONVEYÖRÜ

AGGREGATE BUNKERS, WEIGHING & FEEDING CONVEYOR

1- AGREGA BUNKERLERİ

- Kapasite - $4 \times 28 \text{ m}^3 = 112 \text{ m}^3$.
- Pnömatik Piston - 63x250 mm.
- Selenoid Valfler.
- Pnömatik Şartlandırıcı - Filtre + Regülatör + Yağlayıcı.
- Kum Vibratörü.
- Bunker üstü ızgaralı.

2- AGREGA TARTI KONVEYÖRÜ

- Load Cell.
- Tartı Bandı - B=800 mm L=6.500 mm.
- Konveyör Bandı - 4 Kat Kord Bezli, 10 mm Kalınlık.
- Elektrik Motoru - 11 kW 1.500 d/dk.
- Tartı bandı Vibratörü.
- Yürüyüş Platformu.
- Konveyörler boru konstrüksiyondur.
- Acil stop telli emliyet şalterli.

3- AGREGA BESLEME KONVEYÖRÜ

- B=1.100mm L=30.000 mm.
- Konveyör Bandı - 5 Kat Kord Bezli, 12 mm Kalınlık.
- Elektrik Motoru - 37 kW 1.500 d/dk.
- Aksesuar - Çift taraflı yürüme yolu.
- Acil stop telli emliyet şalterli.
- Bant üstü kapama.

1- AGGREGATE BUNKERS

- Capacity - $4 \times 28 \text{ m}^3 = 112 \text{ m}^3$
- Pneumatic piston - 63x250 mm.
- Solenoid Valve.
- Pneumatic Conditioner - Filter + Regulator + Lubricator.
- Sand vibrator.
- Top of the bunkers are grilled.

2- AGGREGATE WEIGHING CONVEYOR

- Load Cell.
- Weighing belt- B=800 mm L=6.500 mm.
- Conveyor belt- 4 layers of court fabric, 10 mm thickness.
- Electrical motor - 11 kW 1.500 rpm.
- Vibrator.
- Walkin platform.
- Conveyors are piped constructed.
- Emergency stop cord.

3- AGGREGATE FEEDER CONVEYOR

- B=1.100 mm L=30.000 mm.
- Conveyor Belt - 5 layers of court fabric, 12 mm thickness.
- Electrical motor - 37 kW 1.500 rpm.
- Accessory – Double sided walking platform.
- Emergency stop cord.
- Top of the conveyor belt is covered.



ÇİMENTO SİLOSU

CEMENT SİLOS

- Kapasite - 80 Ton/ad.
- Silo Üstü Filtre "WAM 24.5 m²".
- Silo Emniyet Valfi "WAM".
- Silo Seviye Göstergesi "WAM".
- Silo Kaynatma Hava Sistemi "WAM -Akışkanlaştırıcı Jet".
- Silo Kapatma Klapesi "WAM".



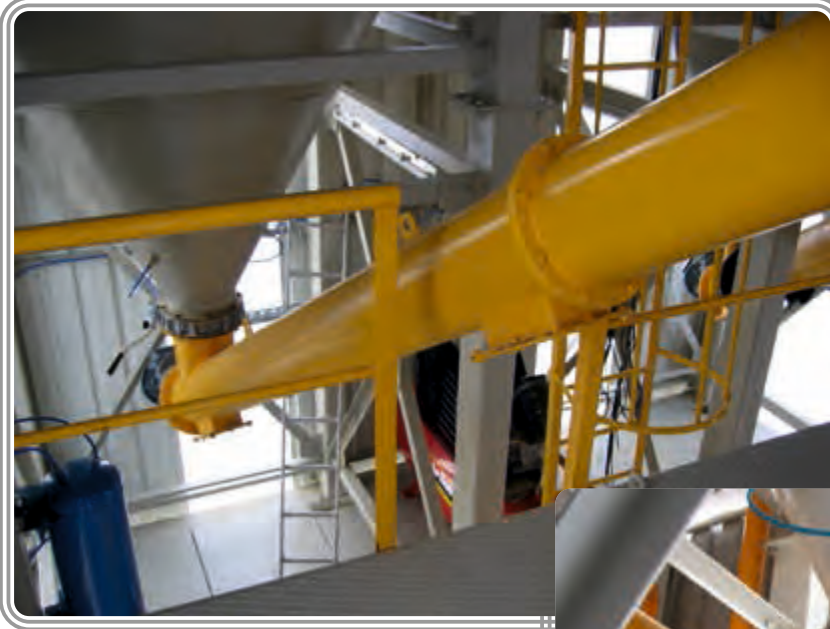
- Capacity - 80 Tons per one.
- Silo Top Filter "WAM 24.5 m²".
- Silo Safety Valve "WAM".
- Silo Level Indicator "WAM".
- Silo Boiling Air System "WAM - Liquefier Jet".
- Silo Closing Flap "WAM".

CİMENTO HELOZONU

CEMENT SPIRAL

- Kapasite - 105-90 Ton/saat.
- Helezon - ÖZFEN - \varnothing 273 mm.

- Capacity - 105-90 Tons/h.
- Spiral Conveyor - OZFEN - \varnothing 273 mm.



160-170 m³/saat BETON SANTRALI

160-170 m³/h CONCTRETE BATCHING PLANTS



- Çimento tartı - Load Cell.
- Çimento boşaltma klapesi "WAM".
- Çimento tartı bunkerü vibratörü.
- Su tartı - Load Cell.
- Su boşaltma klapesi "WAM".
- Mikser Beton "karıştırma" kapasitesi - 4 m³ Çift Şaftlıdır.
- Mikser gücünü iki adet motorlu redüktör tarafından sağlamaktadır 75 kW x 2
- Yataklar otomatik yağlanır.

- Cement weighing - Load Cell.
- Cement discharge flap "WAM".
- Cement weighing bunker, vibrator.
- Water weighing - Load Cell.
- Water discharge flap "WAM".
- Mixer's concrete mixing capacity 4 m³ Double shafted.
- Reductors are supplied by two motorised reductor of 75 kW x 2 .
- Automatic lubricating system.

AGREGA BUNKERİ, TARTI & BESLEME KONVEYÖRÜ

AGGREGATE BUNKERS, WEIGHING & FEEDING CONVEYOR

1- AGREGA BUNKERLERİ

- Kapasite - $4 \times 30 \text{ m}^3 = 120 \text{ m}^3$.
- Pnömatik Piston - 63x250 mm.
- Selenoid Valfler.
- Pnömatik Şartlandırıcı - Filtre + Regülatör + Yağlayıcı.
- Kum Vibratörü.
- Bunker üstü ızgaralı.

2- AGREGA TARTI KONVEYÖRÜ

- Load Cell.
- Tartı Bandı - B= 900 mm L=6.500 mm.
- Konveyör Bandı - 4 Kat Kord Bezli, 10 mm Kalınlık.
- Elektrik Motoru - 11 kW 1.500 d/dk.
- Tartı bandı Vibratörü.
- Yürüyüş Platformu.
- Konveyörler boru konstrüksiyondur.
- Acil stop telli emliyet şalterli.

