

Beton

Santralleri



Beton Santralleri



TESİSLERİMİZ

- Plazma Kesim Bölümü (1000 m²)
- Abkant Büküm Bölümü (530 m²)
- CNC Torna, Freze, Dik Planya-Talaşlı İmalat Bölümü (800 m²)

- Kaynaklı Üretim Bölümü (5700 m²)
- Grid Kuşlama Bölümü (170 m²)
- Boyahane (950 m²)
- 9150 m² kapalı, 14000 m² açık alan ile toplamda 23150 m² alanda hizmet vermekteyiz.



SEMİX HAKKINDA



Talaşlı İmalat Bölümü



Mikser İmalat Bölümü



Kumlama / Boyahane



Kesim Bölümü

1987 yılında Ankara'da kurulan SEDA GRUP ilk yıllarda otomotiv sektöründe faaliyet göstermiştir. İlerleyen yıllarda inşaat-taahhüt projelerini başarıyla tamamlayarak inşaat sektöründe kısa sürede ismini duyurmuştur.

1989 yılında ikinci el iş makineleri ticareti gerçekleştirmeye başlayarak birçok firmanın taleplerini karşılamış, sektörde lider konuma ulaşmıştır.

Halen devam ettirdiği inşaat ve ikinci el iş makineleri sektörüne bir yenisini ekleyerek, 2006 yılında SEMİX markası ile beton santrali üretimine başlamıştır.

SEDA GRUP markası olan SEMİX, Başkent Organize Sanayi Bölgesi'nde 23150 m2 alana sahip yeni tesisinde müşterilerine hizmet vermektedir.

Teknolojik üretim ekipmanları ile yüksek kalitede üretim gerçekleştirebilen, alanında uzman mühendis kadrosuyla SEMİX uluslararası bir marka olmayı başarmıştır.

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 belgeleriyle kalite, iş sağlığı ve güvenliği, çevre yönetim sistemi konularında başarısını kanıtlamıştır.

Kalite yönetim sistemleri yanı sıra TSE, CE, GOST, EN ISO 3834-2, EN 15085-2 sertifikaları ile ürün kalitesini uluslararası standartlarda da tescillemiştir.

SATIŞ SONRASI HİZMETLER VE YEDEK PARÇA

Ürünü sistem olarak değerlendiren, 7/24 sistem çözümleri sunabilen SEMIX, satış sonrası hizmetlerinde lider konumdadır.

Kesintisiz hizmet verebilmek adına 850 m2 alana tasarlanmış yedek parça stok sahası, anında sevk hizmetiyle müşteri ihtiyacı karşılamaktadır.

Hizmet kalitesinde zirvede olmanın verdiği gurur ile servis ağının genişletilmesi ve bu kapsamda yeni yatırımlar yapılması hedefler arasındadır.



DÜNYADA SEMIX

Türkiye'nin tüm bölgelerinde faaliyet gösteren SEMIX, Dünya'da da birçok kıtada müşterilerin beğenisini kazanmıştır.

35 ülkeye ihracat gerçekleştiren SEMIX; İngiltere, Fransa, Almanya, İsveç, Kanada, Rusya, Belarus, Kazakistan, Ukrayna, Abhazya, Özbekistan, Türkmenistan, Mısır, Cezayir, Irak, Suudi Arabistan, Katar, Dubai, Nijerya, Zambiya, Libya, Etiyopya, Moritanya gibi 4 kıtada 35'den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir. İngiltere, Fransa, Rusya, Mısır, Suudi Arabistan, Türkmenistan, Cezayir ülkelerinde bulunan distribütörlükleriyle hizmet kalitesini en yükseğe taşımayı hedeflemiştir.



SERTİFİKA VE BELGELERİMİZ

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

ZERTIFIKAT
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Zertifikat
Certificate

MARKA TESCİL BELGESİ
T.C. PATENT VE TİCARİ MARKA BELGESİ
Marka No : 2004-7258 - Elvan - Elvan

ISO 9001:2000
KALİTE SİSTEM BELGESİ
SEMIK/SDA ENDÜSTRİ İMALAT TİC. A.Ş.

ISO 14001:2004
Certificate of Registration
SDA ENDÜSTRİ İMALAT TİC. A.Ş.

OHSAS 18001:2007
Certificate of Registration
SDA ENDÜSTRİ İMALAT TİC. A.Ş.

DIN EN ISO 3834-2
Certificate of Registration
SDA ENDÜSTRİ İMALAT TİC. A.Ş.

CE CERTIFICATE
No: 4523200002

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

GSI SLV
Applus E
TÜRKİYE PATENT VE TİCARİ MARKA BELGESİ

SEMİX BETON MİKSERLERİ



Tek milli, çift milli ve planet tipi beton mikserleri üretim kapasitesine sahip SEMIX, beton karışımında istenilen kaliteyi ve homojenliği sağlamaktadır. Güçlü çelik yapısı, dayanıklı aşınmaz ve karıştırıcı kolları ile tüm beton çeşitlerine entegre edilebilmektedir. Mikser üretiminde de marka haline gelen SEMIX, özel beton tesislerinde de hizmet vermektedir.

Özellikle silindirle sıkıştırılmış beton (RCC) üretimleri için özel tasarlanmış mikserleriyle birçok baraj ve havaalanı projesi tamamlamış, kullanıcılara sağladığı fiyat avantajı, verim ve kolaylık sayesinde pazarda önemli bir yere sahip olmuştur.



TEK MİLLİ MİKSER



Mikser gövde ve karıştırıcı helisel karıştırıcı tasarımı hızlı ve homojen karışım sağlamaktadır. Semix, standart olarak tüm mikserlerinde mikser gövde aşınma plakalarını ve paletlerini özel bir alaşım olan Nihard-4 (Sertlik derecesi min. 530 HB) olarak kullanmaktadır. Aşınma plakası olarak kullanılan Hardox ve muadili ürünlere karşı neredeyse 3 katı aşınma ömrü sunan özel döküm ile yedek parça maliyetleri azalmaktadır.

Karıştırma kollarındaki paletlerde ise yine özel bir alaşım olan Nihard-4 kullanılmaktadır. Mikser tasarımı mikser içerisinde malzeme yığılmasını en aza indirmektedir.

Zincir tahrik sistemi bulunan Semixmikserlerinde GGG 40 Sfero özel döküm zincir dişli kullanılmaktadır.



4 Yatak noktasına otomatik merkezi yağlama sistemi (Lincoln) ile yağlama yapılmaktadır, otomasyon-PLC kontrollü otomatik yağlama imkânı sağlayan bu sistem yatak ömrünü uzatmaktadır.

Güvenlik önlemi alınmış bakım kapakları sayesinde kolaylıkla temizlik ve bakım yapılabilmektedir.

Semix tek milli mikserlerindeki kullanılan standart boşaltma kapağı hidrolik sistemi; hem otomatik hem de manuel kullanılabilmesiyle her türlü acil durumda müdahale

imkânı bulunmaktadır. Pnömatik boşaltma kapağı sistemine göre daha ergonomik ve sağlam çalışmaktadır.

SEMİX TEK MİLLİ MİKSERLER

	Ölçü Birimi	SM/SS 375/250	SM/SS 750/500	SM/SS 1500/1000	SM/SS 3000/2000
Yükleme Kapasitesi	Litre	375	750	1500	3000
Taze Beton Kapasitesi	Litre	312,5	625	1250	2500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	Litre	250	500	1000	2000
Motor Gücü	KW	1 x 7,5	1 x 18,5	1 x 37	2 x 37
Mikser Gövde Aşınmazları	mm	Ni-Hard 15	Ni-Hard 15	Ni-Hard 15	Ni-Hard 20
Karıştırıcı ve Sıyırıcı Paletler	mm	Ni-Hard 25	Ni-Hard 25	Ni-Hard 25	Ni-Hard 30
Otomatik Merkezi Yağlama		Lincoln	Lincoln	Lincoln	Lincoln
Boşaltma Kapağı		Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik

ÇİFT MİLLİ MİKSER



Tüm beton reçetelerine uygun Semix marka Çift Millî karıştırma sistemleri, kullanıcılarına birçok avantaj sunmaktadır. Karıştırma tekniğinin karışım kalitesi üzerinde önemli bir rolü olduğu bilinen bu sistemler, aynı zamanda beton üretim sürecinde ekonomik verimlilik de sağlamaktadır.

Çelik yapısı, mikser gövde tasarımı, karışım kolları ve mikser aşınma plakaları kaliteleriyle Semix çift millî mikserler tüketiciye uzun ömürlü kullanım sağlamaktadır.

Semix, standart olarak tüm mikserlerinde mikser gövde aşınma plakalarını ve paletlerini özel bir alaşım olan Nihard-4 (Sertlik derecesi min. 530 HB) olarak kullanmaktadır. Aşınma plakası olarak kullanılan Hardox ve muadili ürünlere karşı neredeyse 3 katı aşınma ömrü sunan özel döküm ile yedek parça maliyetleri azalmaktadır. Karıştırma kolları ise özel çelik döküm (GS-60) olan Semix mikserlerinin tasarımı ile mikser içerisindeki malzeme yığılması en aza indirgenmiştir.

Mil, mil yatağı ve redüktör-kasnak-şaft bağlantı tasarımı sayesinde karıştırma kolları senkronize bir şekilde karışım gerçekleştirmektedir. Bu sayede karışımın hem homojen olması sağlanmakta hem de yedek parça tasarrufu gerçekleşmektedir.

8 yatak noktasından da otomasyon-PLC kontrollü Lincoln marka otomatik yağlama imkânı sağlayan sistem yatak ömrünü uzatmaktadır.

Menteşeli yataklama sistemi ile vinçsiz kolay yatak değiştirme avantajı sunan Semix, kısa sürede yatak değişiminin gerçekleşmesini sağlayarak kullanıcının zamandan ve işçilikten de tasarruf etmesini hedeflemiştir.

Güvenlik önlemi alınmış bakım kapakları sayesinde kolaylıkla temizlik ve bakım yapılabilmektedir.

