



CONSTMACH

BETON SANTRALLERİ





CONSTMACH

BETON SANTRALLERİ

www.constmach.com - info@constmach.com

CONSTMACH

CONSTMACH HAKKINDA
MOBİL BETON SANTRALLERİ
SABİT BETON SANTRALLERİ
KOMPAKT TİP BETON SANTRALLERİ
KURU TİP BETON SANTRALLERİ
BETON MİKSERLERİ
AGREGA ÖN BESLEME SİSTEMLERİ
ÇİMENTO SİLOLARI
OTOMASYON SİSTEMLERİ
REFERANSLARIMIZ

CONSTMACH HAKKINDA



CONSTMACH, Türkiye'nin beton santralleri ve kırma eleme ekipmanları alanındaki lider üreticisidir. Mobil kırma eleme tesisleri, çimento siloları, yıkama ve eleme tesisleri, asfalt tesisleri ve beton blok makineleri **CONSTMACH** tarafından üretilen diğer ürün çeşitleridir.

CONSTMACH ürünlerini İzmir ilinde bulunan dört fabrikasında üretmektedir.

Ürünlerimiz 5 kıtada 85'den fazla ülkeye ihraç edilmektedir. ABD, Almanya, Fransa, İspanya, Kanada, Meksika, Hollanda, Belçika, İsviçre, İsveç, Polonya, Bulgaristan, Yunanistan, Slovenya, Slovakya, Sırbistan, Karadağ, Arnavutluk, Makedonya, Macaristan, Romanya, Letonya, Litvanya, Estonya, Mısır, Fas, Cezayir, Bahreyn, Kuveyt, Umman, Senegal, Kamerun, Nijer, Benin, Burkina Faso, Gine, Gabon, Tanzanya, Somaliland ve daha birçok farklı ülkede ürünlerimiz müşterilerimiz tarafından tercih edilmekte ve kullanılmaktadır.

Temel hedefimiz her zaman müşterilerimizin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayacak tesis ve makineleri üretmek ve şirket ismimizin güvenilirliğini korumaktır. Müşteri memnuniyeti firmamız için en önemli iş kriteridir.

CONSTMACH, çevreye ve iş sağlığı ve güvenliğine saygılı, insan odaklı tasarım ve üretim yapmaktadır. **CONSTMACH**, müşteri odaklı, ekip merkezli ve kalite güvence süreçlerini iyi yöneten bir şirkettir ve memnuniyet odaklı müşteri ilişkilerine bağlılık **CONSTMACH**'ta her zaman önceliktir.



MOBİL BETON SANTRALLERİ



MOBİL 30
MOBİL 60
MOBİL 100
MOBİL 120
MOBİCOM 30
MOBİCOM 45
MOBİL ÖN BESLEME ÜNİTESİ

MOBİL BETON SANTRALLERİ



Mobil beton santralleri, **CONSTMACH** tarafından üretilen ve en çok tercih edilen beton santrali modelleridir. Mobil beton santrallerimizin üretim kapasitesi 30 ila 120 m³/saat kapasite arasında değişmektedir. Firmamız klasik tip mobil beton santrallerinin yanı sıra, mobil ve kompakt tip MOBICOM serisi yeni nesil mobil beton santralleri de üretmektedir.

MOBICOM serisinin farkı betonun transfer şeklidir. Klasik beton santrallerinde hazır beton, tesisin boşaltma kapağından (mikser) direkt olarak transmiksere aktarılırken, MOBICOM serisinde beton aktarma konveyörü vasıtasıyla transmiksere aktarılır. MOBICOM serisi site tipi mobil beton santralleri üretim kapasitesine göre MOBICOM 30 ve MOBICOM 45 olarak sınıflandırılmaktadır.

Mobil 30, Mobil 60 ve Mobil 100'de dahili tip çimento silosu kullanmak mümkündür. Dahili tip çimento silosunun kapasitesi 26 tondur.

Dahili tip çimento silosu sayesinde herhangi bir harici ekipmana ihtiyaç duymadan beton üretmek mümkündür. Tesisi şantiyeler arasında taşımak da çok kolaydır.

Mobil beton santrallerimizde çift milli, tek milli, pan ve planet tip mikserler kullanılabilmekte olup, hazır beton, kuru karışım beton, prefabrik beton üretimi vb. gibi farklı ürünler üretme amaçlı kullanılabilmektedir.

Mobil beton santrallerimizde mobil agrega ön besleme sistemlerinin kullanılması durumunda yükleme rampası yapılması zorunluluğu ortadan kaldırılarak, şantiye altyapı yatırımı minimuma indirilmektedir.

CONSTMACH mobil beton santralleri, yüksek kaliteli ve teknolojik kontrol sistemleri, SIEMENS ve SCHNEIDER marka elektronik parçalar ve PLC modülü ile donatılmıştır. Santralin tüm üniteleri, gelişmiş özelliklere ve kullanıcı dostu arayüze sahip gelişmiş bir yazılımla kontrol edilmektedir. Otomasyon sisteminde acil durumlar için manuel kontrol paneli de mevcuttur.

CONSTMACH mobil beton santrallerinin genel boyutları uluslararası karayolu nakliye yönetmeliklerine göre tanımlanmış olup, mobil santrallerimiz şantiyeler arasında kolaylıkla taşınabilmektedir.

MOBİL 30

30 m³/sa kapasiteli mobil beton santrali



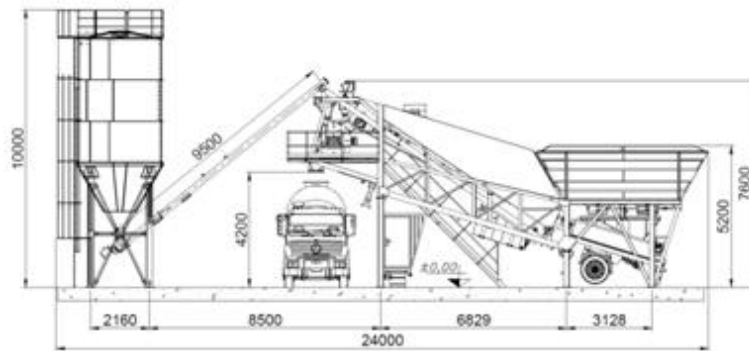
MOBİL 30 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	30 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	14.5 (U) x 2.7 (G) x 4.3 (Y) metre
Ağırlık	16 ton
Toplam Motor Gücü	70 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	80 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Tek Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	200 m ²

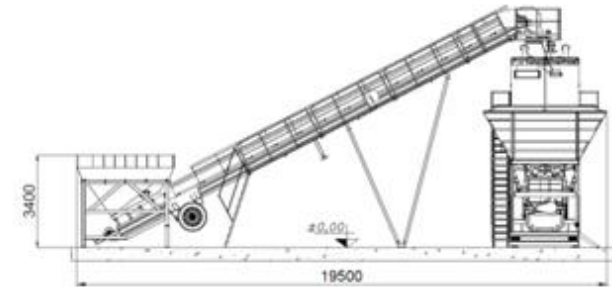
MOBİL 30 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 10 m ³
Agrega Tartım Kantarı	0.75 m ³
Agrega Transfer Bandı	600 x 10.000 mm
Mikser Yaş Beton Hacmi	0.5 m ³
Çimento Tartım Kantarı	300 kg
Su Tartım Kantarı	200 lt
Katkı Tartım Kantarı	20 lt
Hava Kompresörü	300 lt, 4 kW
Çimento Silosu / Seçenek - 1	Dahili Tip, mobil santral üzerine monte, 26 ton kapasiteli.
Çimento Silosu / Seçenek - 2	Harici Tip, 50 ton'dan 200 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