3- AGREGA BESLEME KONVEYÖRÜ

- B=1.200mm L=34.000 mm.
- Konveyör Bandı - 5 Kat Kord Bezli, 12 mm Kalınlık.
- Elektrik Motoru - 55 kW 1.500 d/dk.
- Aksesuar - Çift taraflı yürüme yolu.
- Acil stop telli emliyet şalterli.
- Bant üstü kapama.

1- AGGREGATE BUNKERS

- Capacity - $4 \times 30 \text{ m}^3 = 120 \text{ m}^3$
- Pneumatic piston - 63x250 mm.
- Solenoid Valve.
- Pneumatic Conditioner - Filter + Regulator + Lubricator.
- Sand vibrator.
- Top of the bunkers are grilled.

2- AGGREGATE WEIGHING CONVEYOR

- Load Cell.
- Weighing belt- B=900 mm L=6.500 mm.
- Conveyor belt- 4 layers of court fabric, 10 mm thickness.
- Electrical motor - 11 kW 1.500 rpm.
- Vibrator.
- Walkin platform.
- Conveyors are piped constructed.
- Emergency stop cord.

3- AGGREGATE FEEDER CONVEYOR

- B=1.200 mm L=34.000 mm.
- Conveyor Belt - 5 layers of court fabric, 12 mm thickness.
- Electrical motor - 55 kW 1.500 rpm.
- Accessory – Double sided walking platform.
- Emergency stop cord.
- Top of the conveyor belt is covered.



ÇİMENTO SİLOSU

CEMENT SİLOS

- Kapasite - 80 Ton/ad.
- Silo Üstü Filtre "WAM 24.5 m²".
- Silo Emniyet Valfi "WAM".
- Silo Seviye Göstergesi "WAM".
- Silo Kaynatma Hava Sistemi "WAM -Akışkanlaştırıcı Jet".
- Silo Kapatma Klapesi "WAM".



- Capacity - 80 Tons per one.
- Silo Top Filter "WAM 24.5 m²".
- Silo Safety Valve "WAM".
- Silo Level Indicator "WAM".
- Silo Boiling Air System "WAM - Liquefier Jet".
- Silo Closing Flap "WAM".

CİMENTO HELOZONU

CEMENT SPIRAL

- Kapasite - 105-90 Ton/saat.
- Helezon - ÖZFEN - \varnothing 273 mm.

- Capacity - 105-90 Tons/h.
- Spiral Conveyor - OZFEN - \varnothing 273 mm.



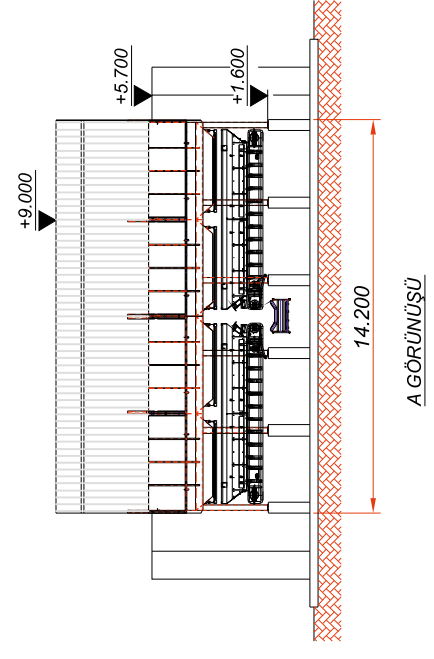
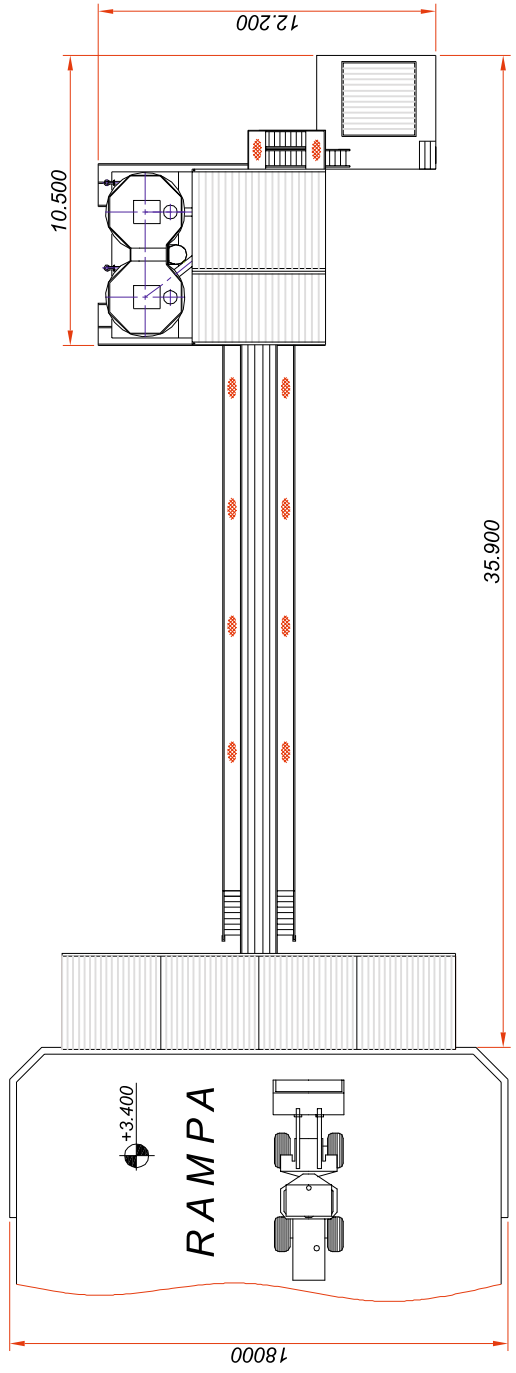
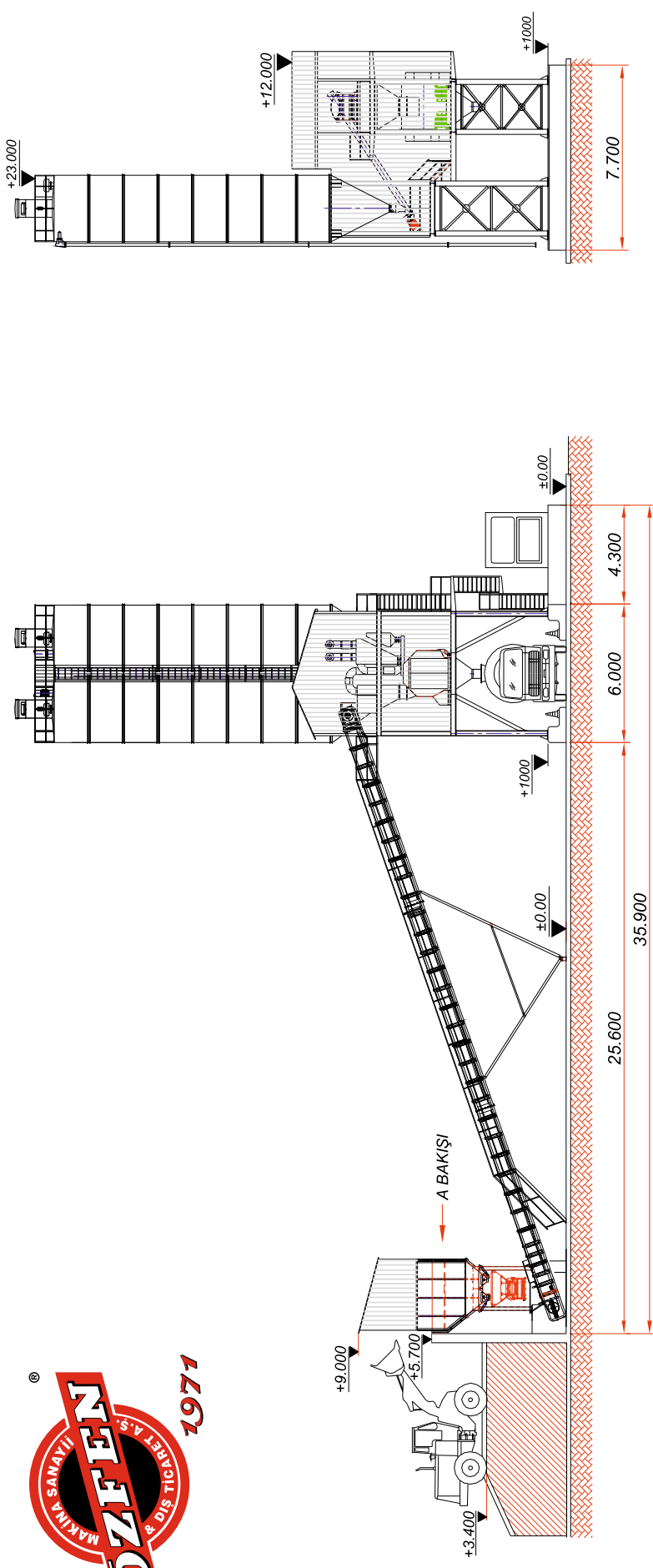
KUMANDA KABİNİ VE PANOSU