Boşaltma kapağındaki hidrolik sistemin hem otomatik hem de manuel kullanılabilmesiyle

her türlü acil durumda müdahale imkânı bulunmaktadır.

SEMİX ÇİFT MİLLİ MİKSERLER

	Ölçü Birimi	SM/TS 1500/100	SM/TS 3000/2000	SM/TS 4000/3000	SM/TS 6750/4500
Yükleme Kapasitesi	Litre	1500	3000	4000	6750
Taze Beton Kapasitesi	Litre	1200	2400	3500	5500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	Litre	1000	2000	3000	4500
Motor Gücü	kW	37	2 x 37	2 x 55	2 x 90
Karıştırıcı Kol		8 + 2 + 2	8 + 2 + 2	16 + 2 + 2	12 + 2 + 2
Mikser Gövde Aşınmazları	mm	Ni-Hard 20	Ni-Hard 20	Ni-Hard 20	Ni-Hard 20
Karıştırıcı ve Sıyırıcı Paletler	mm	Ni-Hard 30	Ni-Hard 30	Ni-Hard 30	Ni-Hard 30
Otomatik Merkezi Yağlama		Lincoln	Lincoln	Lincoln	Lincoln
Boşaltma Kapağı		Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik

PLANET MİKSER



Semix planet mikserleri özellikle betonparkesi, betonboru, prefabrikasyon üretiminde kullanılmak üzere düşük slamlı beton üretiminde kullanılmaktadır.

Semix Planet Mikserlerinin avantajları;

- * En yüksek kalitede karışım ve homojenliğin en iyi şekilde elde edilmesi
- * Boşaltma kapağının çapı sayesinde hızlı boşaltma
- * İstek üzerine çift boşaltma kapağı
- * Karışım kollarının aynı anda hem kendi ekseni hem kazan çevresi boyunca dönmesi sayesinde daha kısa sürede daha homojen beton elde edilmesi



Semix planet mikserler çelik yapısı, mikser gövde tasarımı, karışım kolları ve mikser aşınma plakaları kaliteleriyle tüketiciye uzun ömürlü kullanım sağlamaktadır. Semix, standart olarak tüm mikserlerinde karıştırma

kollarının plakalarını ve paletlerini uzun ömürlü özel bir alaşım olan Nihard-4 (Sertlik derecesi min. 530 HB) olarak kullanmaktadır.

Planet mikserlerimizde su alımı mikser kazanını çevreleyen su kanalı ile gerçekleştirilmektedir.

Kanalda bulunan delikler sayesinde her yere eşit miktarda verilen su ile kısa sürede homojen bir karışım elde edilmektedir.

Güvenlik önlemi alınmış bakım kapakları sayesinde kolaylıkla temizlik ve bakım yapılabilir.

Boşaltma kapağındaki hidrolik sistemin hem otomatik hem de manuel kullanılabilmesiyle her türlü acil durumda müdahale imkânı bulunmaktadır.

SEMIX PLANET TİPİ MİKSERLER

	Ölçü Birimi	MP 750/500	MP 1500/1000	MP 2250/1500	MP 3000/2000
Yükleme Kapasitesi	Litre	50	1500	2250	3000
Taze Beton Kapasitesi	Litre	600	1200	1800	2400
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	Litre	500	1000	1500	2000
Motor Gücü	kW	22	45	2 x 30	2 x 45
Karıştırıcı Kol	—	3	3	6	6
Mikser Taban Aşınmazları	mm	Ni-Hard 15	Ni-Hard 15	Ni-Hard 15	Ni-Hard 15
Karıştırıcı ve Sıyırıcı Paletler	mm	Ni-Hard 20	Ni-Hard 20	Ni-Hard 20	Ni-Hard 20
Boşaltma Kapağı		Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik

SEMİX BETON SANTRALLERİ OTOMASYON VE KONTROL

Semix, otomasyon programı olarak ProkserNet, PLC ve kontaktör grubunun tamamında ise standart olarak Schneider marka ürünleri kullanmaktadır. ProkserNet; Microsoft DirectX, Microsoft.NET altyapısı, SQL veritabanı ve 3D modelleme yöntemi ile hazırlanan bir programdır. Program tamamen Türkçe olması sayesinde kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Programda Türkçe dışında standart olarak İngilizce, Almanca, Fransızca ve Rusça dil seçeneklerinde bulunmaktadır.

- **Üretim Ekranı;** Microsoft DirectX yapısı sayesinde daha iyi ve anlaşılır bir animasyon ekranına sahiptir. Üretimin her anında animasyon ekranından tüm tesisin çalışmasının takip edilmesi sağlanmaktadır. Üretim esnasında istenen değerler, tartılan ve arada oluşabilecek farklar gösterilmektedir. Tartılan değerlerin akış miktarları, ayarlanan parametrelere göre kontrol edilerek tartım ve boşaltım sırasında akış olmadığı vakit animasyon ekranında ve sesli olarak uyarılmaktadır. Üretim esnasında reçeteyi değiştirmeden su ilave edilebilir veya kısılabılır. Üretim esnasında siparişin değişmesi durumunda mümkün olduğu kadar (tartımları tamamlanmış malzemeden daha az üretim yapılamaz) üretim miktarı azaltılabilir veya artırabilir.

- **Kayıt Giriş;** Reçete girişi sonsuz kayıt olarak reçete girişi yapılabilir. Müşteri şantiye; sonsuz sayıda müşteri tanımlanabilir ve bu müşterilere sonsuz sayıda şantiye tanımlanabilir. Kamyon ve şoför; sonsuz sayıda kamyon ve şoför tanımlanabilir. Silo ve malzeme tanımlamaları operatör tarafından kolaylıkla değiştirilebilir. Stok kayıtları bilgisayardan takip edilebilir.

- **Ayarlar;** Otomasyon sistemi parametrik olarak çalıştığı için, tesisin en verimli ve güvenli bir şekilde çalışması için parametreler herkesin anlayıp ayarlayabileceği gibi tasarlanmıştır. Eğer kullanıcının parametrelere müdahale etmesi istenmez ise erişmesi veya müdahale etmesi engellenebilir.

- **İzleme;** İstenildiğinde geçmiş üretim kayıtlarının detaylarına bakılabilir. Gerektiğinde yazdırılabilir. Müşteri, şantiye,

kamyon, sürücü bilgileri değiştirilebilir.

- **Raporlama;** sonsuz sayıda üretim kaydını hafızada tutarak istenildiği zaman değişik birleşim (müşteri, reçete, kamyon, vb. birçok) seçenekleriyle rapor alınabilir. Stok raporları da aynı şekilde raporlanabilir. Raporlamalar istenilen tarih aralıklarında; günlük, aylık, yıllık veya belirtilen tarih aralığında gruplu/ grupsuz olarak raporlanabilir. Kamyon, sürücü gibi unsurların grafiksel olarak performans raporları alınabilir. Raporlar yazıcıdan kâğıda yazdırılabildiği gibi **Excel ve PDF** formatında çıktı alınabilir.

- **İrsaliye;** Üretim sonunda irsaliye basılabilecektir eğer üretim sonunda irsaliye basılmak istenmez ise istenildiği zaman geçmiş üretimlerden irsaliye basılabilir. Ayrıca geçmiş üretimlerden irsaliye basılmak istendiği takdirde 2 veya daha fazla üretim birleştirilerek tek irsaliye veya bir üretim kaydı 2 veya daha fazla kayda bölünerek ayrı ayrı irsaliye basılabilir. Üretim bittikten sonra müşterinin değişmesi durumunda müşteri değiştirilerek tekrar irsaliye yazdırılabilir.

- **Kullanıcı Yetkileri;** İstenildiği takdirde operatör yetkileri kısıtlanabilir veya genişletilebilir.

- **Siparişten Üretim;** Günlük sipariş kayıtları tanımlanarak sipariş listesi üzerinden programlı olarak üretim yapılabilir. Üretim yapıldıkça sipariş ekranından her sipariş için ayrı ayrı ne kadar üretildiği, kalan üretim miktarı takip edilebilir.

- **Planlı Üretim;** Yapılmak istenen beton, üretim esnasında veya önceden plan olarak tanımlanır ve üretim bitiminde bir sonraki üretim onay gerektirmeksizin otomatik olarak başlayacaktır. Plana tek tek üretim kaydı eklene bildiği gibi, daha önceden tanımlanan siparişler üzerinden de plana eklenerek sipariş durumu ve kalan sipariş miktarı takip edilebilir.

- **İnternet;** İsteğe göre program **internet üzerinden kontrol edilebilecek** şekilde tasarlanmıştır. İnternet üzerinden tanımlanan kullanıcı hakları dâhilinde yukarıda belirtildiği gibi kayıt girişi (reçete, müşteri, şantiye, kamyon vb.), önceki üretimlerden izleme, raporlama ve sipariş girişi yapılabilir, değiştirilebilir

veya silinebilir. Raporlar yazıcıdan yazılabilir veya PDF, Excel formatlarında kaydedilebilir. Oluşabilecek programsal arızalar internet üzerinden düzeltilebilecektir. İnternet üzerinden kullanım için kullanıcı tarafından sabit (static) IP alınmalıdır.

- Uzaktan destek; Kabinde internet olduğu takdirde bilgisayarla ilgili problemlere uzaktan destek verilebilecek sorunlar hızlı şekilde giderilecektir.

- Muhasebe Programı Entegrasyonu; Tesiste kullanılan (**Logo, Micro, Netsis**) muhasebe programına yapılacak entegrasyon sonucunda yapılan üretimler muhasebe programı veritabanına otomatik olarak kaydedilir. Muhasebe programı entegrasyonu için gerekli bilgi (server adı, kullanıcı adı, şifre vs.) kullanıcı tarafından temin edilecektir. Muhasebe entegrasyonu opsiyoneldir, isteğe bağlı olarak ilave edilir.

Veritabanı SQL tabanlı olduğu için diğer muhasebe programların da veritabanı bilgileri

sunularak entegrasyon yapılabilmektedir.