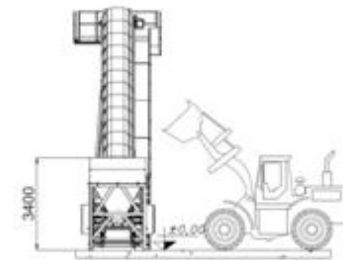
MOBİL 30 YERLEŞİM PLANI



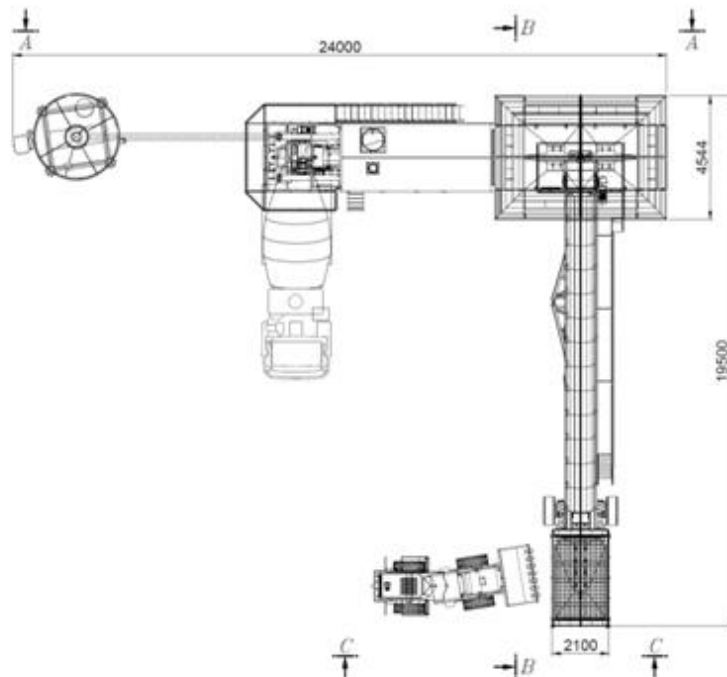
A-A KESİTİ



B-B KESİTİ



C-C KESİTİ



NAKLİYE POZİSYONU

 CONSTMACH		ZIELGRUPPE: Alter: Anzahl:	
1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐ 5. ☐ 6. ☐ 7. ☐ 8. ☐ 9. ☐ 10. ☐	11. ☐ 12. ☐ 13. ☐ 14. ☐ 15. ☐ 16. ☐ 17. ☐ 18. ☐ 19. ☐ 20. ☐	21. ☐ 22. ☐ 23. ☐ 24. ☐ 25. ☐ 26. ☐ 27. ☐ 28. ☐ 29. ☐ 30. ☐	31. ☐ 32. ☐ 33. ☐ 34. ☐ 35. ☐ 36. ☐ 37. ☐ 38. ☐ 39. ☐ 40. ☐
41. ☐ 42. ☐ 43. ☐ 44. ☐ 45. ☐ 46. ☐ 47. ☐ 48. ☐ 49. ☐ 50. ☐		51. ☐ 52. ☐ 53. ☐ 54. ☐ 55. ☐ 56. ☐ 57. ☐ 58. ☐ 59. ☐ 60. ☐	
61. ☐ 62. ☐ 63. ☐ 64. ☐ 65. ☐ 66. ☐ 67. ☐ 68. ☐ 69. ☐ 70. ☐		71. ☐ 72. ☐ 73. ☐ 74. ☐ 75. ☐ 76. ☐ 77. ☐ 78. ☐ 79. ☐ 80. ☐	
81. ☐ 82. ☐ 83. ☐ 84. ☐ 85. ☐ 86. ☐ 87. ☐ 88. ☐ 89. ☐ 90. ☐		91. ☐ 92. ☐ 93. ☐ 94. ☐ 95. ☐ 96. ☐ 97. ☐ 98. ☐ 99. ☐ 100. ☐	
101. ☐ 102. ☐ 103. ☐ 104. ☐ 105. ☐ 106. ☐ 107. ☐ 108. ☐ 109. ☐ 110. ☐		111. ☐ 112. ☐ 113. ☐ 114. ☐ 115. ☐ 116. ☐ 117. ☐ 118. ☐ 119. ☐ 120. ☐	
121. ☐ 122. ☐ 123. ☐ 124. ☐ 125. ☐ 126. ☐ 127. ☐ 128. ☐ 129. ☐ 130. ☐		131. ☐ 132. ☐ 133. ☐ 134. ☐ 135. ☐ 136. ☐ 137. ☐ 138. ☐ 139. ☐ 140. ☐	
141. ☐ 142. ☐ 143. ☐ 144. ☐ 145. ☐ 146. ☐ 147. ☐ 148. ☐ 149. ☐ 150. ☐		151. ☐ 152. ☐ 153. ☐ 154. ☐ 155. ☐ 156. ☐ 157. ☐ 158. ☐ 159. ☐ 160. ☐	
161. ☐ 162. ☐ 163. ☐ 164. ☐ 165. ☐ 166. ☐ 167. ☐ 168. ☐ 169. ☐ 170. ☐		171. ☐ 172. ☐ 173. ☐ 174. ☐ 175. ☐ 176. ☐ 177. ☐ 178. ☐ 179. ☐ 180. ☐	
181. ☐ 182. ☐ 183. ☐ 184. ☐ 185. ☐ 186. ☐ 187. ☐ 188. ☐ 189. ☐ 190. ☐		191. ☐ 192. ☐ 193. ☐ 194. ☐ 195. ☐ 196. ☐ 197. ☐ 198. ☐ 199. ☐ 200. ☐	
201. ☐ 202. ☐ 203. ☐ 204. ☐ 205. ☐ 206. ☐ 207. ☐ 208. ☐ 209. ☐ 210. ☐		211. ☐ 212. ☐ 213. ☐ 214. ☐ 215. ☐ 216. ☐ 217. ☐ 218. ☐ 219. ☐ 220. ☐	
221. ☐ 222. ☐ 223. ☐ 224. ☐ 225. ☐ 226. ☐ 227. ☐ 228. ☐ 229. ☐ 230. ☐		231. ☐ 232. ☐ 233. ☐ 234. ☐ 235. ☐ 236. ☐ 237. ☐ 238. ☐ 239. ☐ 240. ☐	
241. ☐ 242. ☐			

MOBİL 30



Nakliye Pozisyonu

Harici çimento silosu ile kullanım



Dahili çimento silosu ile kullanım



MOBİL 60

60 m³/sa kapasiteli mobil beton santrali



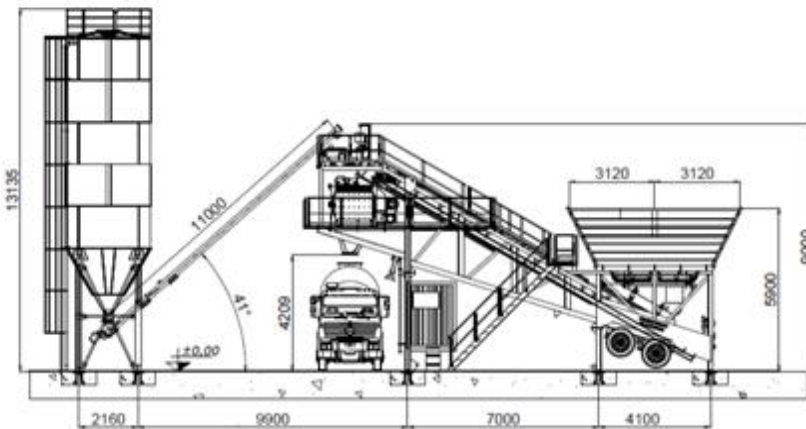
MOBİL 60 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	60 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	16.1 (U) x 2.8 (G) x 4.3 (Y) metre
Ağırlık	23 ton
Toplam Motor Gücü	85 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	110 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Çift Milli- Tek Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	300 m ²

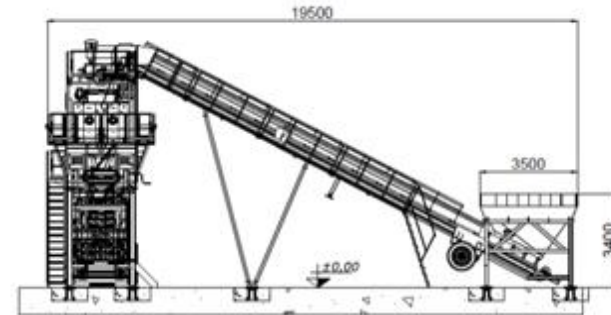
MOBİL 60 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 10 m ³
Agrega Tartım Kantarı	1.5 m ³
Agrega Transfer Bandı	800 x 12.000 mm
Mikser Yaş Beton Hacmi	1 m ³
Çimento Tartım Kantarı	600 kg
Su Tartım Kantarı	300 lt
Katkı Tartım Kantarı	30 lt
Hava Kompresörü	300 lt, 4 kW
Çimento Silosu / Seçenek - 1	Dahili Tip, mobil santral üzerine monte, 26 ton kapasiteli.
Çimento Silosu / Seçenek - 2	Harici Tip, 50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

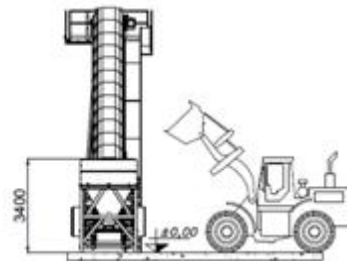
MOBİL 60 YERLEŞİM PLANI



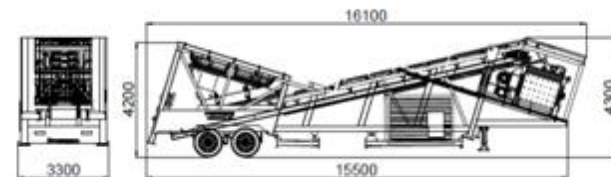
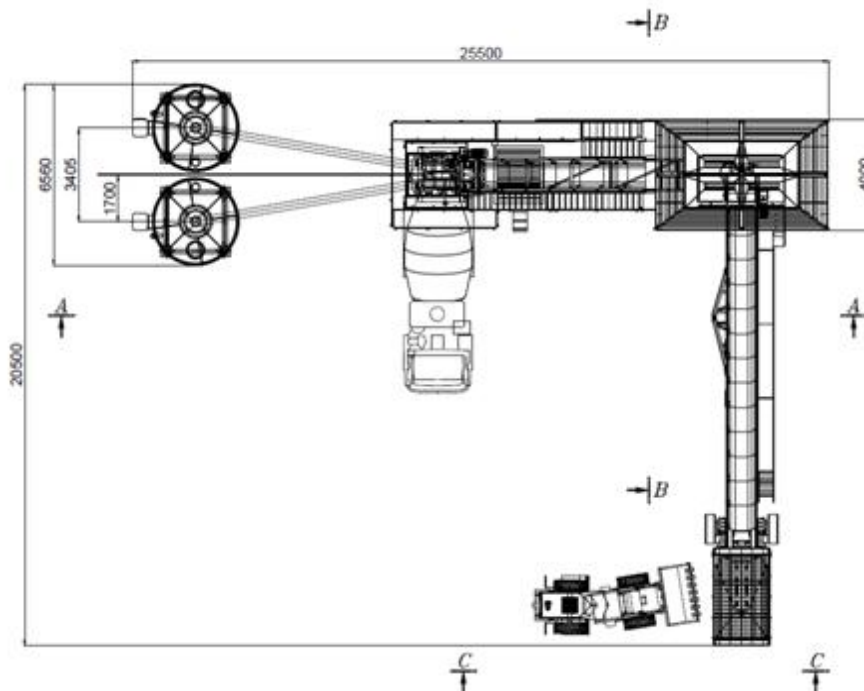
A-A KESİTİ



B-B KESİTİ



C-C KESİTİ



NAKLİYE POZİSYONU

[illegible]