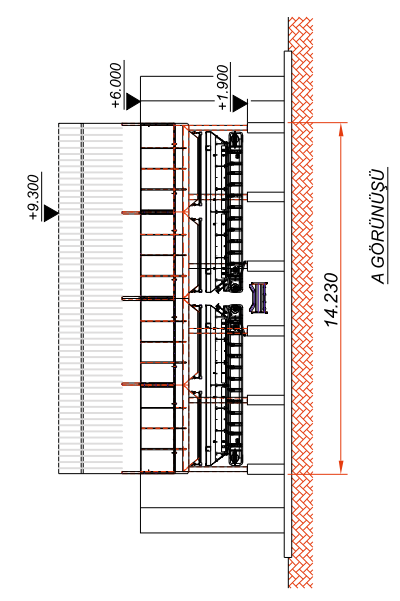
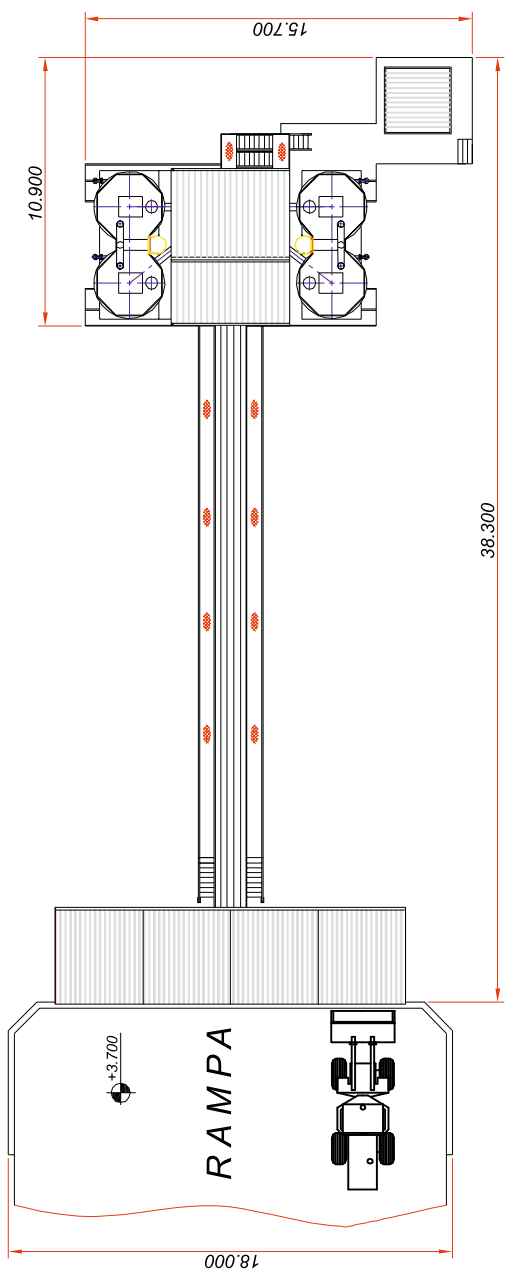
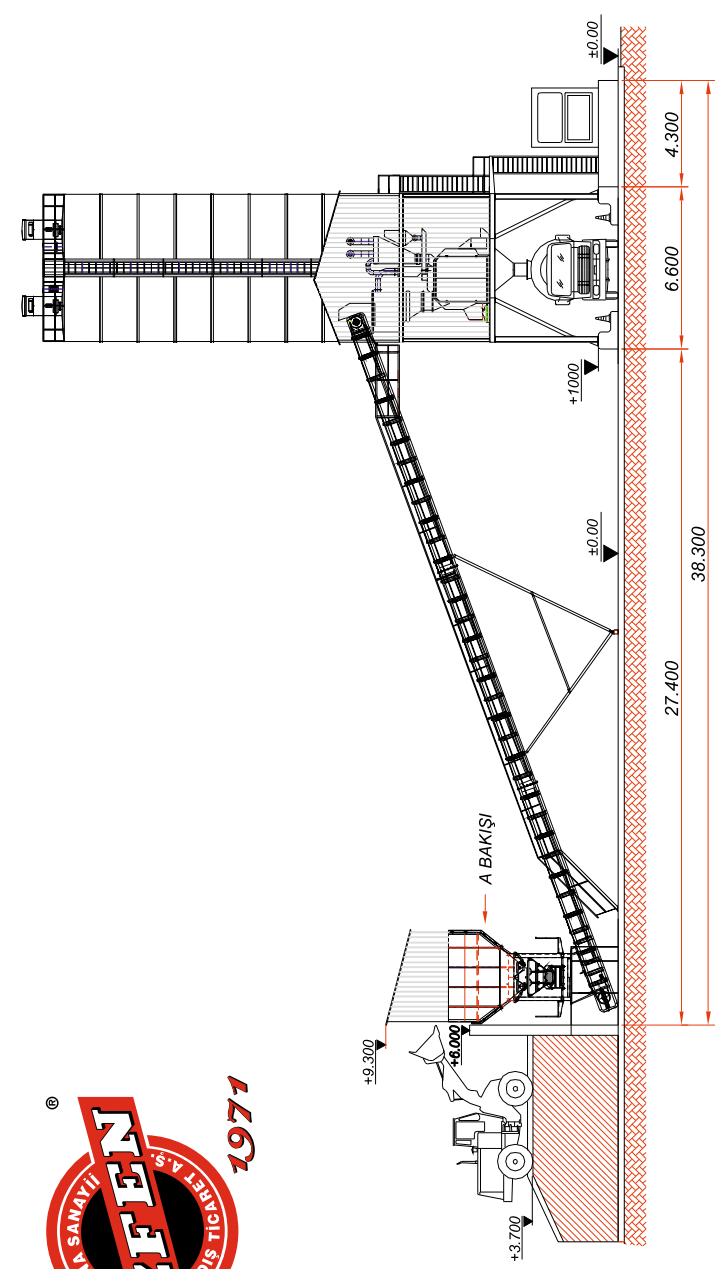
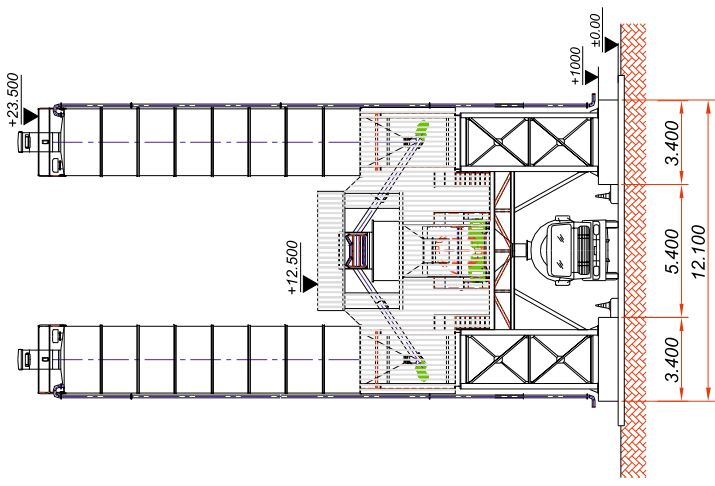
CONTROL CABIN AND PANEL