- Android Tablet Üzerinden Üretim; 10" Ekran boyutunda, sistemle kablosuz olarak haberleşebilen ve bilgisayar gurubunda oluşabilecek herhangi bir arıza durumunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. ProkserNET bilgisayar programında yapılacak tüm işlemler yapılabilmektedir. Tablet ile tesisteki manuel kontrollere kablosuz olarak kabin dışarısında da (saha içerisinde) yapılabilmektedir. Basılı çıktı alınamamaktadır.

ÜRETİM EKRANI



ANDROID TABLET ARAYÜZÜ



WEB İZLEME ARAYÜZÜ



ÖRNEK ELEKTRİK PANOLARI





BÜYÜK PROJELER SEMİX İLE BAŞLAR

Semix; farklı proje ve beton ihtiyaçlarında uzman mühendis kadrosuyla firmaya özel hazırlanan santral tasarımları ile birçok özel projeyi verimli ve ekonomik hale getirebilmektedir.



Özel Düktil Demir Boru Beton
Kaplama Projesi

Özel Parke-Kilit Taşı Tesisi ve Havai Hat
Projesi



Özel Silindirle Sıkıştırılmış Beton (RCC)
–Baraj Santrali Projesi

TURKUAZ 20

20 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ



20 m3 / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TURKUAZ 20

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m3/saat (hr)) : 20

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m3) : 0,25
Kuru Beton Kapasite (lt) : 375
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 250
Motor Gücü (kW) : 7,5
Mikser Seçenekleri : tek milli
(single shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4
Bunker Göz kapasitesi (m3) : 6
Toplam Bunker Kapasitesi (m3) : 24

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm) : 4420
Genişlik (mm) : 500
Motor Gücü (kW) : 2,2

Kova Sistemi

Kuru Yükleme Kapasitesi (kg) : 1000
Max.Yükleme Kapasitesi (kg) : 1000
Kova Hızı (m/s) : 0,4

Tartım Kapasiteler

Agrega Tartım (kg) : 600
Çimento Tartım (kg) : 150
Su Tartım (kg) : 150
Katki Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

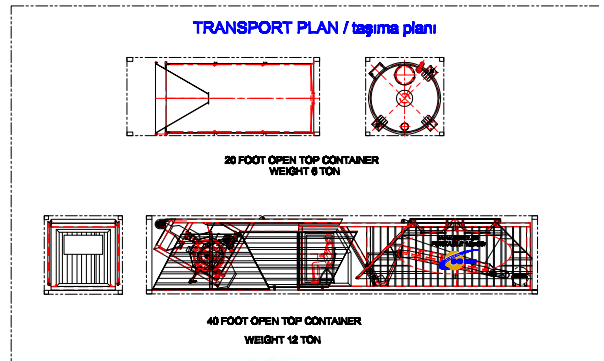
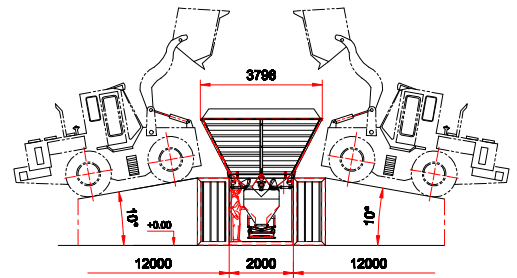
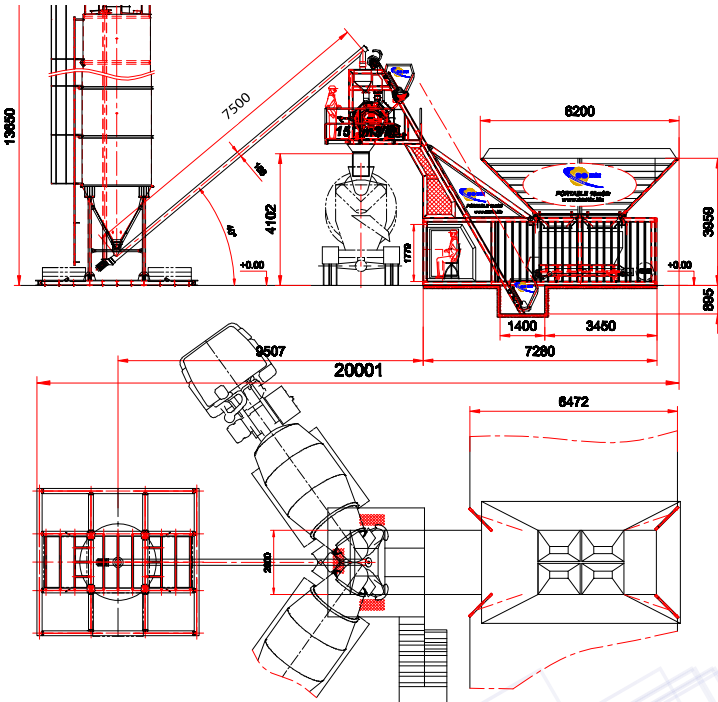
Helezon Çapı (mm) : 168
Uzunluk (mm) : 7500
Motor Gücü (kW) : 5,5

Çimento Silosu

Kapasite(Capacity) (ton) : 50
Adet (Number) : 1 - 2

Kompresör

Kapasite (lt/dakika) : 500
Çalışma Basıncı (Kg/cm2) : 6-8
Motor Gücü (kW) : 4



TURKUAZ 40

40 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ



40 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TURKUAZ 40

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³/saat (hr)) : 40

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 0,5
Kuru Beton Kapasite (lt) : 750
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 500
Motor Gücü (kW) : 18,5
Mikser Seçenekleri : tek milli
(single shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 3 - 4
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 15 - 20
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 45 - 60

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm) : 7790
Genişlik (mm) : 600
Motor Gücü (kW) : 4

Kova Sistemi

Kuru Yükleme Kapasitesi (kg) : 1000
Max.Yükleme Kapasitesi (kg) : 1200
Kova Hızı (m/s) : 0,4

Tartım Kapasiteler

Agrega Tartım (kg) : 1500
Çimento Tartım (kg) : 300
Su Tartım (kg) : 150
Katkı Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

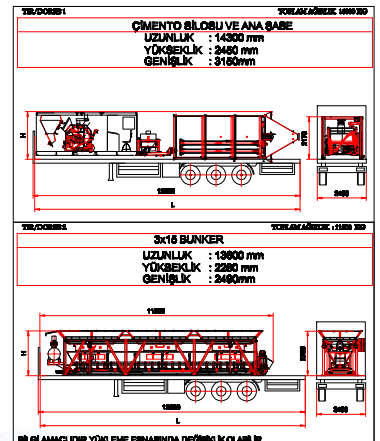
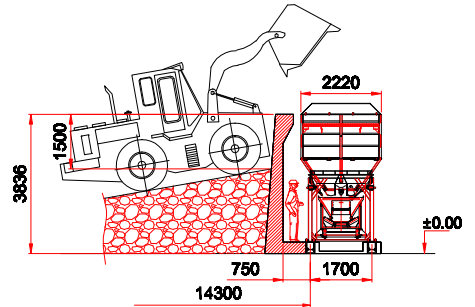
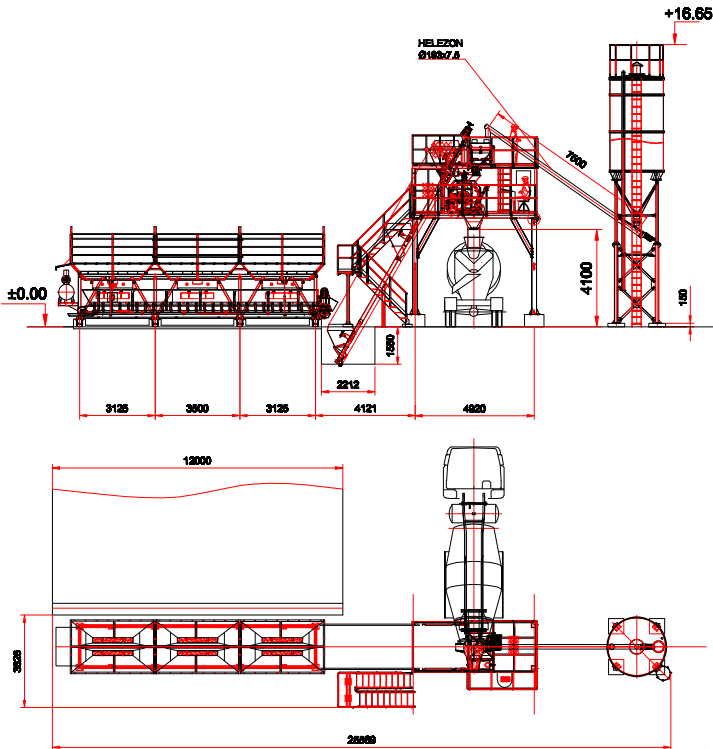
Helezon Çapı (mm) : 193
Uzunluk (mm) : 7500
Motor Gücü (kW) : 7,5

Çimento Silosu

Kapasite(Capacity) (ton) : 50
Adet (Number) : 1 - 2

Kompresör

Kapasite (lt/dakika) : 500
Çalışma Basıncı (Kg/cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 4



TURKUAZ 60

60 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ



60 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TURKUAZ 60

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³/saat) : 60

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 1,0
Kuru Beton Kapasite (lt) : 1500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 1000
Motor Gücü (kW) : 37
Mikser Seçenekleri : tek milli (single shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 3-4
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 15 - 20
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 60 - 80

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm) : 11000/14000
Genişlik (mm) : 800 / 800
Motor Gücü (kW) : 11

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 28000
Genişlik (mm) : 800

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 2500
Çimento Tartım (kg) : 500
Su Tartım (kg) : 300
Katki Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