MOBİL 60



Nakliye Pozisyonu

Harici çimento silosu ile kullanım



Dahili çimento silosu ile kullanım



MOBİL 100

100 m³/sa kapasiteli mobil beton santrali



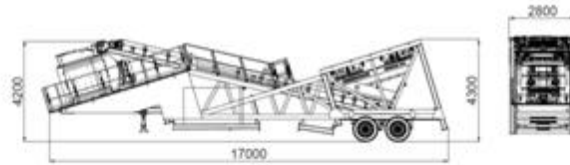
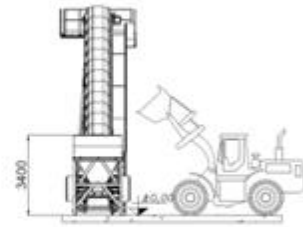
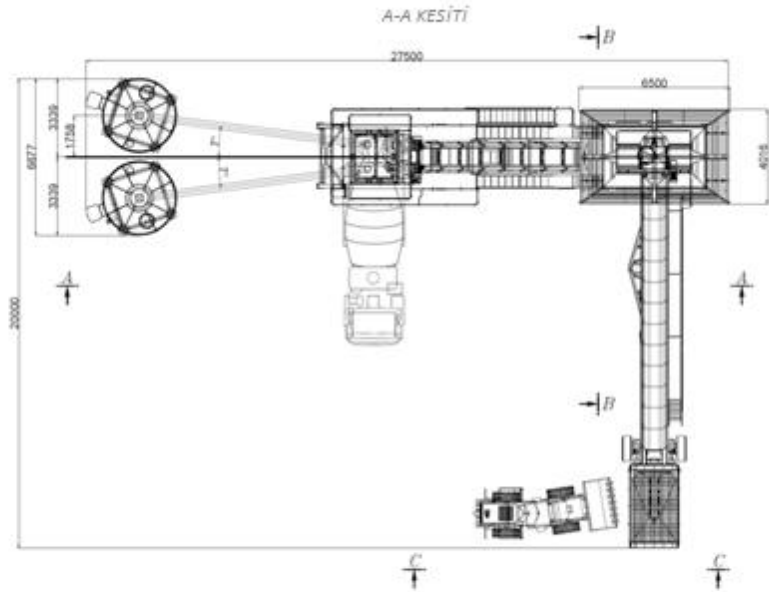
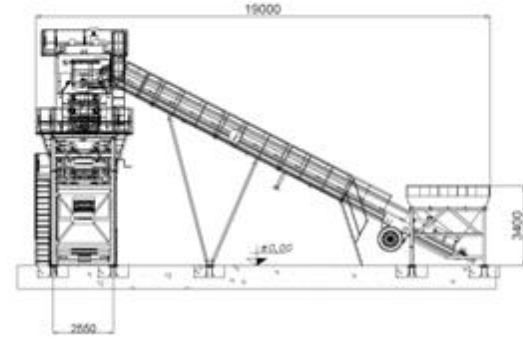
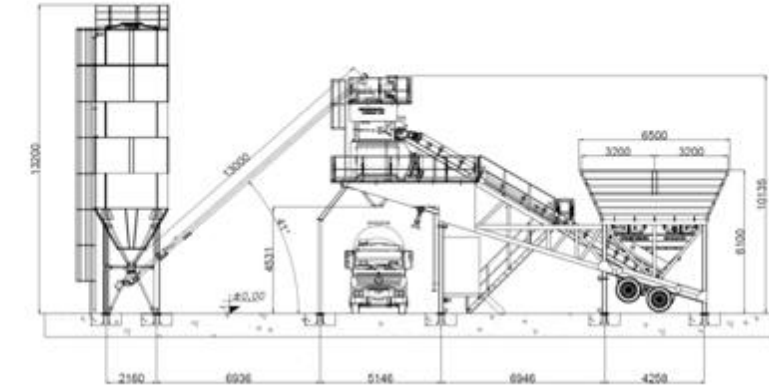
MOBİL 100 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	100 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	17 (U) x 2.8 (G) x 4.3 (Y) metre
Ağırlık	30 ton
Toplam Motor Gücü	125 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	200 kVA
Mikser Seçenekleri	Çift Milli
Kurulum için Gerekli Alan	300 m ²

MOBİL 100 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 12 m ³
Agrega Tartım Kantarı	3 m ³
Agrega Transfer Bandı	1.000 x 13.000 mm
Mikser Yaş Beton Hacmi	2 m ³
Çimento Tartım Kantarı	1.200 kg
Su Tartım Kantarı	800 lt
Katkı Tartım Kantarı	30 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 5.5 kW
Çimento Silosu / Seçenek - 1	Dahili Tip, mobil santral üzerine monte, 26 ton kapasiteli.
Çimento Silosu / Seçenek - 2	Harici Tip, 50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

MOBİL 100 YERLEŞİM PLANI



CONSTMACH		MOBİL 100 YERLEŞİM	
1. ÜRÜN ADI 2. ÜRÜN NO 3. ÜRÜN YILI 4. ÜRÜN KİMLİĞİ 5. ÜRÜN KİMLİĞİ 6. ÜRÜN KİMLİĞİ 7. ÜRÜN KİMLİĞİ 8. ÜRÜN KİMLİĞİ 9. ÜRÜN KİMLİĞİ 10. ÜRÜN KİMLİĞİ	11. ÜRÜN ADI 12. ÜRÜN NO 13. ÜRÜN YILI 14. ÜRÜN KİMLİĞİ 15. ÜRÜN KİMLİĞİ 16. ÜRÜN KİMLİĞİ 17. ÜRÜN KİMLİĞİ 18. ÜRÜN KİMLİĞİ 19. ÜRÜN KİMLİĞİ 20. ÜRÜN KİMLİĞİ	21. ÜRÜN ADI 22. ÜRÜN NO 23. ÜRÜN YILI 24. ÜRÜN KİMLİĞİ 25. ÜRÜN KİMLİĞİ 26. ÜRÜN KİMLİĞİ 27. ÜRÜN KİMLİĞİ 28. ÜRÜN KİMLİĞİ 29. ÜRÜN KİMLİĞİ 30. ÜRÜN KİMLİĞİ	31. ÜRÜN ADI 32. ÜRÜN NO 33. ÜRÜN YILI 34. ÜRÜN KİMLİĞİ 35. ÜRÜN KİMLİĞİ 36. ÜRÜN KİMLİĞİ 37. ÜRÜN KİMLİĞİ 38. ÜRÜN KİMLİĞİ 39. ÜRÜN KİMLİĞİ 40. ÜRÜN KİMLİĞİ

MOBİL 100



Nakliye pozisyonu



Harici çimento silosu ve ön besleme ile kullanım



Dahili çimento silosu ile kullanım

MOBİL 120

120 m³/sa kapasiteli mobil beton santrali



MOBİL 120 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	120 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	1. Şasi: 15.5 (U) x 3 (G) x 4.3 (Y) metre 2. Şasi: 14 (U) x 3 (G) x 3.9 (Y) metre
Ağırlık	58 ton
Toplam Motor Gücü	205 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	300 kVA
Mikser Seçenekleri	Çift Milli
Kurulum için Gerekli Alan	500 m ²

MOBİL 120 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 25 m ³
Agrega Tartım Kantarı	4.5 m ³
Agrega Tartım Bandı	1.000 x 11.100 mm
Agrega Transfer Bandı	1.000 x 15.200 mm
Mikser Yaş Beton Hacmi	3 m ³
Çimento Tartım Kantarı	1.800 kg
Su Tartım Kantarı	1.000 lt
Katkı Tartım Kantarı	100 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 7.5 kW
Çimento Silosu	Harici Tip, 50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

[illegible]



1. Şasi nakliye pozisyonu



2. Şasi nakliye pozisyonu

MOBICOM 30

30 m³/sa kapasiteli mobil ve kompakt tip beton santrali



CONSTMACH MOBICOM 30 Mobil, Kompakt ve şantiye tipi beton santrali, yüksek mobilite, geçici üretim alanı ve düşük yatırım bütçesi gerektiren projeler için ideal bir çözümdür. Klasik mobil beton santrallerinden farklı olarak, MOBICOM 30 beton santrali, yalnızca 1 adet 40 ft. Konteyner içerisinde sevk edilebilmektedir. Minimum saha hazırlığı gerektirir ve kurulum için mobil vinç gerektirmez. Kurulum için sadece bir kepçe veya ekskavator yeterlidir. Santral, şantiyeler arasında bir kamyonla kolaylıkla nakledilebilir. Kolay taşınabilirlik sağlamak için MOBICOM beton santralleri hem üretim hem de nakliye sırasında aynı konumda kalır. Mikser yer seviyesinin hemen üzerinde olduğundan üretilen beton konveyör bant ile transmiksera aktarılır. Tesisin toplam yükünü taşıyabilecek düz bir zemin yeterlidir.

MOBICOM 30 saha tipi mobil beton santrali, çimento silosu dışında beton üretimi için gerekli tüm ekipmanlara sahiptir, ancak çimento, torba şeklinde temin ediliyorsa, santralin şasisi üzerinde bulunan çimento torbası patlatma bunkeri, çimento silosu yerine kullanılmaktadır. İhtiyaç halinde MOBICOM 30'a ayrıca bir çimento silosu da ilave edilebilir. MOBICOM 30'un optimize edilmiş agrega besleme yüksekliği sayesinde, kepçelerin agregayı bunkere yüklemesi için rampaya gerek yoktur. Bir kepçe bunkeri doğrudan zemin seviyesinden kolayca doldurabilir. MOBICOM 30, birinci sınıf SIEMENS & SCHNEIDER marka elektronik parçalar ve PLC dahil olmak üzere yüksek teknoloji otomasyon sistemi ile donatılmıştır. Tüm sistem, gelişmiş özelliklere ve kullanıcı dostu arayüze sahip gelişmiş bir yazılımla kontrol edilir.

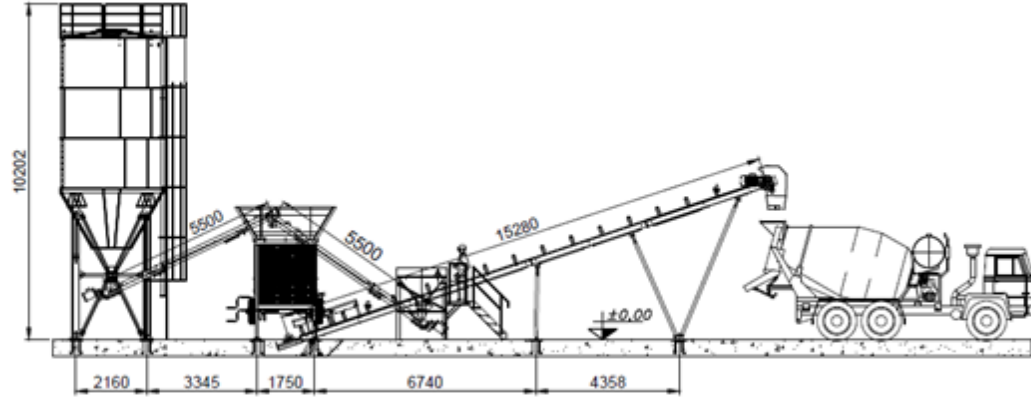
MOBICOM 30 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	30 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	8 (U) x 2.3 (G) x 2.5 (Y) metre
Ağırlık	8.5 ton
Toplam Motor Gücü	47 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	70 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Tek Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	200 m ²