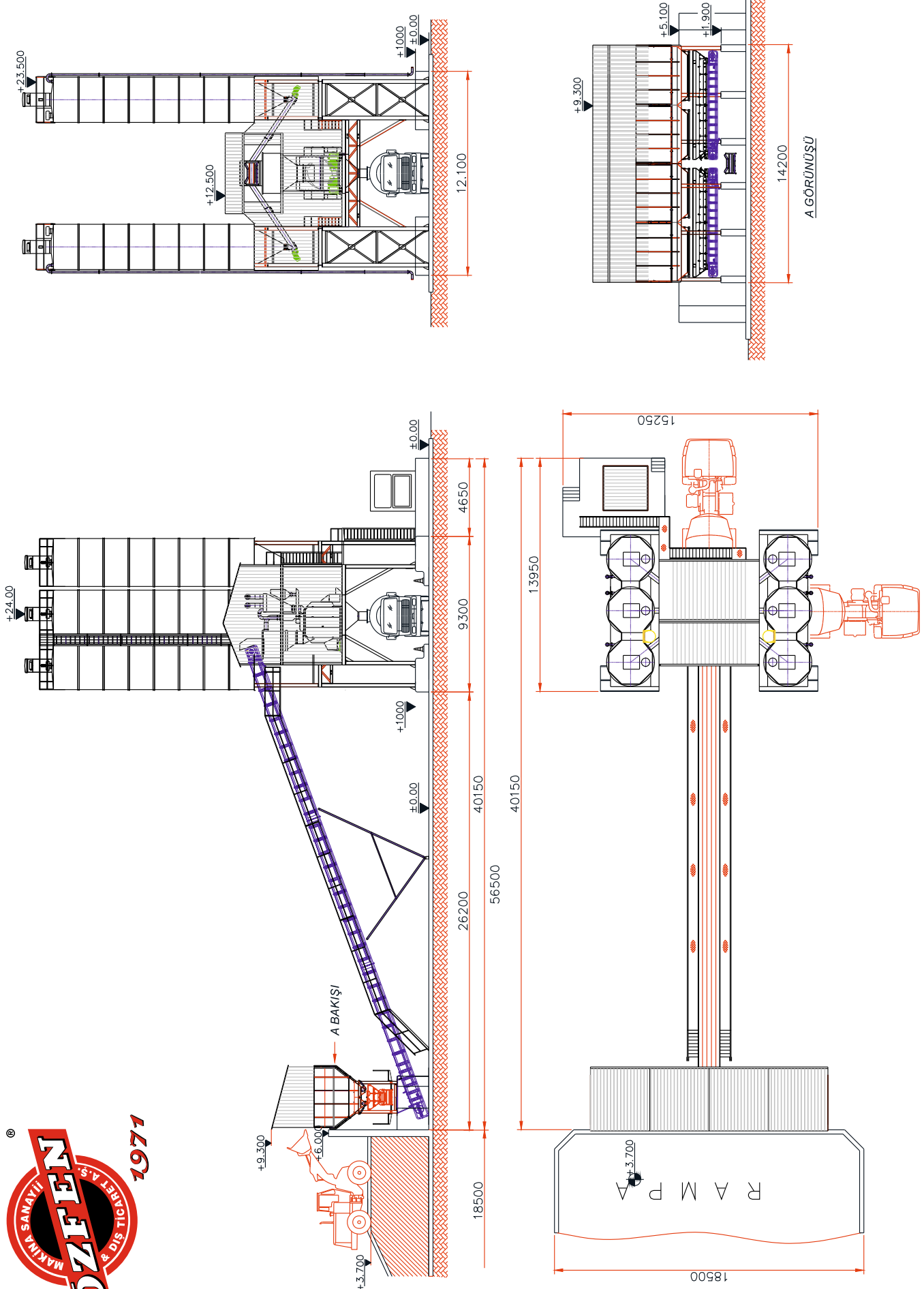
- Kumanda kabin ölçüleri 2930x2230x2560 mm.
- Üretim Bilgisayar, Nokta vuruş yazıcı, Kumanda panosu " Mimik Diyagram" .
- Elektrik panosu.
- Beton santral programımız; Üretime ait tüm reçete bilgileri "müşteriye özel reçeteler". Müşteri adres, şantiye ve Fatura Bilgileri Sistem içerisinde saklanır, irsaliyelenabilir ve istenildiğinde raporlanabilir.

- Control room - 2930x2230x2,560 mm
- Computer, printer and control panel.
- Electrical panel.
- All kinds of Customer, Quantity, Moisture, Weighing Report data are kept in the system and a report and waybill can be printed as required









MOBİL HAZIR BETON SANTRALLERİ “70 m³/saat”

MOBILE CONCRETE BATCHING PLANTS “70 m³/h”



AGREGA BUNKERİ

- 15 m³ hacminde 4 adet sıralı Agregatör bunkerleri.
- 115x135 mm düz ızgara ile örtülmektedir.
- Kum bunkerlerinin üzerinde düzenli akışı sağlamak için vibrasyon motoru bulunmaktadır.
- Agregatör besleme rampası, çelik konstrüksiyon bariyer doldurularak oluşturulur.

TARTI KONVEYÖRÜ

- Tartı konveyörü üst haznesinde, malzemenin düzenli akışı için vibrasyon motorları bulunur.
- Konveyör boyunca telli emniyet siviçi bulunmaktadır.