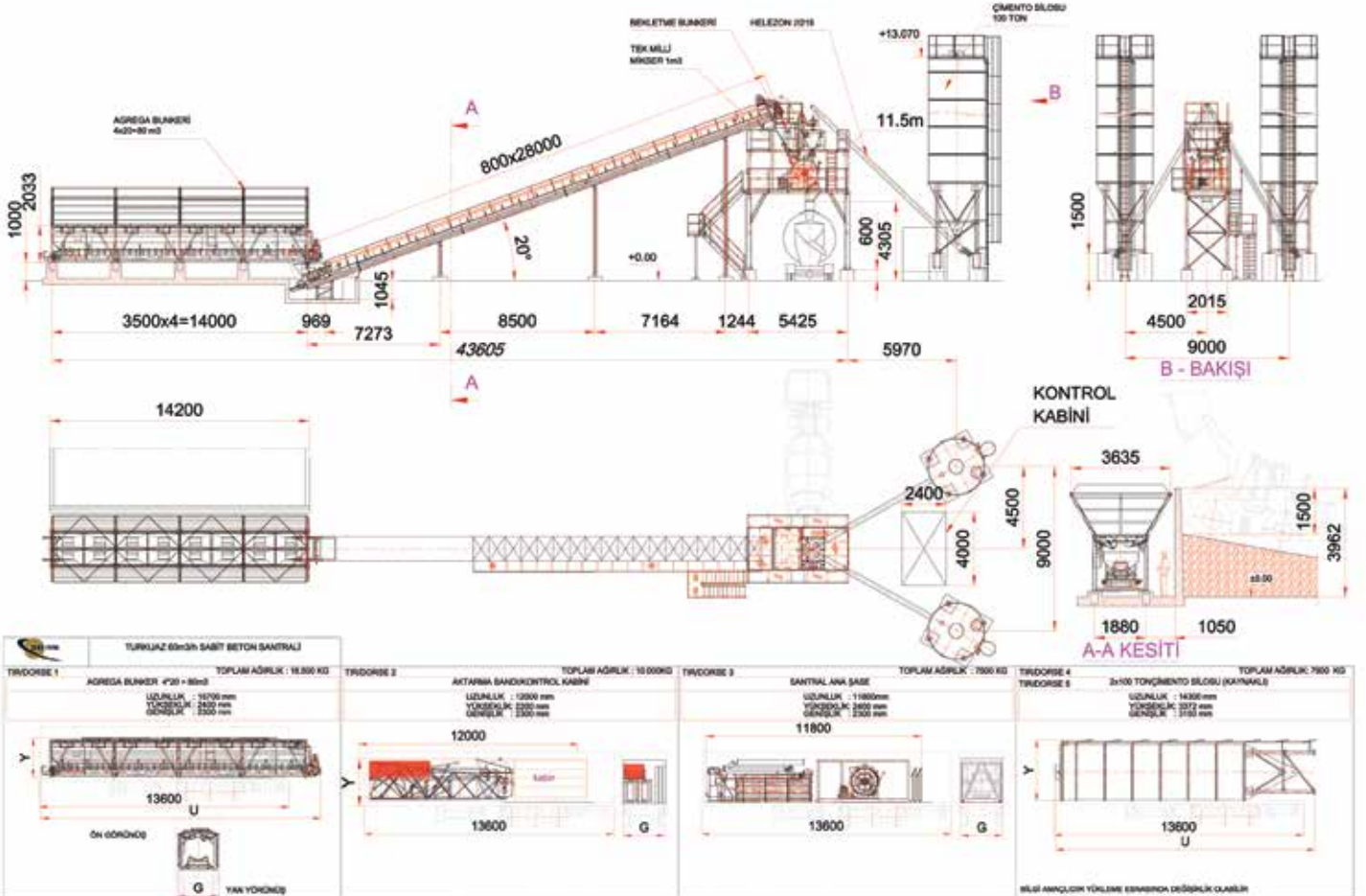
Helezon Çapı (mm) : 219
Uzunluk (mm) : 11500
Motor Gücü (kW) : 11

Çimento Silosu

Kapasite (ton) : 100
Adet (No) : 2 - 4

Kompresör

Kapasite (lt / min) : 1100
Çalışma Basıncı (kg/cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 5,5



TURKUAZ 105

105 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALI



105 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALI

TEKNİK ÖZELLİKLER / TURKUAZ 105

Beton Santrali

Sıkıştırılmış beton (m³ / saat) : 105

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 2,0
Kuru Beton Kapasite (lt) : 3000
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 2000
Motor Gücü (kWx2) : 37 x 2
Mikser Seçenekleri : tek ve çift milli (single & twin shaft) yatay mikser

Agrega Bunkerleri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 30 - 40
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 120 - 160

Agrega Tartı Bunkerleri

Uzunluk (mm) : 15500
Genişlik (mm) : 1000
Motor Gücü (kW) : 15

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 28500
Genişlik (mm) : 1000

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 5000
Çimento Tartım (kg) : 2000
Su Tartım (kg) : 1000
Katkı Tartım (kg) : 50

Çimento Helezonu

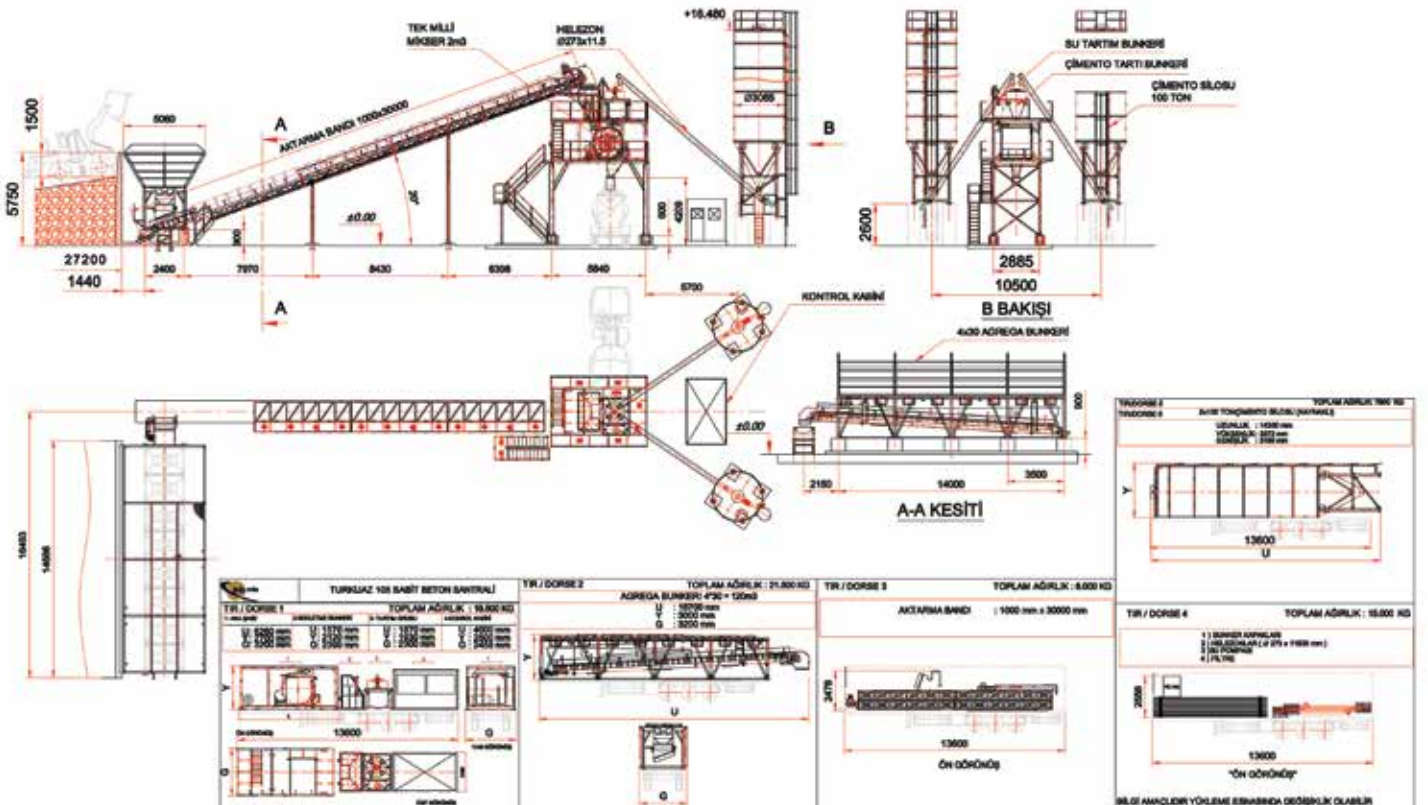
Helezon Çapı (mm) : 273
Uzunluk (mm) : 11500
Motor Gücü (kW) : 15

Çimento Silosu

Kapasite (ton) : 100
Adet : 2 - 4

Kompresör

Kapasite (lt / min) : 1880
Çalışma Basıncı (Kg / cm²) : 6-8
Motor Gücü (kW) : 11



TURKUAZ 130

130 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ



130 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALI

TEKNİK ÖZELLİKLER / TURKUAZ 130

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³ / saat) : 130

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 3,0
Kuru Beton Kapasite (lt) : 4500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 3000
Motor Gücü (kW x 2) : 55x2
Mikser Seçenekleri : Çift milli (twin shaft) yatay mikser

Agrega Bunkerleri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4 - 6
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 30 - 50
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 120 - 180

Agrega Tartı Bunkerleri

Uzunluk (mm) : 1550
Genişlik (mm) : 1000
Motor Gücü (kW) : 15

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 32000
Genişlik (mm) : 1000

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 7500
Çimento Tartım (kg) : 2000
Su Tartım (kg) : 1000
Katkı Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