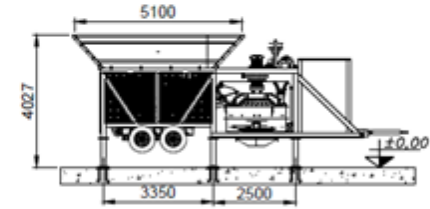
MOBICOM 30' BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 6 m ³
Agrega Tartım Kantarı	0.75 m ³
Beton Transfer Bandı	800 x 15.250 mm
Mikser Yaş Beton Hacmi	0.5 m ³
Çimento Tartım Kantarı	300 kg
Su Tartım Kantarı	200 lt
Katkı Tartım Kantarı	20 lt
Hava Kompresörü	300 lt, 4 kW
Çimento Silosu	Harici Tip, 50 ton'dan 200 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

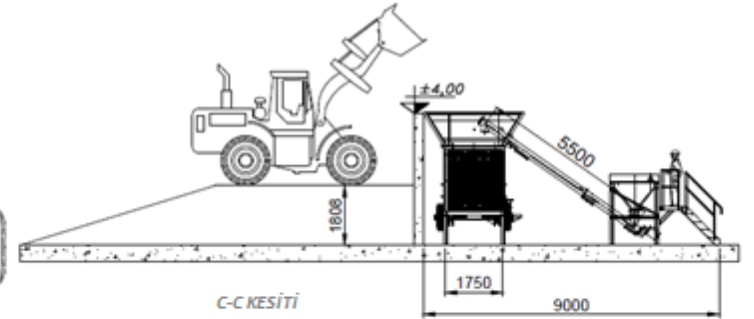
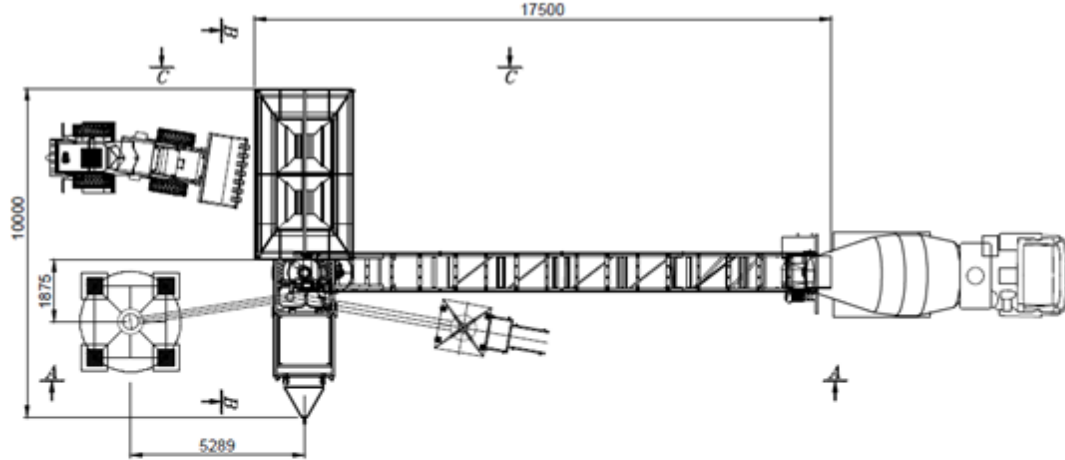
MOBICOM 30 YERLEŞİM



A-A KESİTİ



B-B KESİTİ



C-C KESİTİ

PROJE BİLGİLERİ		TARİH		YERİ		SAYI	
PROJE ADI		PROJE NO		PROJE YERİ		PROJE TARİHİ	
MOBICOM 30 YERLEŞİM							
PROJE YERİ		PROJE NO		PROJE YERİ		PROJE TARİHİ	
MOBICOM 30 YERLEŞİM							
PROJE YERİ		PROJE NO		PROJE YERİ		PROJE TARİHİ	
MOBICOM 30 YERLEŞİM							



MOBICOM 30



MOBICOM 45

45 m³/sa kapasiteli mobil ve kompakt tip beton santrali



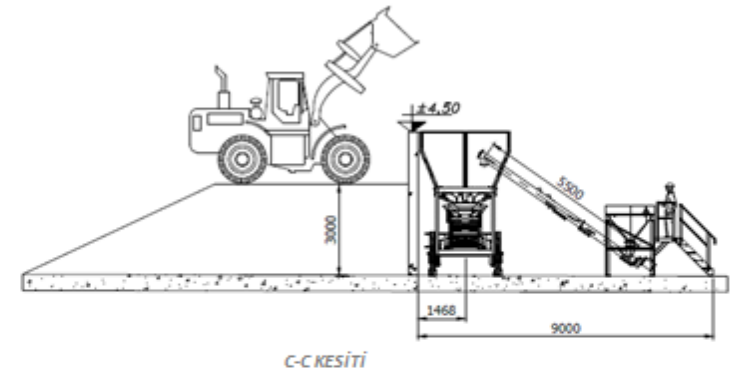
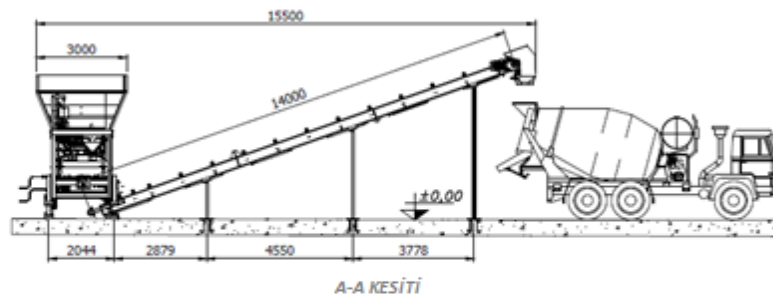
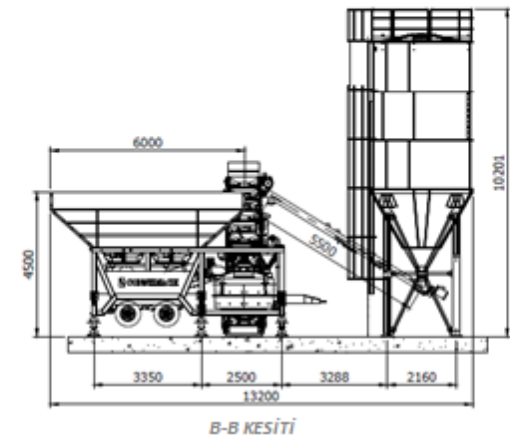
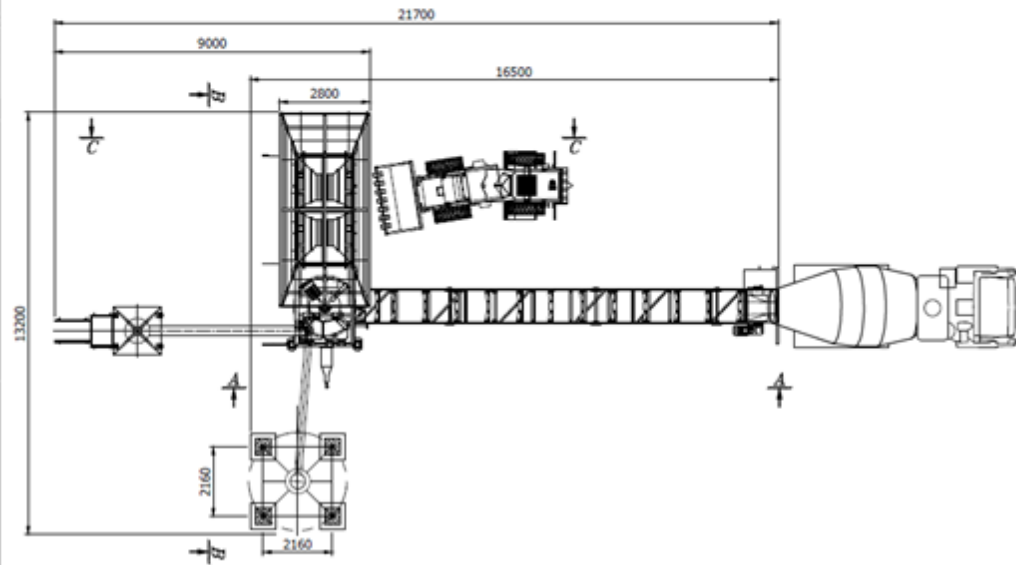
MOBICOM 45 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	45 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	8 (U) x 2.3 (G) x 2.5 (Y) metre
Ağırlık	9.5 ton
Toplam Motor Gücü	55 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	80 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Single Shaft - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	200 m ²

MOBICOM 45 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 6 m ³
Agrega Tartım Kantarı	1 m ³
Beton Transfer Bandı	800 x 15.250 mm
Mikser Yaş Beton Hacmi	0.75 m ³
Çimento Tartım Kantarı	450 kg
Su Tartım Kantarı	300 lt
Katkı Tartım Kantarı	20 lt
Hava Kompresörü	300 lt, 4 kW
Çimento Silosu	Harici Tip, 50 ton'dan 200 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

MOBİCOM 45 YERLEŞİM PLANI

[illegible]

MOBICOM 45



SABİT BETON SANTRALLERİ



SABİT 60
SABİT 100
SABİT 120
SABİT 160

SABİT BETON SANTRALLERİ

Sabit tip beton santrallerimizin üretim kapasitesi 60, 100, 120, 160, 200 ve 240 m³/saat olarak sınıflandırılmıştır. Müşteri ve üretim kapasitesi ihtiyacına göre bir beton santralinde aynı anda iki adet mikser kullanılabilir.

Sabit tip beton santrallerimizde üretilmek istenilen betonun cinsine göre; tek milli mikserler, çift milli mikserler, planet mikserler ve pan mikserler kullandığımız mikser çeşitleridir.

CONSTMACH sabit beton santralleri, üstün kalite içeren ve Avrupa'da üretilen yüksek teknoloji kontrol sistemleri, SIEMENS ve SCHNEIDER marka elektronik parçalar ve PLC modülü ile donatılmıştır. Santralin tüm üniteleri, gelişmiş özelliklere ve kullanıcı dostu arayüze sahip gelişmiş bir yazılımla kontrol edilmektedir. Otomasyon sisteminde acil durumlar için manuel kontrol paneli de mevcuttur.

CONSTMACH sabit tip beton santrallerinde üretim kapasitesine ve uygulama amaçlarına göre farklı boyutlarda çimento siloları kullanılır. Sabit tip beton santrallerinde 30 ila 1.000 ton kapasite aralığında çimento siloları kullanılabilir.