YÜKLEME KONVEYÖRÜ

- Konveyör; B=1.000 mm bant genişliğinde L=12.700 mm uzunluğundadır.
- Konveyör bandı; 4 kat kord bezli, 10 mm kalınlıkta, Lades kemiği desenli, nihayetsizdir.
- Konveyör boyunca telli emniyet siviçi bulunmaktadır.
- Konveyör ; 22 kW motor + kilitli redüktör ile tahriklidir.

MİKSER 2 m³ ÇİMENTO, SU, KATKI TANKLARI

- Tesiste, 2 m³ 'lük tek shaftlı Mikser bulunmaktadır.
- Ana taşıyıcı şase altında, 2x10 ton'luk mekanik süspansiyon ve 20" jantlı dingil bulunmaktadır.
- Ana taşıyıcı şase, Tır ile çekilebilir özellikte olup, her türlü yol emniyeti alınmış olarak imal edilmektedir.
- Ana taşıyıcı şase içerisinde; 7,5 kW'lık su pompası ve miksera kadar doşenmiş su tesisatı bulunmaktadır.
- Ana taşıyıcı şase etrafı statik boyalı trapez sac ile kapatılmaktadır.
- Mikser ve çimento tartım bunkerleri ile katkı tartım bunkerleri kompakt ve birbirine bağlantılı yapılmaktadır.
- Mikser ve çimento tartım bunkerleri ile katkı tartım bunkerleri etrafı, statik boyalı trapez sac ile yağmur almayacak şekilde komple kapatılmaktadır.
- Mikser iç astarları ve pale aşınma astarları Aşınmaya mukavim NiHard Dökümdür..
- Mikser karıştırma paleti helezon kanadı formunda ve karışımı ortaya toplayacak şekilde imal edilmektedir.
- Mikser yatakları özel konstrüksiyonda ve gövdeden bağımsız dış yataklamalıdır.

AGGREGATE BUNKERS

- Four aggregate bunkers with the volume of 15 m³
- Upper body frame is covered with flat grids for the size of 115x135mm,
- Vibrators are used on the sand bunkers to have proper sand flow.
- Aggregate feeding ramp is done by filling the area created with the steel barriers.

WEIGHING CONVEYOR

- Vibrators are used on top of the weighing conveyor for the aggregates to have constant flow within the bunkers.
- Emergency stop cord is installed along the conveyor belts.

LOADING CONVEYOR

- Loading conveyor: Width=1,000mm and Length=12,700mm
- Conveyor belt's width has got 4 layers of cord fabric with the thickness of 10mm and the belt is specially shaped to prevent materials rolling down,
- Emergency stop cord is installed along the conveyor belt,
- Conveyor: 22 kW motor + locked reducer driven.

MIXER 2 m³ CEMENT, WATER, ADDITIVES TANK

- Single shafted Mixer 2m³
- Underneath the main frame there is a mechanic suspension for the weight of 2 x 10 tons with 20" wheels.
- Main carrying frame is specially designed to be attached to a lorry with all the road safety equipment,
- Water pump (7,5kW) is within the main frame and all the water pipes are installed all the way to the mixer,
- The main supporting frame is covered all around with special roofing material to protect it from unsuitable weather conditions.
- Mixer, cement's weighing bunker and additive's weighing bunker are attached together with a compact design and covered with special roofing material to protect them from unsuitable weather conditions.
- Inner walls of the Mixer and the mixing arms have special anti wearing Ni Hard cast materials.
- Our range of paddle mixers are designed to keep materials in constant motion, ensuring that the mix is rapidly homogenized and centralized.

- Mikser iç keçe yağlaması, zaman ayarlı Alfet marka otomatik gres pompasıyla sağlanmaktadır.
- Mikser boşaltma ve bakım kapakları, 3 kW motorlu Hidrolik sistemle açılmaktadır. Elektrik kesilmelerine karşı manuel hidrolik açma düzeni bulunmaktadır.
- Mikserdeki tüm kapaklar emniyet siviçleri ile kontrol altına alınmıştır, herhangi bir kapak açık olduğunda sistem otomatik olarak duracak ve çalışmayacaktır.
- Mikser; 2 Adet 37 kW redüktörlü motor + 1 ¼" çift sıra zincir dişli ile tahriklidir.

Mikseri Besleme Üniteleri;

- Çimento tartım bunkerı.
- Su Tartım Tankı.
- Katkı Tankı.

ÇİMENTO SİLOSU

- 50 tonluk (41,7 m3) iki adet çimento silosu bulunmaktadır.

ÇİMENTO HELEZONU

- Çimento helezonu ø273mm çapında ve 13.400 mm boyundadır.
- Çimento helezonu, redüktörlü motor ile tahriklidir.

KUMANDA KABİNİ ve OTOMATİK ELEKTRİK PANOSU

- Kumanda kabini,L: 1960 mm W: 1960 mm taban ebadında ve H=2.200 mm yüksekliğindedir.
- Kabin, 4 mevsim Klimalıdır.
- Kabin içersinde Bilgisayar Sistemi bulunmaktadır ve Üretime ait her türlü Müşteri, Miktar, Nem, Tartı Raporu Bilgileri Hard diskte saklanarak istendiğinde rapor ve irsaliye ye yazdırılabilmektedir.

HAVA KOMPRESÖRÜ

- Hava kompresörü kapasitesi 1.400 litre/dk. Depo hacmi 500 Lt.

Not: TESİS 380 VOLT güç ile çalışmaktadır toplam motor gücü ~161 kW.total motor power is ~161kW.

- Mixer's bearings are specially designed and detached from the mixer's body.
- Greasing the bearing of the mixer is done automatically by the Alfet automatic grease pumps with a special timer.
- Mixer's discharge and maintenance flaps open and close with a motorised (3kw) hydraulic system. Flaps also open manually in case of any power cut.
- All flaps and doors have safety switches and the system does not work if any flaps or door are left open.
- Mixer: 2 x 37 kW motor with a reducer + 1 ¼" double row chain driven.

Mixer's feeding units:

- Cement weighing bunker.
- Water weighing tank.
- Additive's tank.

CEMENT SİLOS

- There are two cement silo's and holding capacity per each silo is 50 tons (41,7 m3).

CEMENT SPIRAL CONVEYOR

- Diameter: ø273 mm L=13,400 mm.
- The cement spiral: motor + reducer driven.