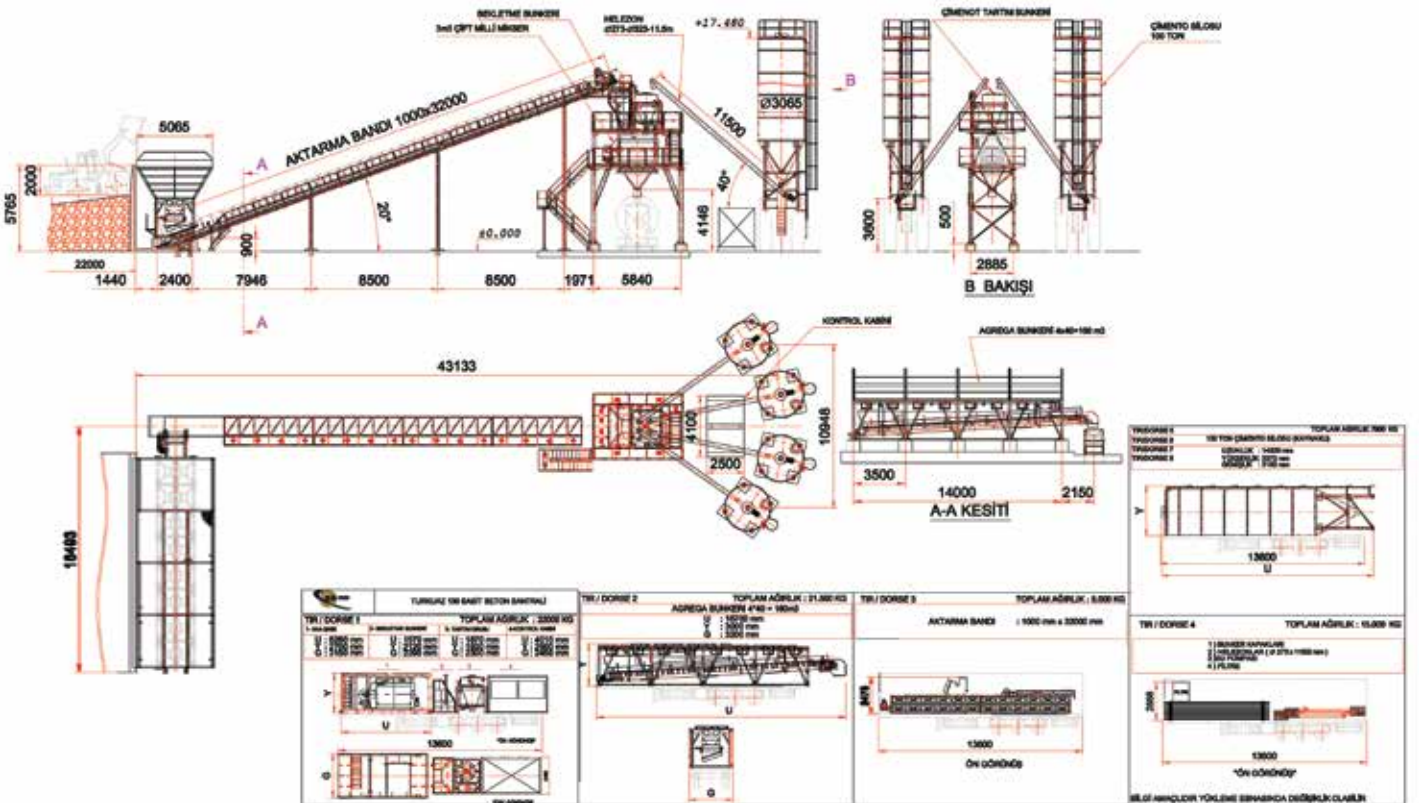
Helezon Çapı (mm) : 273
Uzunluk (mm) : 11500
Motor Gücü (kW) : 15

Çimento Silosu

Kapasite (ton) : 100
Adet : 2 - 4

Kompresör

Kapasite (lt / min) : 2400
Çalışma Basıncı (Kg / cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 18,5



TURKUAZ 180

180 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ



180 m³ / saat YAŞ SİSTEM SABİT BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TURKUAZ 180

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³ / saat) : 180

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 4,5
Kuru Beton Kapasite (lt) : 6750
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 4500
Motor Gücü (kW x 2) : 90x2
Mikser Seçenekleri : Çift millî
(twin shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkerleri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4 - 6
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 30 - 40
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 120 - 240

Agrega Tartı Bunkerleri

Uzunluk (mm) : 2 x 11860
Genişlik (mm) : 2 x 1200
Motor Gücü (kW) : 2 x 15

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 34500
Genişlik (mm) : 1200

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 11000
Çimento Tartım (kg) : 3000
Su Tartım (kg) : 1250
Katkı Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

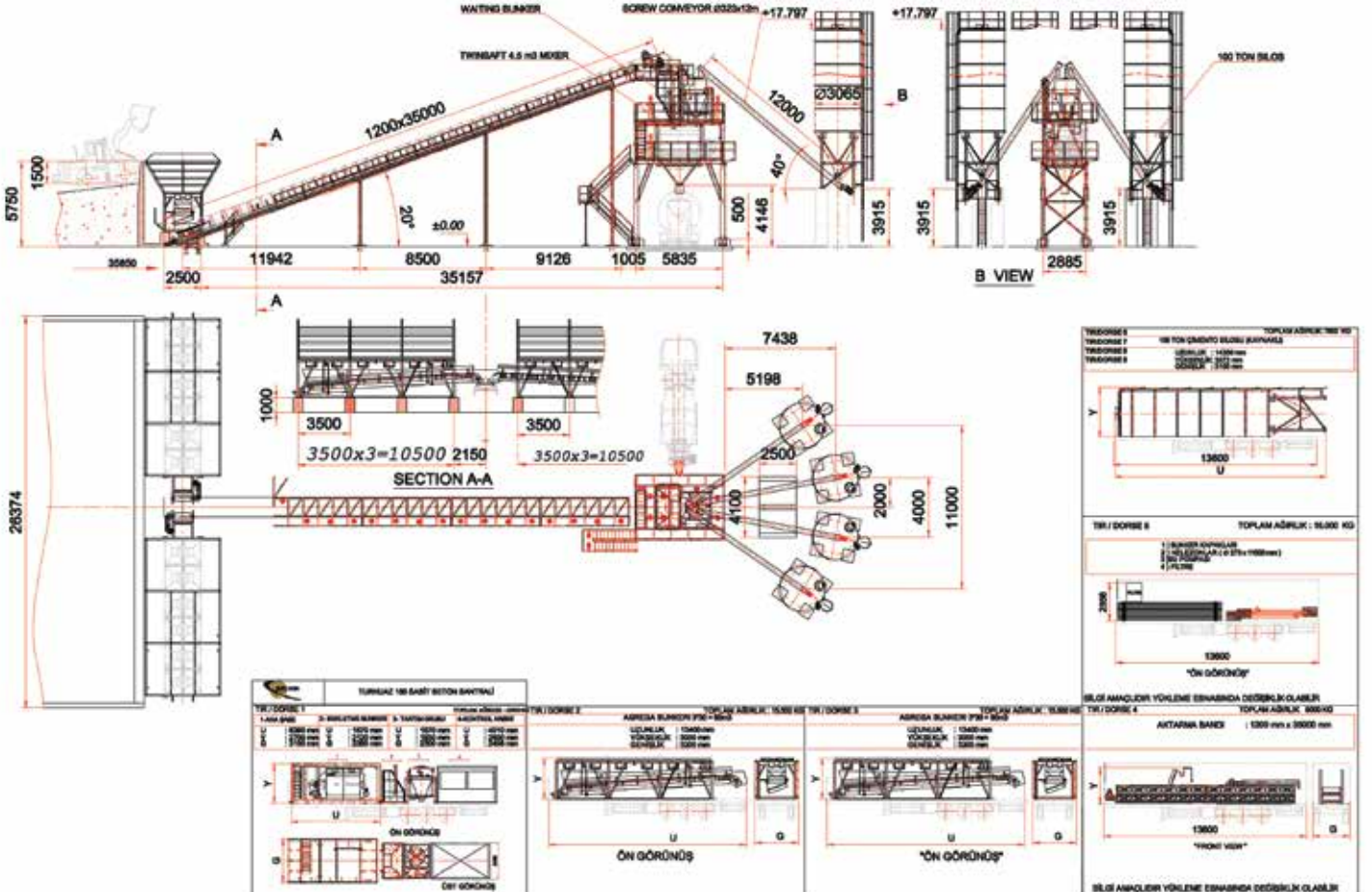
Helezon Çapı (mm) : 323
Uzunluk (mm) : 12000
Motor Gücü (kW) : 18,5

Çimento Silosu

Kapasite (ton) : 100
Adet : 4

Kompresör

Kapasite (lt / min) : 2400
Çalışma Basıncı (Kg / cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 18,5



TÜRKMOBİL 35

35 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ



35 m3 / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TÜRKMOBİL 35

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m3 / saat) : 35

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m3) : 0,5
Kuru Beton Kapasite (lt) : 750
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 500
Motor Gücü (kW) : 18,5
Mikser Seçenekleri : tek milli
(single shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4
Bunker Göz kapasitesi (m3) : 8
Toplam Bunker Kapasitesi (m3) : 32

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 11070
Genişlik (mm) : 650
Motor Gücü (kW) : 11

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 1500
Çimento Tartım (kg) : 300
Su Tartım (kg) : 150
Katki Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