Çimento siloları civatalı ve kaynaklı tip olarak üretilmektedir. Kapasitesi 100 tonun üzerinde olan silolar taşıma kolaylığı açısından civatalı tip olarak tercih edilmektedir. **CONSTMACH** çimento siloları toza karşı hava filtresi, basınç tahliye (emniyet) vanası, seviye göstergeleri, manuel kollu kelebek klapele ve hava jetleri ile donatılmıştır.

Firmamız iklim koşullarının beton kalitesi üzerinde büyük etkisi olduğunu çok iyi bilmektedir. Rusya, Kazakistan, Ukrayna, Kuzey Avrupa gibi soğuk iklim bölgelerindeki SABİT beton santralleri sıcak buhar jeneratörleri ve yalıtımlı paneller ile ısıtılırken, Orta Doğu ve Afrika ülkeleri gibi sıcak bölgelerdeki beton santrallerinde kullanılacak beton, buz tesisleri veya soğutucularla (chiller) soğutulmaktadır.

Agrega ön besleme sistemleri, kepçeler veya kamyonlar tarafından bunkerlerin doldurulması için gerekli olan yükleme rampalarına alternatif çözümlerimizdir. Agrega ön besleme sistemlerinin kullanılması durumunda yükleme rampası zorunluluğu ortadan kalkar.

SABİT beton santralleri için beton santralinin kurulacağı alanın şartlarına göre farklı yerleşim planları uygulanır.



SABİT 60

60 m³/sa kapasiteli sabit beton santrali



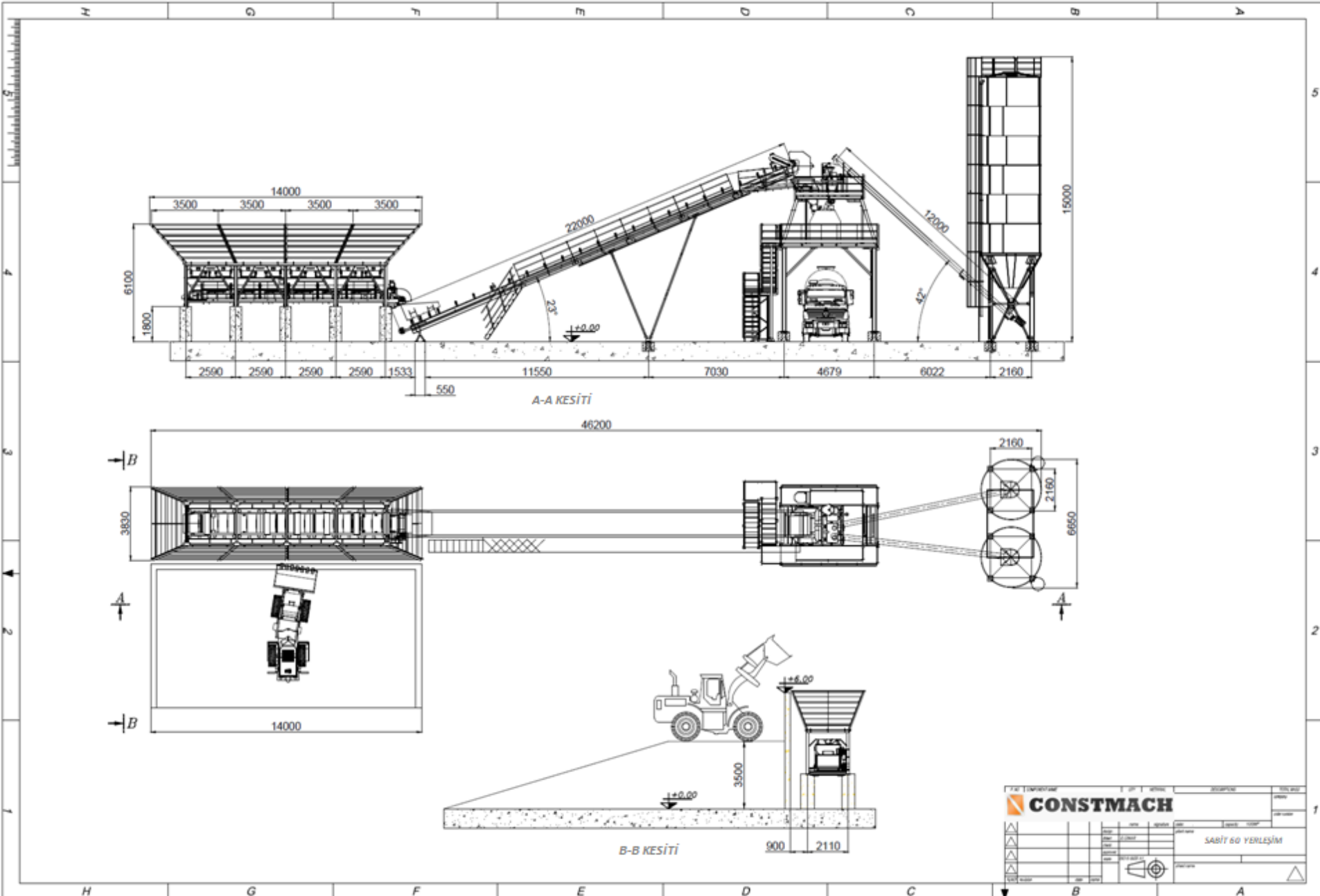
SABİT 60 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	60 m ³ /sa
Ağırlık	38 ton
Toplam Motor Gücü	125 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	200 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan – Tek Milli – Çift Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	700 m ²

SABİT 60 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 20 m ³
Agrega Tartım Kantarı	1.5 m ³
Agrega Tartım Bandı	800 x 11.100 mm
Agrega Transfer Bandı	800 x 22.000 mm
Agrega Bekletme Bunkeri	1.5 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	1 m ³
Çimento Tartım Kantarı	600 kg
Su Tartım Kantarı	300 lt
Katkı Tartım Kantarı	30 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 5.5 kW
Çimento Silosu	50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

SABİT 60 YERLEŞİM PLANI



SABİT 60



SABİT 100

100 m³/sa kapasiteli sabit beton santrali



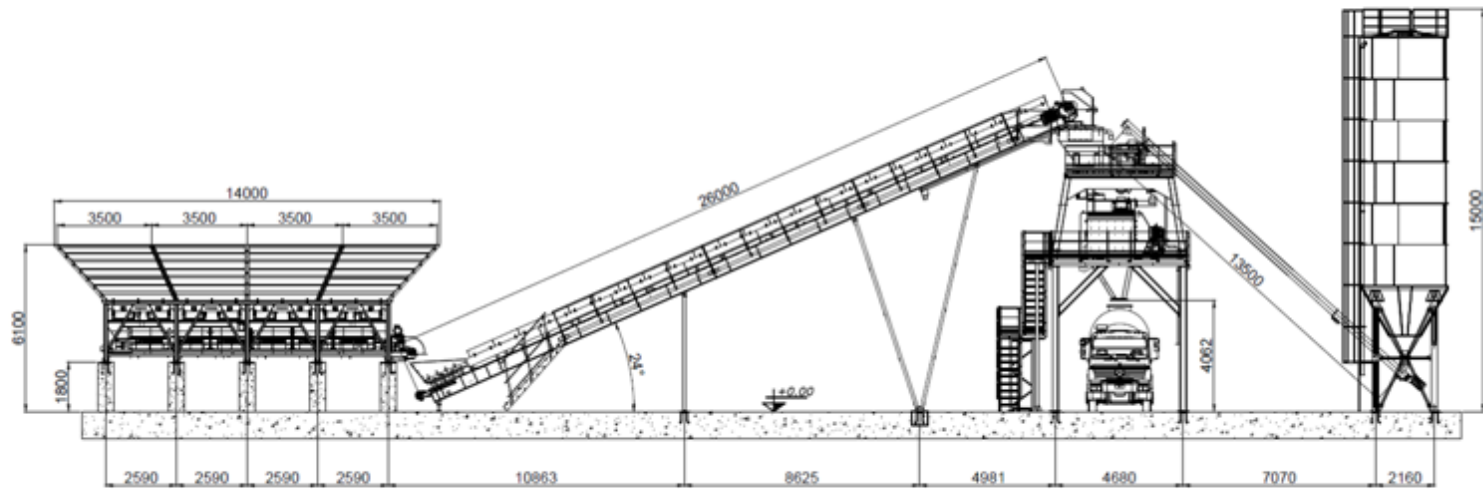
SABİT 100 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	100 m ³ /sa
Ağırlık	48 ton
Toplam Motor Gücü	175 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	250 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan – Tek milli – Çift Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	700 m ²