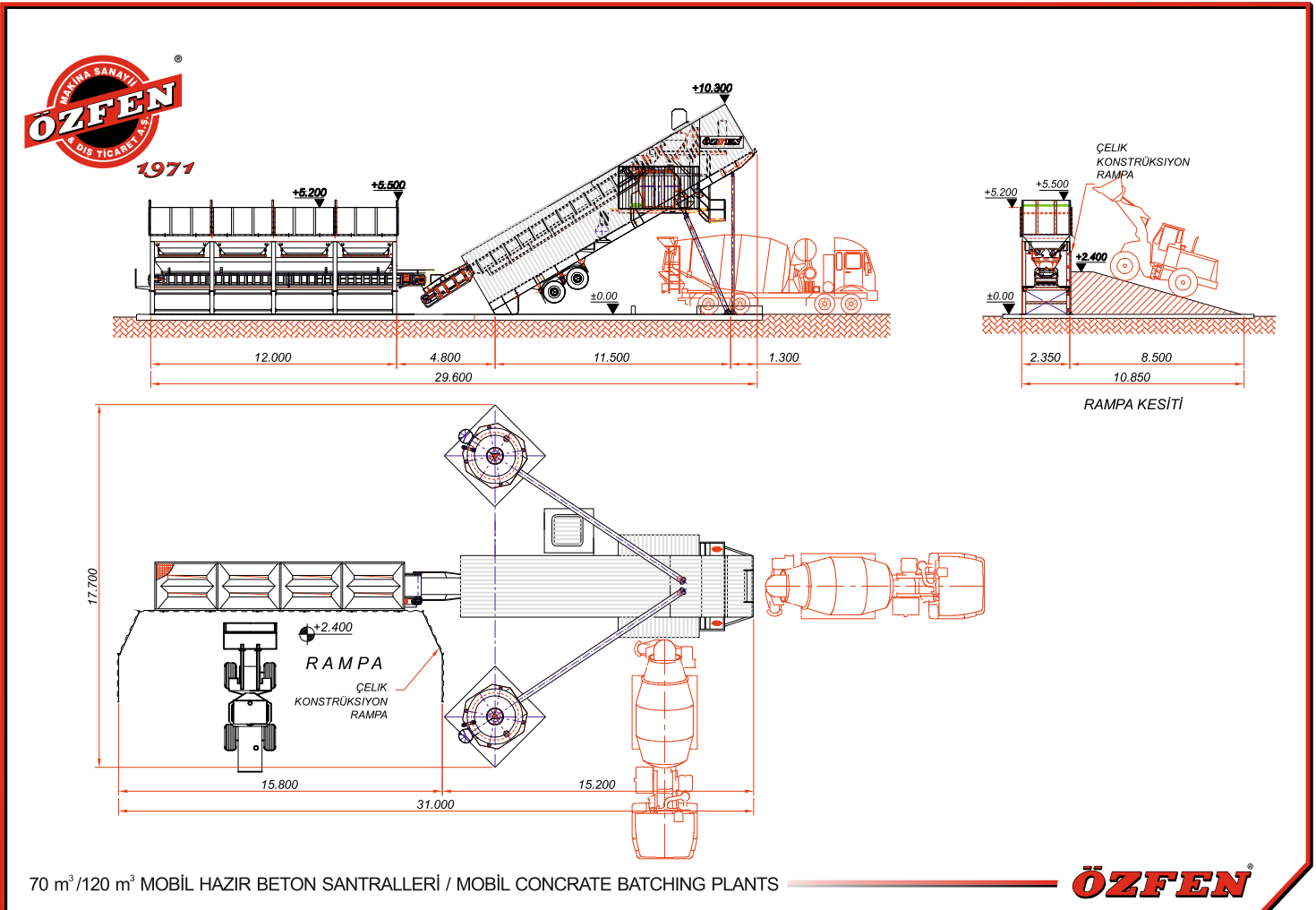
CONTROL CABIN & AUTOMATIC ELECTRIC PANEL

- Dimensions of the control cabin: L=1,900mm W=1,900mm H=2,200mm.
- The control cabin has got an air conditioner unit inside.
- There is a computer system in the cabin and all kinds of data of the production are stored there, such as weighing reports, customer details. humidity and quantity produced.

THE AIR COMPRESSOR

- The capacity of the air compressor is 1,400 liter/minute with the volume of 500 lt.

Note: This mobile concrete batching plant works with 380 voltages and the total motor power is ~161kW.



MOBİL HAZIR BETON SANTRALLERİ “120 m³/saat”

MOBILE CONCRETE BATCHING PLANTS “120 m³/h”



AGREGA BUNKERİ

- 20 m³ hacminde 4 adet sıralı Agregatörler.
- 115x135 mm düz ızgara ile örtülmektedir.
- Kum bunkerlerinin üzerinde düzenli akışı sağlamak için vibrasyon motoru bulunmaktadır.
- Agregatör besleme rampası, çelik konstrüksiyon bariyer doldurularak oluşturulur.

TARTI KONVEYÖRÜ

- Tartı konveyörü üst haznesinde, malzemenin düzenli akışı için vibrasyon motorları bulunur.
- Konveyör boyunca telli emniyet siviçi bulunmaktadır.

YÜKLEME KONVEYÖRÜ

- Konveyör; B=1.100 mm bant genişliğinde L=14,700 mm uzunluğundadır.
- Konveyör bandı; 4 kat kord bezli, 10 mm kalınlıkta, Lades kemiği desenli, nihayetsizdir.
- Konveyör boyunca telli emniyet siviçi bulunmaktadır.
- Konveyör ; 22 kW motor + kilitli redüktör ile tahriklidir.

MİKSER 3 m³, ÇİMENTO, SU, KATKI TANKLARI

- Tesiste, 3 m³’lük çift şaftlı Mikser bulunmaktadır.
- Ana taşıyıcı şase altında, 2x10 ton’luk mekanik süspansiyon ve 20” jantlı dingil bulunmaktadır.
- Ana taşıyıcı şase, Tır ile çekilebilir özellikte olup, her türlü yol emniyeti alınmış olarak imal edilmektedir.
- Ana taşıyıcı şase içerisinde; 7,5 kW’lık su pompası ve mikser kadar doşenmiş su tesisatı bulunmaktadır.
- Ana taşıyıcı şase etrafı statik boyalı trapez sac ile kapatılmaktadır.
- Mikser ve çimento tartım bunkerleri ile katkı tartım bunkerleri kompakt ve birbirine bağlantılı yapılmaktadır.
- Mikser ve çimento tartım bunkerleri ile katkı tartım bunkerleri etrafı, statik boyalı trapez sac ile yağmur almayacak şekilde komple kapatılmaktadır.
- Mikser iç astarları ve pale aşınma astarları Aşınmaya mukavim NiHard Dökümdür..
- Mikser karıştırma paleti helezon kanadı formunda ve karışımı ortaya toplayacak şekilde imal edilmektedir.
- Mikser yataklamaları özel konstrüksiyonda ve gövdeden bağımsız dış yataklamalıdır.

AGGREGATE BUNKERS

- Four aggregate bunkers with the volume of 20 m³.
- Upper body frame is covered with flat grids for the size of 115x135mm,
- Vibrators are used on the sand bunkers to have proper sand flow.
- Aggregate feeding ramp is done by filling the area created with the steel barriers.

WEIGHING CONVEYOR

- Vibrators are used on top of the weighing conveyor for the aggregates to have constant flow within the bunkers.
- Emergency stop cord is installed along the conveyor belts.

LOADING CONVEYOR

- Loading conveyor: Width=1,100mm and Length = 14.700 mm
- Conveyor belt’s width has got 4 layers of cord fabric with the thickness of 10mm and the belt is specially shaped to prevent materials rolling down,
- Emergency stop cord is installed along the conveyor belt,
- Conveyor: 22 kW motor + locked reducer driven.