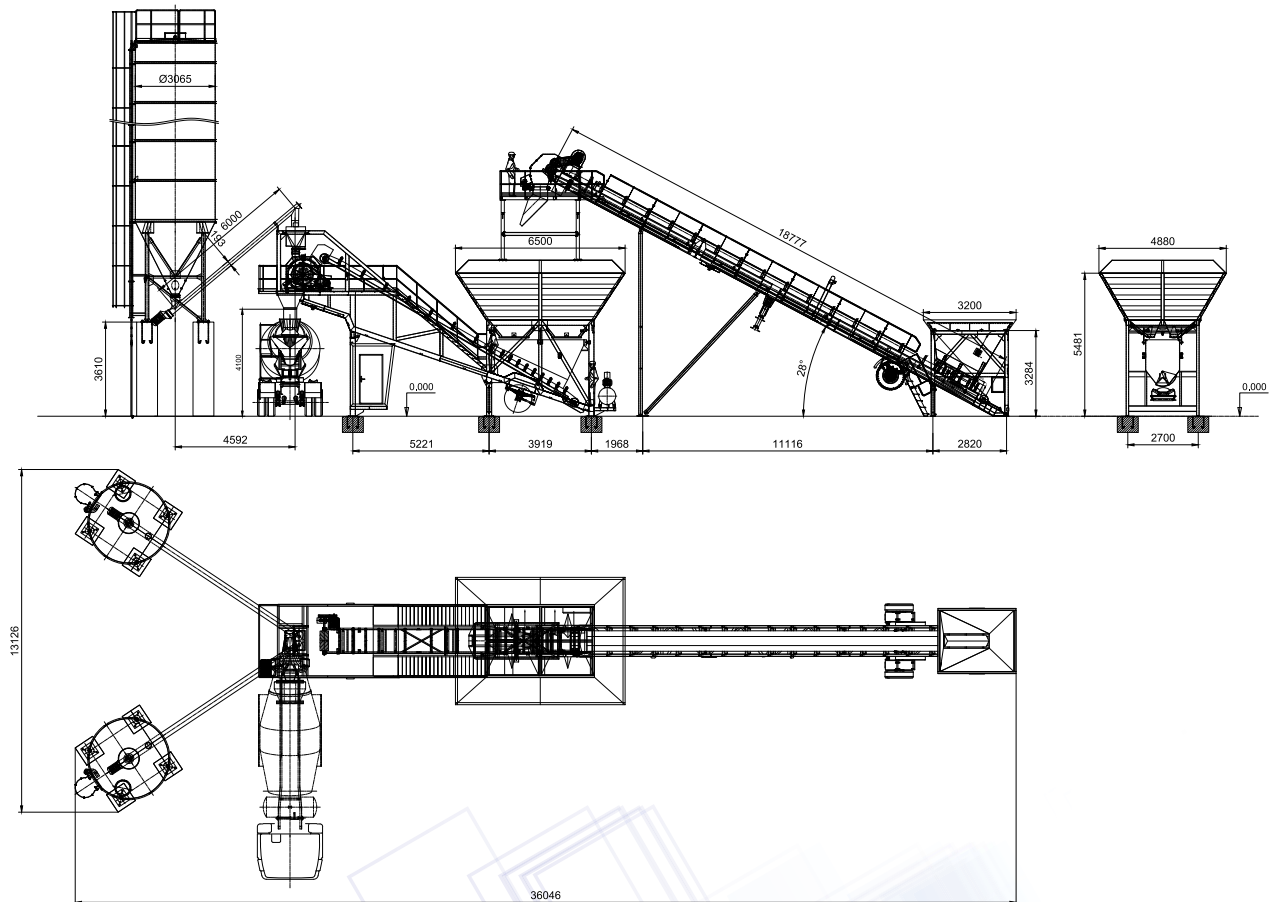
Helezon Çapı (mm) : 193
Uzunluk (mm) : 7500
Motor Gücü (kW) : 7,5

Çimento Silosu (opsiyonel)

Kapasite (ton) : 50-100
Adet : 1-2

Kompresör

Kapasite (lt / min) : 1100
Çalışma Basıncı (kg / cm2) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 5,5



TÜRKMOBİL 60

60 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ



60 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TÜRKMOBİL 60

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³ / saat) : 60

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 1,0
Kuru Beton Kapasite (lt) : 1500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 1000
Motor Gücü (kW) : 37
Mikser Seçenekleri : tek milli
(single shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkerleri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 10
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 40

Agrega Tartı Bunkerleri

Uzunluk (mm) : 4075
Genişlik (mm) : 800
Motor Gücü (kW) : 7,5

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 9250
Genişlik (mm) : 800
Motor Gücü (kW) : 11

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 2500
Çimento Tartım (kg) : 500
Su Tartım (kg) : 300
Katkı Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

Helezon Çapı (mm) : 219
Uzunluk (mm) : 11500
Motor Gücü (kW) : 11

Çimento Silosu (opsiyonel)

Kapasite (ton) : 50-100
Adet : 1-2

Kompresör

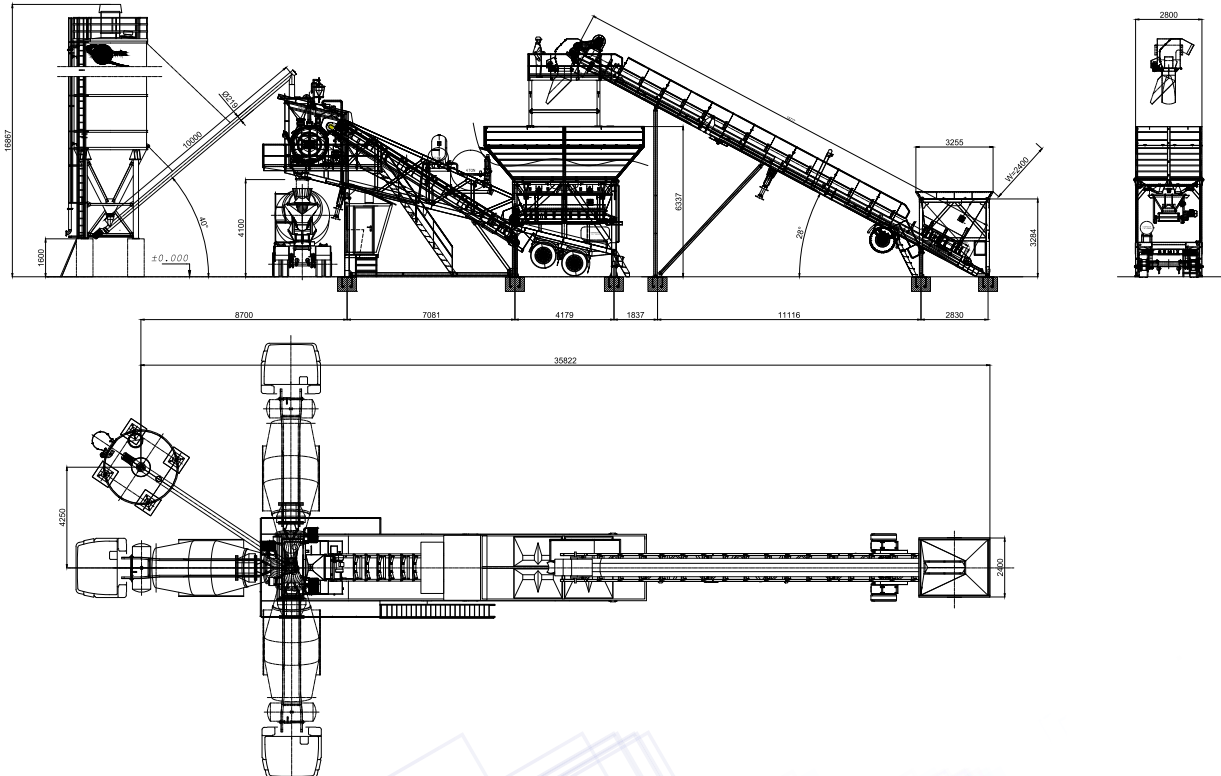
Kapasite (lt / min) : 1100
Çalışma Basıncı (Kg / cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 5,5

Su Tankı

Kapasite (ton) : 4

Katkı Tankı ve Pompası

Tank Kapasitesi (ton) : 1
Pompa Motor Gücü (kW) : 0,75



60 S MOBİL SANTRAL

60 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALI



60 m³/ saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / MOBİL SANTRAL 60

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m ³)	: 1
Kuru Beton Kapasite (lt)	: 1500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt)	: 1000
Motor Gücü (kW x 2)	: 37
Mikser Seçenekleri	: tek millî (single shaft) yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No)	: 3
Bunker Göz kapasitesi (m ³)	: 15
Toplam Bunker Kapasitesi (m ³)	: 45

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm)	: 6880
Genişlik (mm)	: 3705
Motor Gücü (kW)	: 7,5

Tartım Kapasitesi

Agrera Tartım (kg)	: 2500
Çimento tartım (kg)	: 500
Su tartım (kg)	: 300
Katkı Tartım (kg)	: 20

Çimento Helezonu

Helezon Çapı (mm)	: 219
Uzunluk (mm)	: 11500
Motor Gücü (kW)	: 11

Çimento Silosu

Kapasite (ton)	: 50 - 100
Adet	: 1 - 2

Kompresör

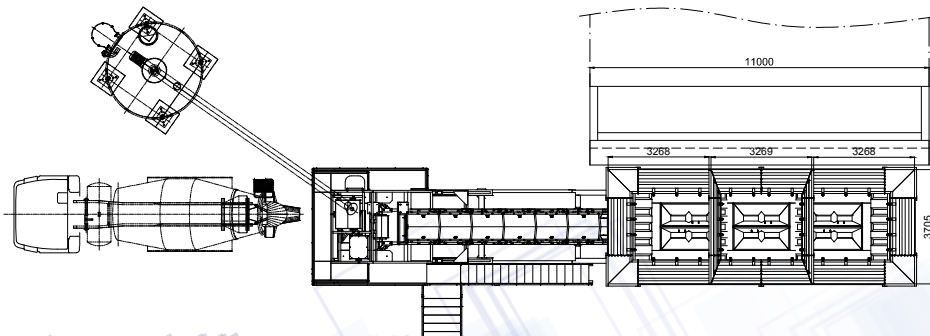
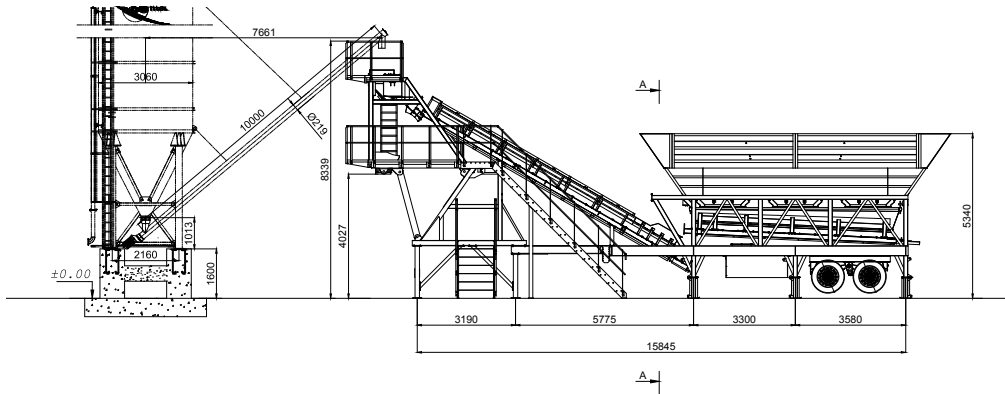
Kapasite (lt / min)	: 1100
Çalışma Basıncı (Kg / cm ²)	: 6-8 bar
Motor Gücü (kW)	: 5.5