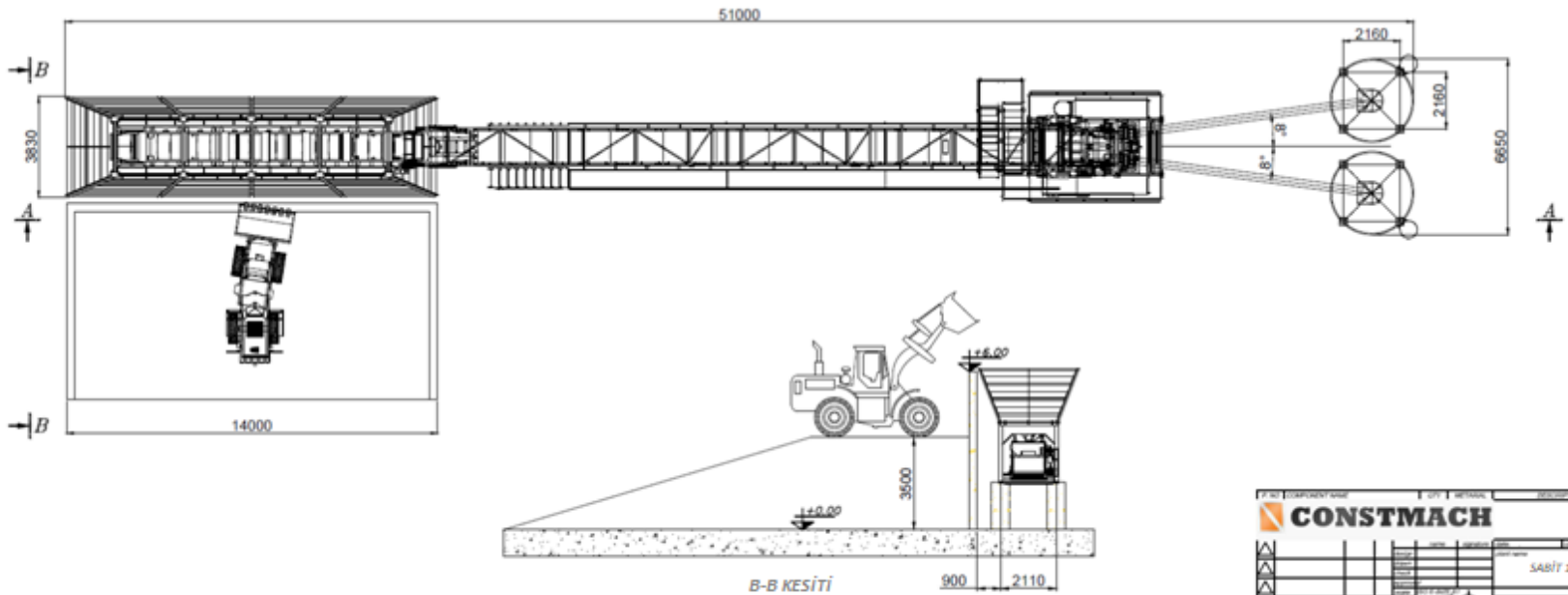
SABİT 100 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 25 m ³
Agrega Tartım Kantarı	3 m ³
Agrega Tartım Bandı	1.000 x 11.100 mm
Agrega Transfer Bandı	1.000 x 26.000 mm
Agrega Bekletme Bunkeri	3 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	2 m ³
Çimento Tartım Kantarı	1.200 kg
Su Tartım Kantarı	600 lt
Katkı Tartım Kantarı	50 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 5.5 kW
Çimento Silosu	75 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

SABİT 100 YERLEŞİM PLANI



A-A KESİTİ



B-B KESİTİ

CONSTMACH

SARIT 100 YERLEŞİMİ

NO	ÖLÇÜ	DEĞERİ
1	GENİRLİK	100
2	YÜKSELİK	100
3	YÜKSELİK	100
4	YÜKSELİK	100
5	YÜKSELİK	100
6	YÜKSELİK	100
7	YÜKSELİK	100
8	YÜKSELİK	100
9	YÜKSELİK	100
10	YÜKSELİK	100
11	YÜKSELİK	100
12	YÜKSELİK	100
13	YÜKSELİK	100
14	YÜKSELİK	100
15	YÜKSELİK	100
16	YÜKSELİK	100
17	YÜKSELİK	100
18	YÜKSELİK	100
19	YÜKSELİK	100
20	YÜKSELİK	100
21	YÜKSELİK	100
22	YÜKSELİK	100
23	YÜKSELİK	100
24	YÜKSELİK	100
25	YÜKSELİK	100
26	YÜKSELİK	100
27	YÜKSELİK	100
28	YÜKSELİK	100
29	YÜKSELİK	100
30	YÜKSELİK	100
31	YÜKSELİK	100
32	YÜKSELİK	100
33	YÜKSELİK	100
34	YÜKSELİK	100
35	YÜKSELİK	100
36	YÜKSELİK	100
37	YÜKSELİK	100
38	YÜKSELİK	100
39	YÜKSELİK	100
40	YÜKSELİK	100
41	YÜKSELİK	100
42	YÜKSELİK	100
43	YÜKSELİK	100
44	YÜKSELİK	100
45	YÜKSELİK	100
46	YÜKSELİK	100
47	YÜKSELİK	100
48	YÜKSELİK	100
49	YÜKSELİK	100
50	YÜKSELİK	100
51	YÜKSELİK	100
52	YÜKSELİK	100
53	YÜKSELİK	100
54	YÜKSELİK	100
55	YÜKSELİK	100
56	YÜKSELİK	100
57	YÜKSELİK	100
58	YÜKSELİK	100
59	YÜKSELİK	100
60	YÜKSELİK	100
61	YÜKSELİK	100
62	YÜKSELİK	100
63	YÜKSELİK	100
64	YÜKSELİK	100
65	YÜKSELİK	100
66	YÜKSELİK	100
67	YÜKSELİK	100
68	YÜKSELİK	100
69	YÜKSELİK	100
70	YÜKSELİK	100
71	YÜKSELİK	100
72	YÜKSELİK	100
73	YÜKSELİK	100
74	YÜKSELİK	100
75	YÜKSELİK	100
76	YÜKSELİK	100
77	YÜKSELİK	100
78	YÜKSELİK	100
79	YÜKSELİK	100
80	YÜKSELİK	100
81	YÜKSELİK	100
82	YÜKSELİK	100
83	YÜKSELİK	100
84	YÜKSELİK	100
85	YÜKSELİK	100
86	YÜKSELİK	100
87	YÜKSELİK	100
88	YÜKSELİK	100
89	YÜKSELİK	100
90	YÜKSELİK	100
91	YÜKSELİK	100
92	YÜKSELİK	100
93	YÜKSELİK	100
94	YÜKSELİK	100
95	YÜKSELİK	100
96	YÜKSELİK	100
97	YÜKSELİK	100
98	YÜKSELİK	100
99	YÜKSELİK	100
100	YÜKSELİK	100

SABİT 100



SABİT 120

120 m³/sa kapasiteli sabit beton santrali



SABİT 120 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	120 m ³ /sa
Ağırlık	58 ton
Toplam Motor Gücü	205 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	300 kVA
Mikser Seçenekleri	Çift Milli
Kurulum için Gerekli Alan	700 m ²

SABİT 120 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 30 m ³
Agrega Tartım Kantarı	4.5 m ³
Agrega Tartım Bandı	1.000 x 11.100 mm
Agrega Transfer Bandı	1.000 x 26.500 mm
Agrega Bekletme Bunkeri	4.5 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	3 m ³
Çimento Tartım Kantarı	1.800 kg
Su Tartım Kantarı	1.000 lt
Katkı Tartım Kantarı	100 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 5.5 kW
Çimento Silosu	100 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

[illegible]

SABİT 120



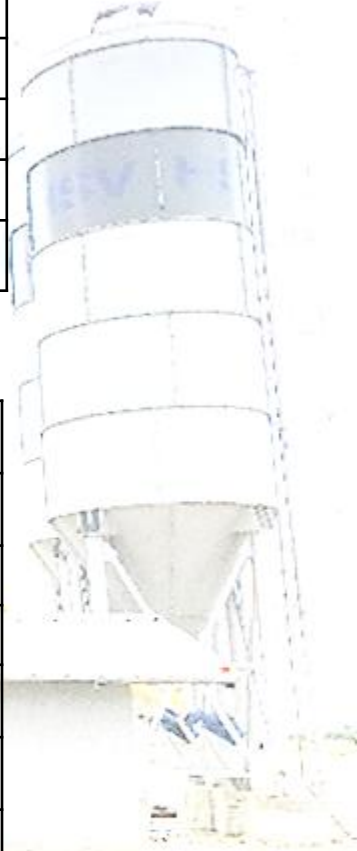
SABİT 160

160 m³/sa kapasiteli sabit beton santrali



SABİT 160 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

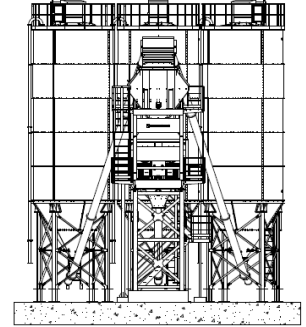
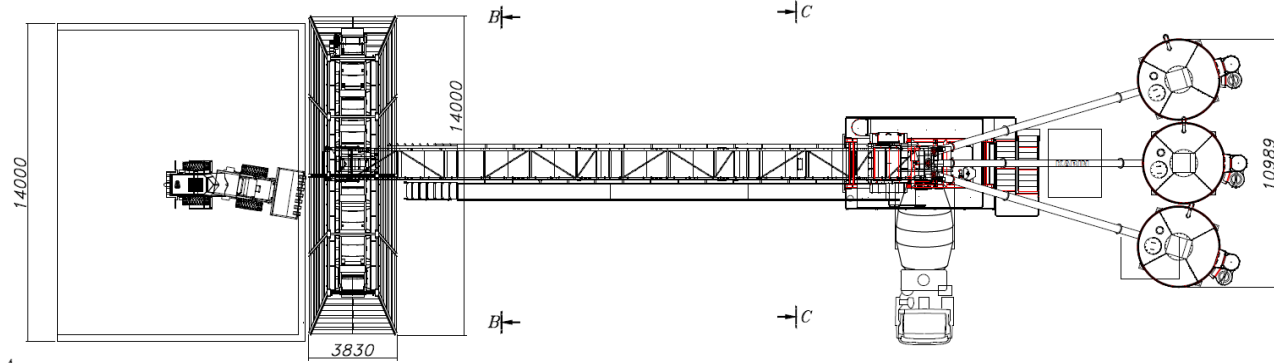
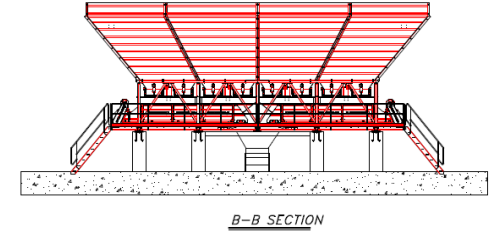
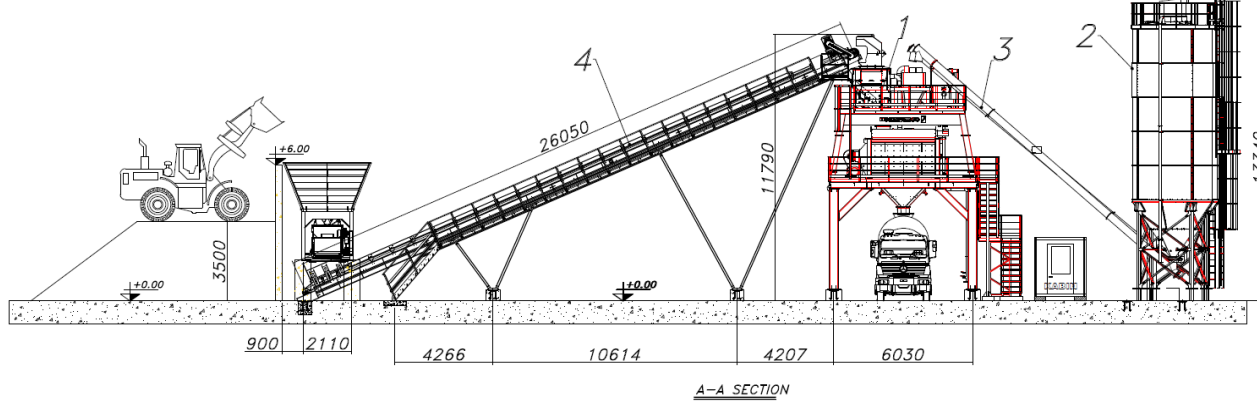
Üretim Kapasitesi	160 m ³ /sa
Ağırlık	66 ton
Toplam Motor Gücü	260 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	350 kVA
Mikser Seçenekleri	Çift Milli
Kurulum için Gerekli Alan	800 m ²