MIXER 3 m³ CEMENT, WATER, ADDITIVES TANK

- Double shafted Mixer 3 m³
- Underneath the main frame there is a mechanic suspension for the weight of 2 x 10 tons with 20” wheels.
- Main carrying frame is specially designed to be attached to a lorry with all the road safety equipment,
- Water pump (7,5kW) is within the main frame and all the water pipes are installed all the way to the mixer,
- The main supporting frame is covered all around with special roofing material to protect it from unsuitable weather conditions.
- Mixer, cement’s weighing bunker and additive’s weighing bunker are attached together with a compact design and covered with special roofing material to protect them from unsuitable weather conditions.
- Inner walls of the Mixer and the mixing arms have special anti wearing Ni Hard cast materials.
- Our range of paddle mixers are designed to keep materials in constant motion, ensuring that the mix is rapidly homogenized and centralized.

- Mikser iç keçe yağlaması, zaman ayarlı Alfet marka otomatik gres pompasıyla sağlanmaktadır.
- Mikser boşaltma 3 kW motorlu Hidrolik sistemle açılmaktadır. Elektrik kesilmelerine karşı manuel hidrolik açma düzeni bulunmaktadır.
- Mikserdeki tüm kapaklar emniyet siviçleri ile kontrol altına alınmıştır, herhangi bir kapak açık olduğunda sistem otomatik olarak duracak ve çalışmayacaktır.

Mikseri Besleme Üniteleri;

- Çimento tartım bunkerı.
- Su Tartım Tankı.
- Katkı Tankı.

ÇİMENTO SİLOSU

- 80 tonluk (61 m³) iki adet çimento silosu bulunmaktadır.

ÇİMENTO HELEZONU

- Çimento helezonu ø273mm çapında ve 14,500 mm boyundadır.
- Çimento helezonu, redüktörlü motor ile tahriklidir.

KUMANDA KABİNİ ve OTOMATİK ELEKTRİK PANOSU

- Kumanda kabini,L: 1960 mm W: 1960 mm taban ebadında ve H=2.200 mm yüksekliğindedir.
- Kabin, 4 mevsim Klimalıdır.
- Kabin içersinde Bilgisayar Sistemi bulunmaktadır ve Üretime ait her türlü Müşteri, Miktar, Nem, Tartı Raporu Bilgileri Hard diskte saklanarak istendiğinde rapor ve irsaliye ye yazdırılabilmektedir.

HAVA KOMPRESÖRÜ

- Hava kompresörü kapasitesi 1.400 litre/dk. Depo hacmi 500 Lt.

Not: TESİS 380 VOLT güç ile çalışmaktadır toplam motor gücü ~178 kW.

- Mixer's bearings are specially designed and detached from the mixer's body.
- Greasing the bearing of the mixer is done automatically by the Alfet automatic grease pumps with a special timer.
- Mixer's discharge and maintenance flaps open and close with a motorised (3kw) hydraulic system. Flaps also open manually in case of any power cut.
- All flaps and doors have safety switches and the system does not work if any flaps or door are left open.

Mixer's feeding units:

- Cement weighing bunker.
- Water weighing tank.
- Additive's tank.

CEMENT SİLOSU

- There are two cement silo's and holding capacity per each silo is 80 tons (61m³).

CEMENT SPIRAL CONVEYOR

- Diameter: ø273 mm L=14,500 mm.
- The cement spiral: motor + reducer driven.

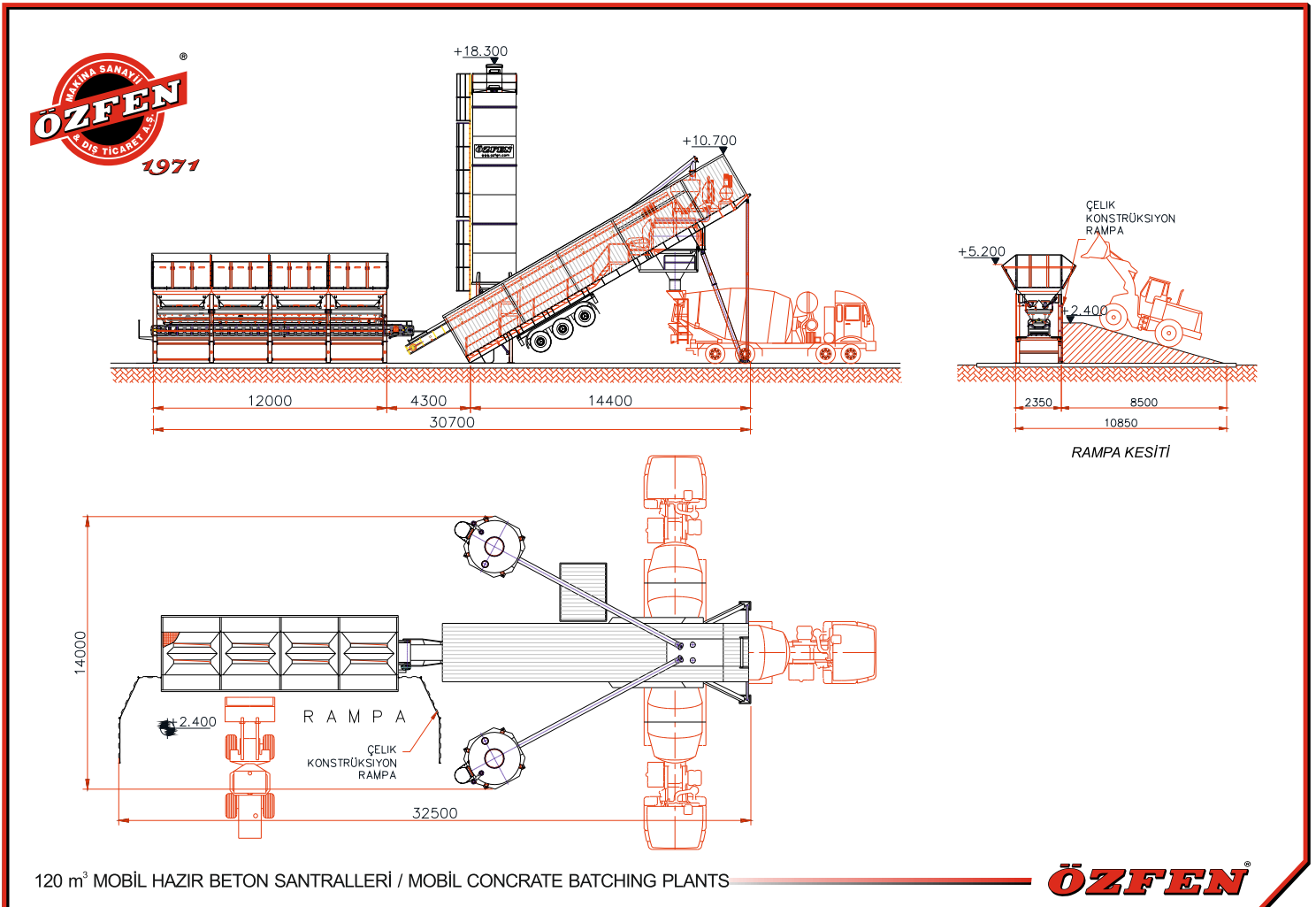
CONTROL CABIN & AUTOMATIC ELECTRIC PANEL

- Dimensions of the control cabin: L=1,900mm W=1,900mm H=2,200mm.
- The control cabin has got an air conditioner unit inside.
- There is a computer system in the cabin and all kinds of data of the production are stored there, such as weighing reports, customer details. humidity and quantity produced.