Su tankı

Kapasite (ton)	: 4
----------------	-----

Katkı Tankı ve Pompası

Tank Kapasitesi (ton)	: 1
Pompa motor gücü (kW)	: 0.75



TÜRKMOBİL 100 S

100 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALI



100 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ

TEKNİK ÖZELLİKLER / TÜRKMOBİL 100 S

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³ / saat) : 100

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 2,0
Kuru Beton Kapasite (lt) : 3000
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 2000
Motor Gücü (kW x 2) : 37 x 2
Mikser Seçenekleri : tek milli
(single shaft
twin shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 15
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 60

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm) : 4900
Genişlik (mm) : 1000
Motor Gücü (kW) : 11

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 9950
Genişlik (mm) : 1000
Motor Gücü (kW) : 22

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 5000
Çimento Tartım (kg) : 1000
Su Tartım (kg) : 750
Katki Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

Helezon Çapı (mm) : 273
Uzunluk (mm) : 11500
Motor Gücü (kW) : 15

Çimento Silosu

Kapasite (ton) : 100
Adet : 2 - 4

Kompresör

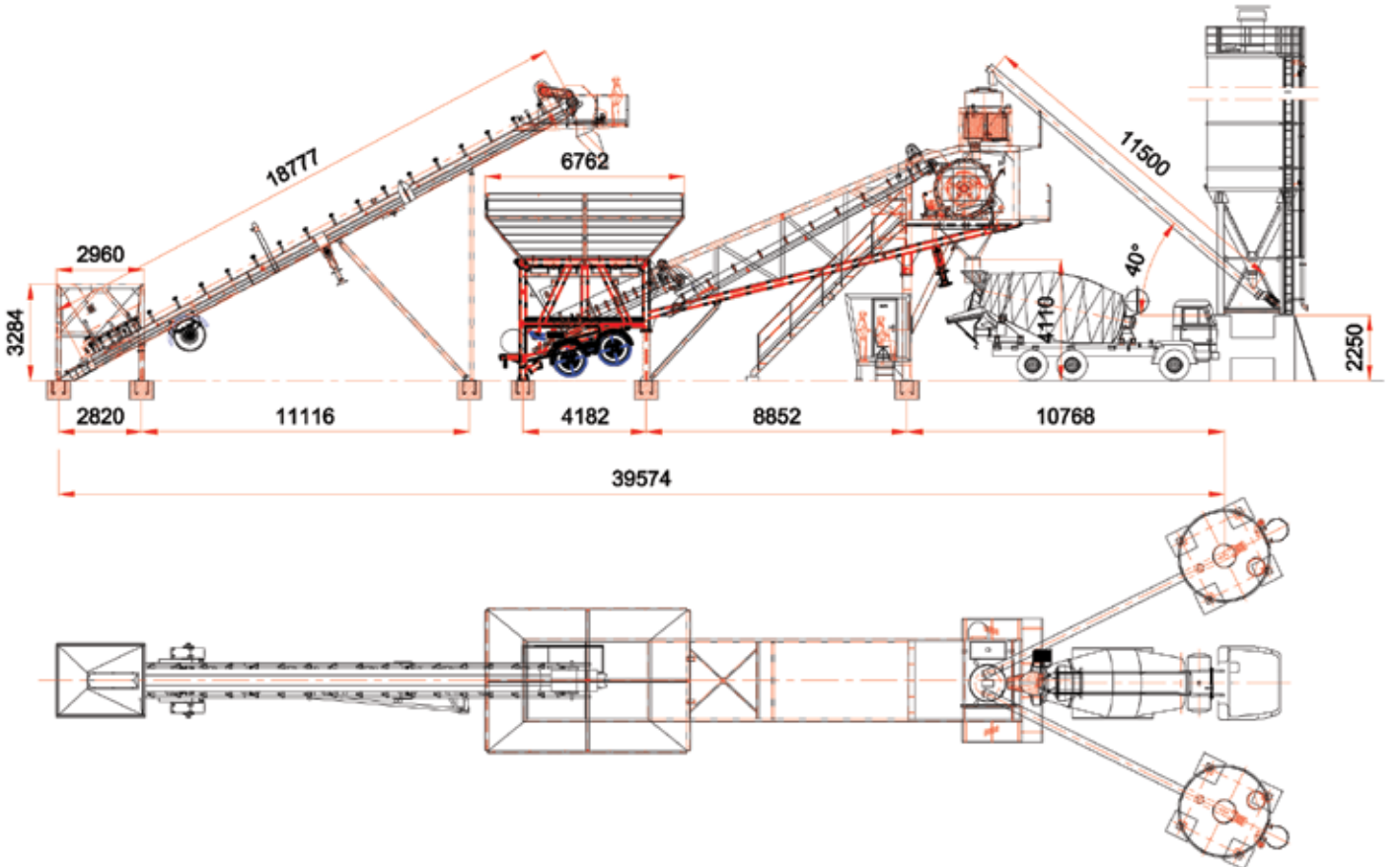
Kapasite (lt / min) : 1880
Çalışma Basıncı (Kg / cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 11

Su Tankı

Tank Kapasitesi (ton) : 4

Katki Tankı ve Pompası

Tank Kapasitesi (ton) : 1
Pompa Motor Gücü (kW) : 0,75



TÜRKMOBİL 100G

100 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ



100 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALI

TEKNİK ÖZELLİKLER / TÜRKMOBİL 100 G

Beton Santrali Kapasite

Sıkıştırılmış beton (m³ / saat) : 100

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m³) : 2
Kuru Beton Kapasite (lt) : 3000
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt) : 2000
Motor Gücü (kW x 2) : 37 x 2
Mikser Seçenekleri : tek milli
(single shaft
twin shaft)
yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No) : 4
Bunker Göz kapasitesi (m³) : 25
Toplam Bunker Kapasitesi (m³) : 100

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm) : 15440
Genişlik (mm) : 1000
Motor Gücü (kW) : 15

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm) : 13240
Genişlik (mm) : 1000
Motor Gücü (kW) : 22

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg) : 5000
Çimento Tartım (kg) : 1250
Su Tartım (kg) : 750
Katki Tartım (kg) : 20

Çimento Helezonu

Helezon Çapı (mm) : 273
Uzunluk (mm) : 11500
Motor Gücü (kW) : 15

Çimento Silosu

Kapasite (ton) : 100
Adet : 2 - 4

Kompresör

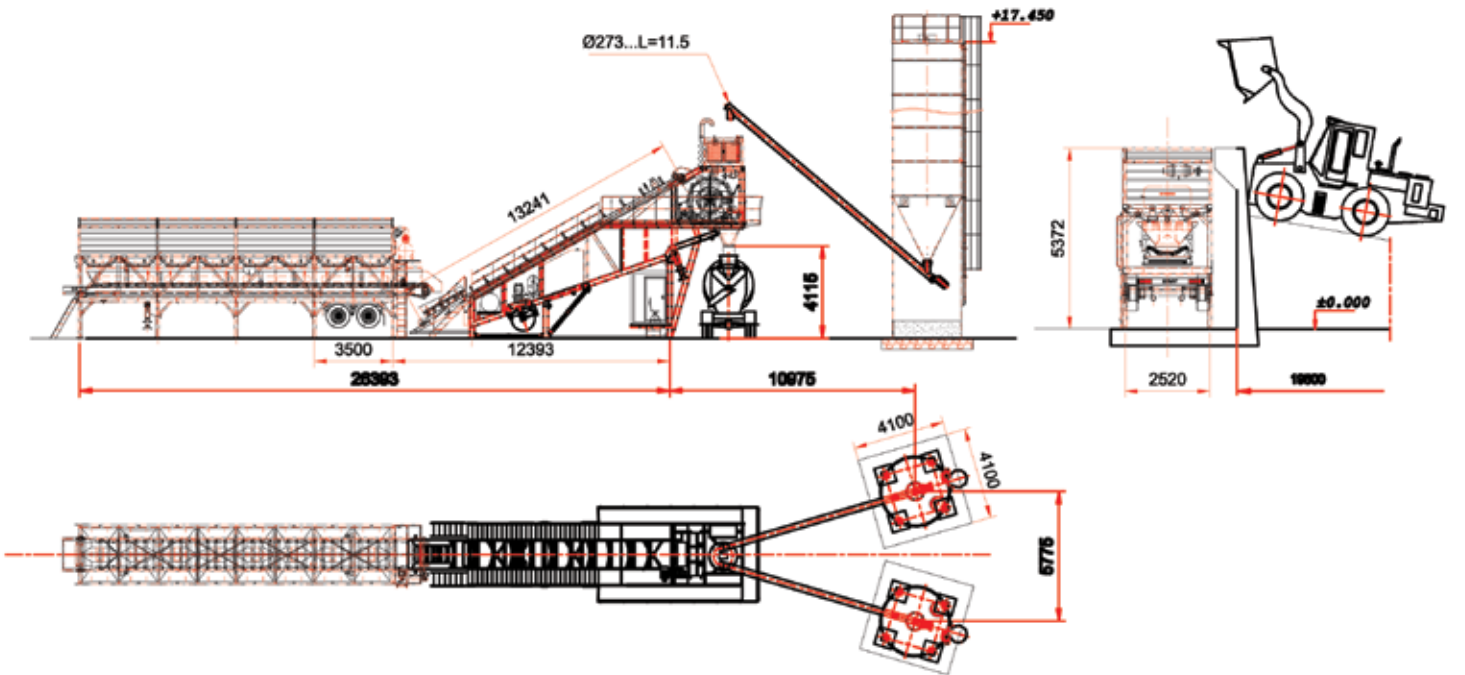
Kapasite (lt / min) : 1880
Çalışma Basıncı (Kg / cm²) : 6-8 bar
Motor Gücü (kW) : 11