SABİT 160 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 40 m ³
Agrega Tartım Kantarı	6 m ³
Agrega Tartım Bandı	1.200 x 6.500 mm + 2 adet
Agrega Transfer Bandı	1.200 x 34.000 mm
Agrega Bekletme Bunkeri	6 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	4 m ³
Çimento Tartım Kantarı	2.400 kg
Su Tartım Kantarı	1.200 lt
Katkı Tartım Kantarı	100 lt
Hava Kompresörü	1000 lt, 11 kW
Çimento Silosu	100 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

SABİT 160 YERLEŞİM PLANI



5	AGGREGATE BUNKER	1	-	4100 MP - 1000MM	-
4	BELT CONVEYOR	1	-	10000/20 M	-
3	SCREW CONVEYOR	3	-	SCREW CONVEYOR	-
2	100 TONS BOLTED CEMENT SILO	3	-	CEMENT SILO	-
1	STATIONARY 160	1	-	4MS TWINSHAFT	-
P. NO	COMPONENT NAME	QTY	METRAL	DESCRIPTIONS	TOTAL MASS company
CONSTMACH					
design	name	signature	date	13-10-2023	capacity 160MP
drawn	plant name				
checked					
approved					
date					
revision					
date					
name					
sheet name					

SABİT 160



KOMPAKT TİP BETON SANTRALLERİ



KOMPAKT 30
KOMPAKT 60
KOMPAKT 100

CONSTMACH kompakt tip beton santralleri sadece 1 adet çekici - treyler veya 40 ft. OT konteyner içerisinde taşınabilen ve özellikle kurulacak alanın boyutlarının çok kısıtlı olduğu durumlarda tercih edilen, özel olarak tasarlanmış modellerdir. Kompakt tip beton santrallerimizin üretim kapasitesi 30 ila 120 m³/saat arasında değişmektedir. Kolay taşınabilirliği ve hızlı kurulabilen tasarımı ve minimum altyapı yatırımı gerektirmesi sayesinde **CONSTMACH** kompakt beton santralleri kullanıcılarına ekonomik avantajlar sunar. **CONSTMACH** kompakt tip beton santralleri CE standartlarına uygun olarak tasarlanmakta ve üretilmektedir.

Agregaların, agrega bunkerinden mikse bantlı konveyör yerine kovalı kaldırma sistemi ile aktarılması, uygulama alanının boyutlarını en aza indiren temel faktördür. Ayrıca agrega bunkeri ve diğer elemanların boyutları da sabit tip beton santrallerine göre daha kompakttır.

CONSTMACH kompakt tip beton santralleri minimum saha hazırlığı gerektirir. Tesisin toplam yükünü taşıyabilecek düz bir beton yeterlidir. Tesisle birlikte temin edilen çimento siloları, müşterinin beton ayak yapma zorunluluğunu ortadan kaldırmak için tam çelik ayaklara sahiptir. Tesisin her iki yanında bulunan metal duvarlar sayesinde beton duvar yapılmadan agrega dolum rampası kolaylıkla hazırlanabilmektedir. Kompakt beton santrallerimizde çift milli, tek milli, pan ve planet tip mikserler kullanılarak hazır beton, kuru beton, prekast beton üretimi vb. gibi farklı amaçlar gerçekleştirilmektedir.

CONSTMACH kompakt tip beton santralleri birinci sınıf SIEMENS & SCHNEIDER marka elektronik ve elektrik aksamaları ve PLC modülü dahil olmak üzere yüksek teknolojiye sahip kontrol ve otomasyon sistemleriyle donatılmıştır. Santral, gelişmiş özelliklere ve kullanıcı dostu arayüze sahip gelişmiş bir yazılımla kontrol edilmektedir.



KOMPAKT 30

30 m³/sa kompakt tip beton santrali



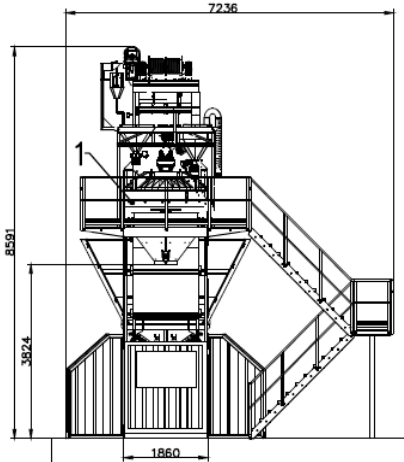
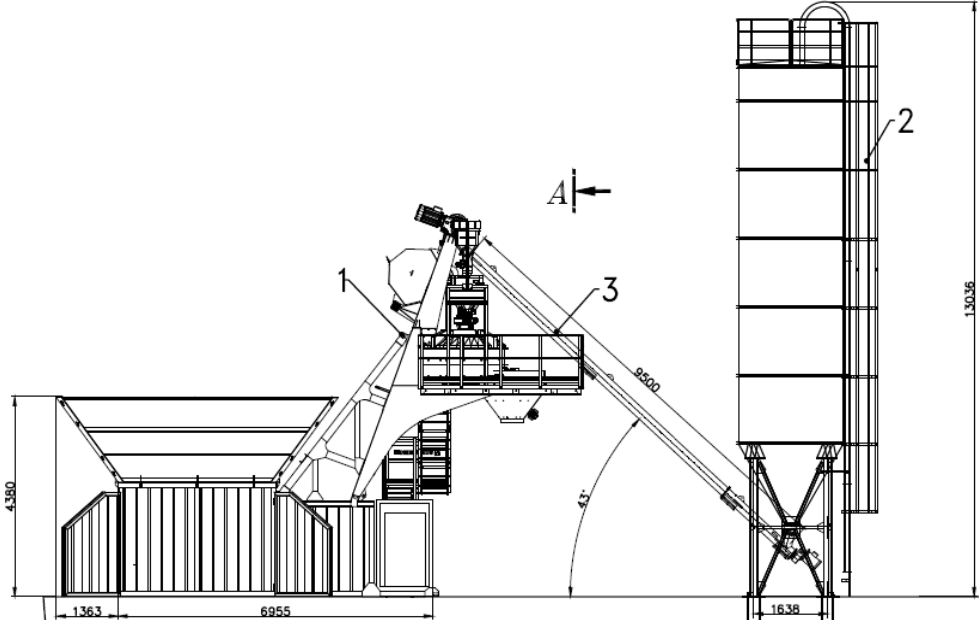
KOMPAKT 30 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	30 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	12 (U) x 2.2 (G) x 2.2 (Y) m
Ağırlık	13 ton
Toplam Motor Gücü	50 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	80 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Tek Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	200 m ²

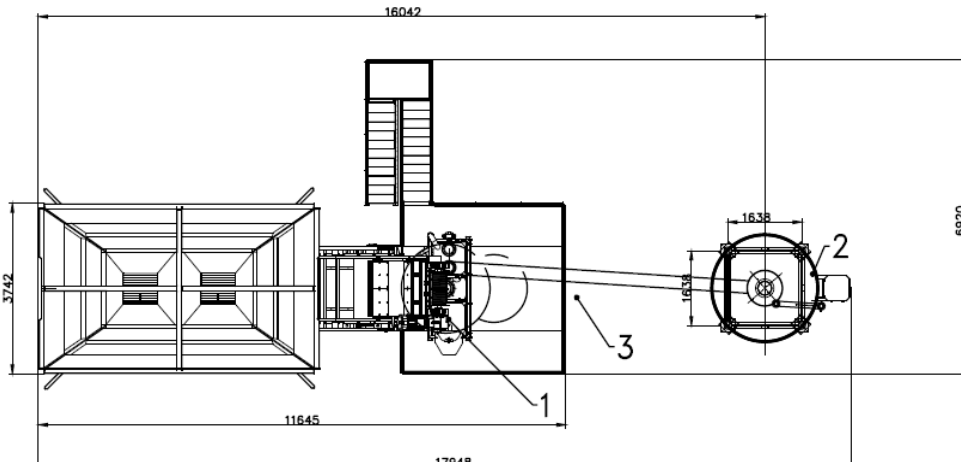
KOMPAKT 30 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 6 m ³
Agrega Tartım Kantarı	0.75 m ³
Agrega Tartım Bandı	600 x 4.000 mm
Agrega Transfer Kovası Hacmi	0.75 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	0.5 m ³
Çimento Tartım Kantarı	300 kg
Su Tartım Kantarı	200 lt
Katkı Tartım Kantarı	20 lt
Hava Kompresörü	300 lt, 4 kW
Çimento Silosu	50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

KOMPAKT 30 YERLEŞİM PLANI



A-A SECTION



3	BORDER CONVECTOR	f	=	2100000000																																					
2	CLIENT BILL	f	=	2100000000																																					
1	CONTRACT/COMPACT 3D	f	=	2100000000																																					
P NO	COMPONENT NAME	QTY	RETAIL	DESCRIPTION	TOTAL SALES																																				
 CONSTMACH					company																																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>name</td> <td>signature</td> <td>date</td> <td>11-03-2023</td> <td>capacity</td> <td>3000000</td> </tr> <tr> <td>Design</td> <td></td> <td>date</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drawn</td> <td>1-03-2023</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked</td> <td>1-03-2023</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Approved</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drawn</td> <td>10-03-2023</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					name	signature	date	11-03-2023	capacity	3000000	Design		date				Drawn	1-03-2023					Checked	1-03-2023					Approved						Drawn	10-03-2023					order number 2023-054-AT
name	signature	date	11-03-2023	capacity	3000000																																				
Design		date																																							
Drawn	1-03-2023																																								
Checked	1-03-2023																																								
Approved																																									
Drawn	10-03-2023																																								
CONSTMACH CONCRETE PLANTS & CRUSHES LAYOUT																																									
				actual name																																					