THE AIR COMPRESSOR

- The capacity of the air compressor is 1,400 liter/minute with the volume of 500 lt.

Note: This mobile concrete batching plant works with 380 voltages and the total motor power is ~178kW.



HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Doğuş İnşaat ve Ticaret A.Ş. Boyabat Barajı / Durağan Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Doğuş İnşaat ve Ticaret A.Ş. Libya / Sirte Üniversite şantiyesi 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Ulu Beton İnş. Taah. San. Ltd. Şti. İstanbul Türkiye 120-130 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Miltaş Beton İstanbul / Kartal "Marmaray Projesi" Türkiye 120 m³ /saat Yaş karışım hazır beton santrali



Miltaş Beton İstanbul / Samandıra Türkiye 120 m³ /saat Yaş karışım hazır beton santrali



Miltaş Beton İstanbul / Kartal "Marmaray Projesi" Türkiye 90 m³ /saat Yaş karışım hazır beton santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Yama-Ko İnşaat Malz. Paz. San. Ltd. Şti. Rize / İkizdere Türkiye 90 m³ /saat'lik Yaş Karışım Hazır Beton Santrali



Yama-Ko İnşaat Malz. Paz. San. Ltd. Şti. Rize / Kalkandere Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Doğaner Harfiyat San. Tic. Ltd. Şti. Rize / Güneysu Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Fatsa Beton Ordu / Fatsa Türkiye 120-130 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Seriler Beton Ordu / Fatsa Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



69 Yakut Beton Bayburt Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santral

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Mert Beton Türkiye İstanbul / Silivri 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



AGT "Azvirt" Azarbeycan Bakü 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Sel Beton Samsun / Kutlukent Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali

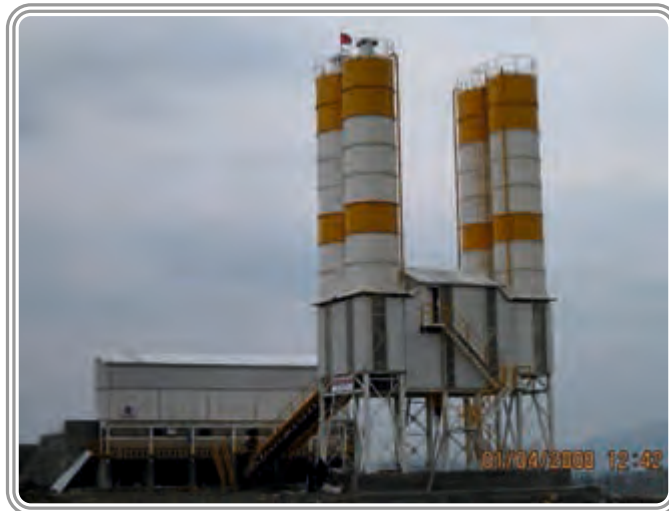
HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Akgün Beton Türkiye Çorlu 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Albayrak Beton İstanbul / Yenidoğan Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Beton Santrali



Zofunlar Beton Tekirdağ Türkiye 90 m³ /saat' Yaş Karışım Hazır Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Faruk Duman Çanakale Türkiye 90 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali
Faruk Duman Hazır Beton Balıkesir / Gönen / Türkiye 70 m³ /saat Yaş karışım Mobil Hazır Beton Santrali



ONUR Taahhüt Taşımacılık ve Ticaret Limited şirketi Umman
70 m³ /saat Yaş Karışım Mobil Hazır Beton Santrali



Eti Krom Maden İşletmeleri "Yıldırım Holding" Türkiye 70 m³ /saat x 2 çift mikserli Yaş ve Kuru Karışım Hazır Beton Santrali
"70 m³/saat x 2 mikserli, Çift Tartımlı ve Çıkışlı, Parke Taşı Ünitesi Beslemeli Hazır Beton Santrali"

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



Eti Krom Maden İşletmeleri "Yıldırım Holding" Türkiye 70 m³ /saat Yaş Karışım Mobil Hazır Beton Santrali



Miltaş Beton İstanbul / Ağaoğlu İnşaat - My World Europe (Ayazma) Türkiye 120 m³ /saat Yaş karışım hazır beton santrali



Kumru Beton Ordu / Kumru Türkiye 90 m³ /saat'lik Yaş Karışım Hazır Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



ONUR Taahhüt Taşımacılık ve Ticaret Limited şirketi Umman/ 90 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali



Eti Krom Maden işletmeleri "Yıldırım Holding" Türkiye 70 m³ /saat Yaş karışım hazır beton santrali



Boyobat Barajı DOĞUŞ İnşaat 1200 ton Kapasiteli Dört Adet Harici Çimento Siloları
Toplam Kapasite 4800 ton

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



ONUR Taahhüt Taşımacılık ve Ticaret Limited Şirketi / MOLDOVYA
70 m³ /saat Yaş Karışım Mobil Hazır Beton Santrali



DOĞUŞ İnşaat / Artvin / Yusufeli Barajı
70 m³ /saat Yaş Karışım Mobil Hazır Beton Santrali



TAŞTAN Beton Edirne / Havsa
90 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



BOĞAZIÇI Beton Kemberburgaz / İstanbul 120 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali



Sinop Beton 90 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali



Nimsan / Akçansa / Samsun 120 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



ENGİZLİ Otocam / KIRGIZİSTAN
70 m³ /saat Yaş Karışım Mobil Hazır Beton Santrali



ULU Beton İstanbul / Esenyurt 120 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali



AYYILDIZ Hazır Beton Gelibolu / Çanakkale 90 m³ /saat Yaş Karışım Hazır Beton Santrali

HAZIR BETON SANTRALLERİ CONCRETE BATCHING PLANTS



- 160 m³/saat ıslak karışım hazır beton santrali, 4,5 m³'lük mikser karışım ve 80x6 480 ton çimento silosu.
- 160 m³/saat ıslak karışım hazır beton santrali, 4,5 m³'lük mikser karışım ve 80x6 480 ton çimento silosu.
- 120 m³/saat ıslak karışım hazır beton santrali, 3 m³'lük mikser karışım ve 80x4 320 ton çimento silosu.
- 90 m³/saat ıslak karışım hazır beton santrali, 2 m³'lük mikser karışım ve 80x2 160 ton çimento silosu.
- 90 m³/saat ıslak karışım hazır beton santrali, 2 m³'lük mikser karışım ve 80x2 160 ton çimento silosu.

“DOĞUŞ İnşaat & GÜRSAN KAZAKİSTAN 112 km BETON OTOYOL PROJESİ”



YAŞ BETON GERİ DÖNÜŞÜM TESİSLERİ



DOĞUŞ İnşaat / Kırıkkale tesisi 90 m³/saat Yaş Beton Santrali



ÖZFEN
MAKİNA SANAYİ ve DIŞ TİCARET A.Ş.

FABRİKA, Organize Sanayi Bölgesi Adnan Kahveci Bulvarı No:44 55330 Tekkeköy - SAMSUN / TÜRKİYE

Tel: (+90 362) 266 91 60 pbx Fax: (+90 362) 266 91 63

e-mail: ozfen@ozfen.com

Web site: www.ozfen.com