Su Tankı ve Su Pompası

Tank Kapasitesi (ton) : 4

Katkı Tankı ve Pompası

Tank Kapasitesi (ton) : 1
Pompa Motor Gücü (kW) : 0,75



TÜRKMOBİL 130

130 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALİ



130 m³ / saat YAŞ SİSTEM MOBİL BETON SANTRALI

TEKNİK ÖZELLİKLER / TÜRKMOBİL 130

Karıştırıcı Mikser Özellikleri

Mikser Kapasite (m ³)	: 3
Kuru Beton Kapasite (lt)	: 4500
Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi (lt)	: 3000
Motor Gücü (kW x 2)	: 55 x 2
Mikser Seçenekleri	: çift milli (twin shaft) yatay mikser

Agrega Bunkeri

Agrega Bunker Göz Adedi (No)	: 4
Bunker Göz kapasitesi (m ³)	: 25
Toplam Bunker Kapasitesi (m ³)	: 120

Agrega Tartı Bunkeri

Uzunluk (mm)	: 15440
Genişlik (mm)	: 1000
Motor Gücü (kW)	: 15

Mikser Besleme Bandı

Uzunluk (mm)	: 16550
Genişlik (mm)	: 1000
Motor Gücü (kW)	: 30

Tartım Kapasiteleri

Agrega Tartım (kg)	: 7500
Çimento Tartım (kg)	: 1750
Su Tartım (kg)	: 1000
Katkı Tartım (kg)	: 20

Çimento Helezonu

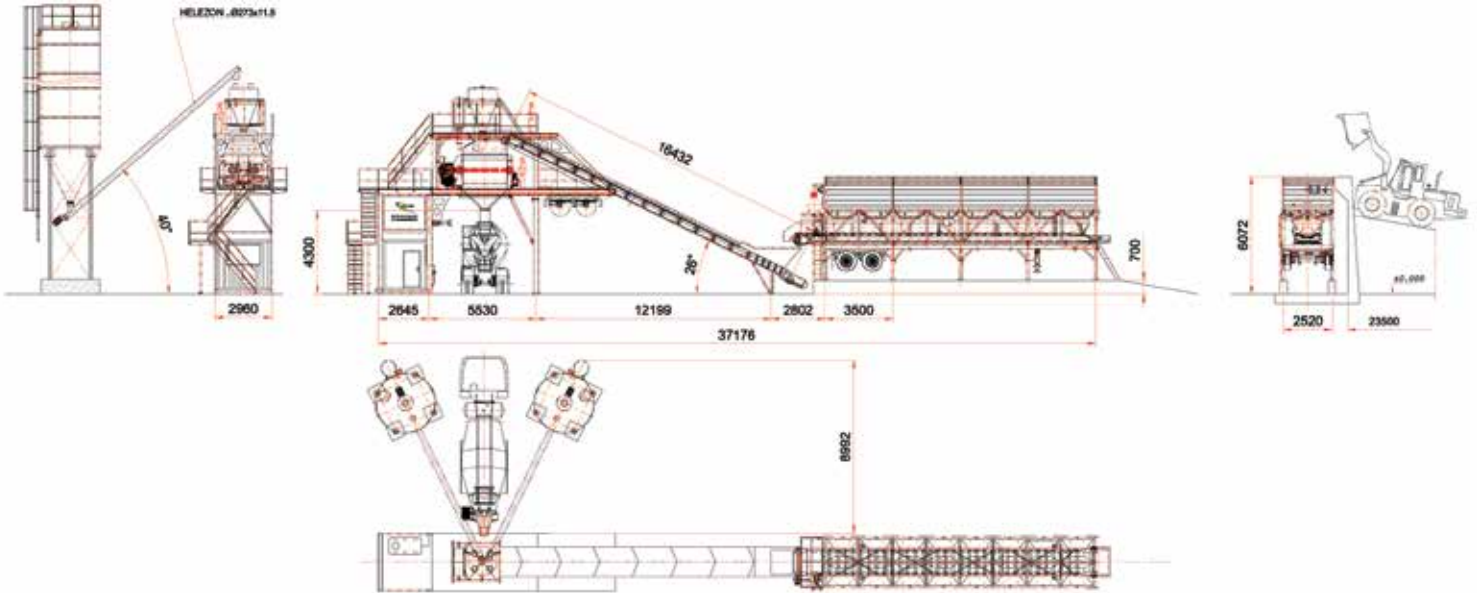
Helezon Çapı (mm)	: 273
Uzunluk (mm)	: 11500
Motor Gücü (kW)	: 15

Çimento Silosu

Kapasite (ton)	: 100
Adet	: 2 - 4

Kompresör

Kapasite (lt / min)	: 1880
Çalışma Basıncı (Kg / cm ²)	: 6-8 bar
Motor Gücü (kW)	: 11





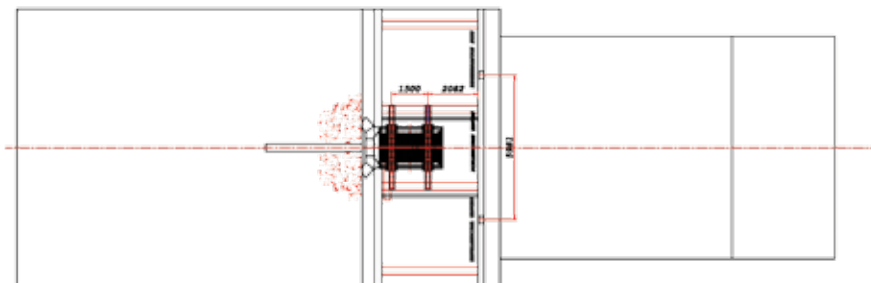
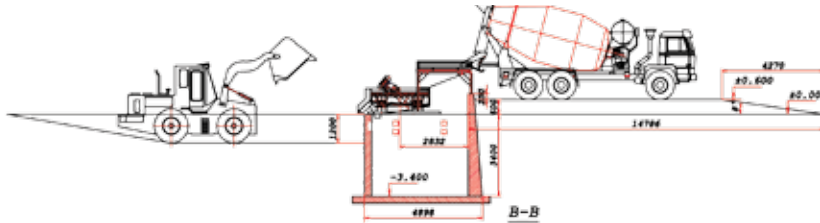
GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ



Hazır Beton tesislerinde; Hatalı reçeteden dolayı atılacak betonu , dolum esnasında santral altına dökülen betonu ve transmikserlerin içinde kalan betonun; ayrıştırılarak kumun, çakılın ve atık suyun tekrar santralde kullanılması için geri kazanan sistemdir. Neden SEMİX geri dönüşüm sistemi tercih edilmelidir? Rakiplerine göre elektrik ve su tüketimi oldukça düşüktür. Geri Dönüşüm sonrası elde edilen malzeme adedi 3 tiptir.

Çimento,kül, 5 micron altı taş tozu karışımı su
5 mikron ile 5 mm arası yıkanmış kum
5 mm üzeri yıkanmış mıcır
Geri dönüşümden elde edilen kum ve mıcır tamamen yıkandığından birbirine yapışmaz ve taşlaşmaz . Kazanılan kum ile çakılda kesikleşme ve taşlaşma olmayacağından, agrega bunkeri gözlerinde tıkanmaya, santral karıştırıcısı içinde herhangi bir kırılmaya sebep olmayacağından gönül rahatlığı ile tekrar kullanılır. Geri dönüşümden elde edilen ürünlerin tamamı santralde tekrar kullanıldığından atık veya imha edilecek malzeme yoktur. Döner ve hareketli aksamaların minimum seviyede olması, aşınma ve kırılmaya karşı işletme giderleri bakımından emsallerine göre oldukça düşüktür. Geri dönüşüm suyu içerisinde filler malzeme boyutu maksimum 500 mikron olduğundan, suyun tekrar kullanılması esnasında pompa ve boru hattında aşınmalar minimize edilmiştir.

Özellikler	Değer
Gerİ Dönüşüm Kapasite	30 m ³ /s
Yıkama Bunker	3500 x 2150 mm
Döküş Yüksekliği	2000 mm
Motor Gücü	2 x 2.00 kW
Kazanılan Malzeme Adedi	3 adet
Kazanılan Malzeme Tipleri	Çimentolu Su, 500 mikron ile 5mm arası kum, 5 mm ve üzeri Mıcır
Gerİ Dönüşüm Pompası Gücü	7.5 kW
Gerİ Dönüşüm Pompası Kapasitesi	30 mt/H. 30m ³ /s
Karışım Gücü	5.5 kW
Karışım Hızı	52
Karıştırıcı Çapı	3000 mm





SDA ENDÜSTRİ

SDA ENDÜSTRİ İMALAT TİC.A.Ş.

MERKEZ OFİS

Anadolu Bulvarı No:19/A

Gimat-Macunköy / ANKARA

Tel : +90 312 397 57 82 (pbx)

Fax: +90 312 397 57 86

İSTANBUL OFİS

Aydınevler Mah. Sanayi Cad. No: 38/2

Küçükyalı İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 216 366 84 68

Fax: +90 216 366 78 50

FABRİKA

Başkent Organize Sanayi 27. Cadde No: 3

Malıköy-Temelli -ANKARA / TÜRKİYE

Tel : +90 312 815 50 95

Fax: +90 312 815 52 73

www.semix.biz

semix@semix.biz

www.semix.com.tr