KOMPAKT 30



KOMPAKT 60

60 m³/sa kompakt tip beton santrali



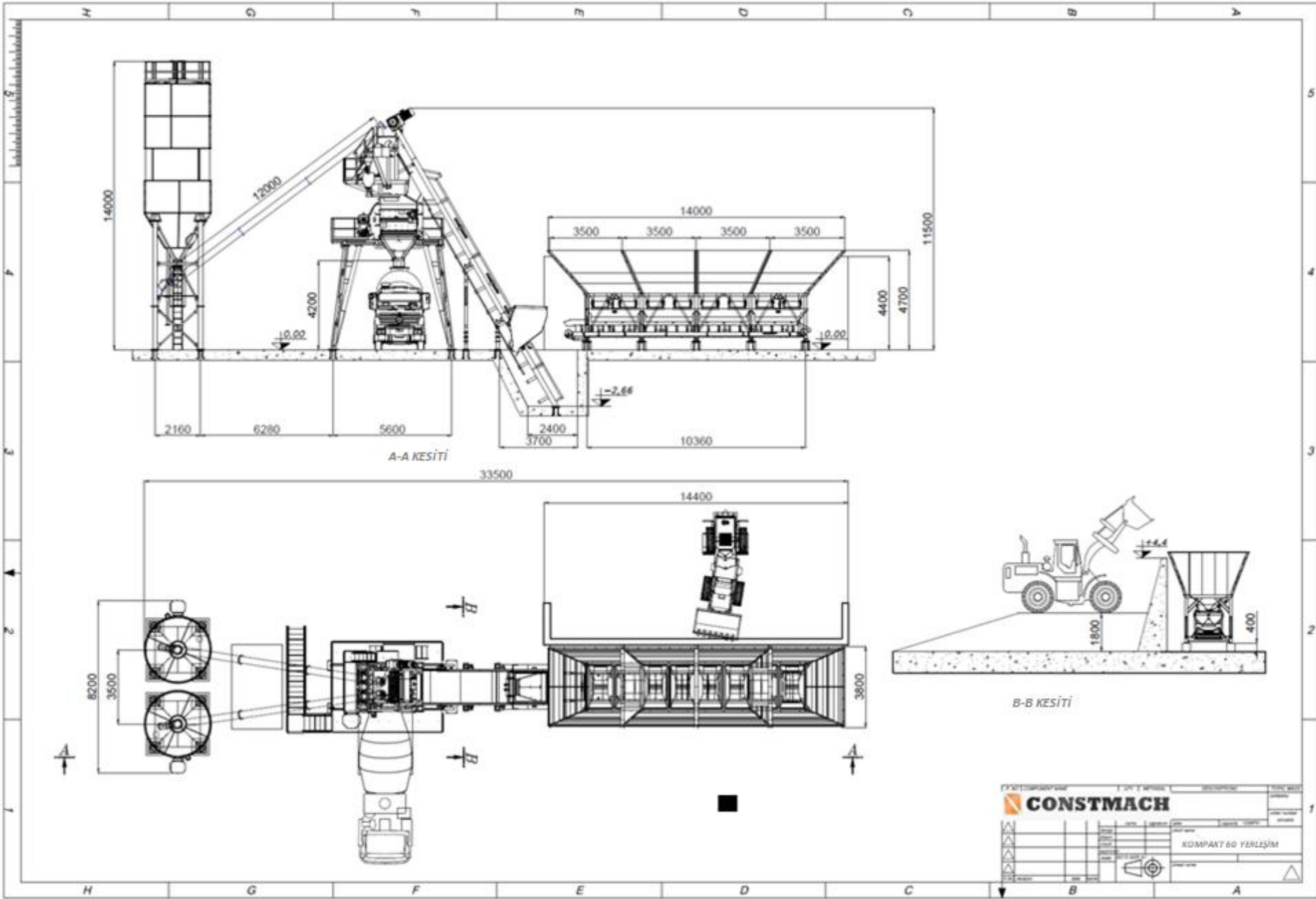
KOMPAKT 60 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	60 m ³ /sa
Nakliye Pozisyonu Ölçüleri	13 (U) x 2.3 (G) x 2.3 (Y) m (kare tip bunker olması durumunda)
Ağırlık	28 ton
Toplam Motor Gücü	105 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	125 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Tek Milli - Çift Milli - Planet
Kurulum için Gerekli Alan	300 m ²

KOMPAKT 60 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 15 m ³
Agrega Tartım Kantarı	1.5 m ³
Agrega Tartım Bandı	800 x 11.100 mm
Agrega Transfer Kovası Hacmi	1.5 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	1 m ³
Çimento Tartım Kantarı	600 kg
Su Tartım Kantarı	300 lt
Katkı Tartım Kantarı	20 lt
Hava Kompresörü	500lt, 5.54 kW
Çimento Silosu	50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

KOMPAKT 60 YERLEŞİM PLANI



KOMPAKT 60



KOMPAKT 100

100 m³/sa kompakt tip beton santrali



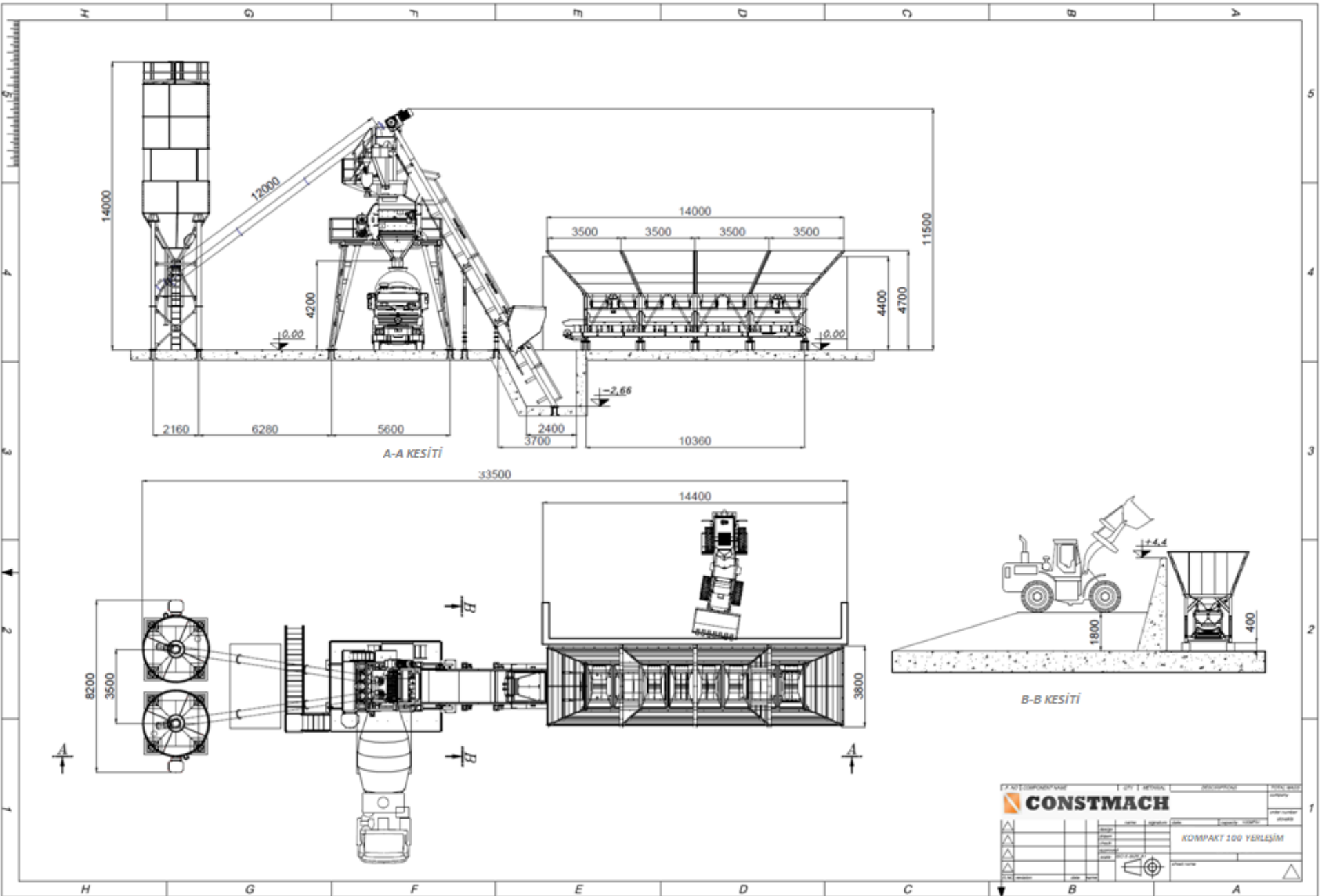
KOMPAKT 100 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	100 m ³ /sa
Ağırlık	32 ton
Toplam Motor Gücü	175 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	250 kVA
Mikser Seçenekleri	Pan - Tek Milli - Çift Milli - Planet
Gereken Çalışma Alanı	300 m ²

KOMPAKT 100 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 20 m ³
Agrega Tartım Kantarı	3 m ³
Agrega Tartım Bandı	1.000 x 11.100 mm
Agrega Transfer Kovası Hacmi	3 m ³
Mikser Yaş Beton Hacmi	2 m ³
Çimento Tartım Kantarı	1.200 kg
Su Tartım Kantarı	600 lt
Katkı Tartım Kantarı	50 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 5.5 kW
Çimento Silosu	50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

KOMPAKT 100 YERLEŞİM PLANI





KOMPAKT 100



KURU TİP BETON SANTRALLERİ



CONSTMACH Kuru Tip Beton Santrallerinde mikser bulunmamaktadır. Bu beton santrali ile uygulama alanı arasındaki mesafenin fazla olduğu durumlarda tercih edilmektedir. Betonun bileşenleri tartıldıktan sonra karıştırma işlemine gerek kalmadan doğrudan transmiksera aktarılır. Kuru tip beton santrallerimizin üretim kapasitesi, 60 m³/saat ile 120 m³/saat arasında değişmektedir.

DRYMIX 60
DRYMIX 100

DRY MIX 60

60 m³/sa kapasiteli kuru tip beton santrali



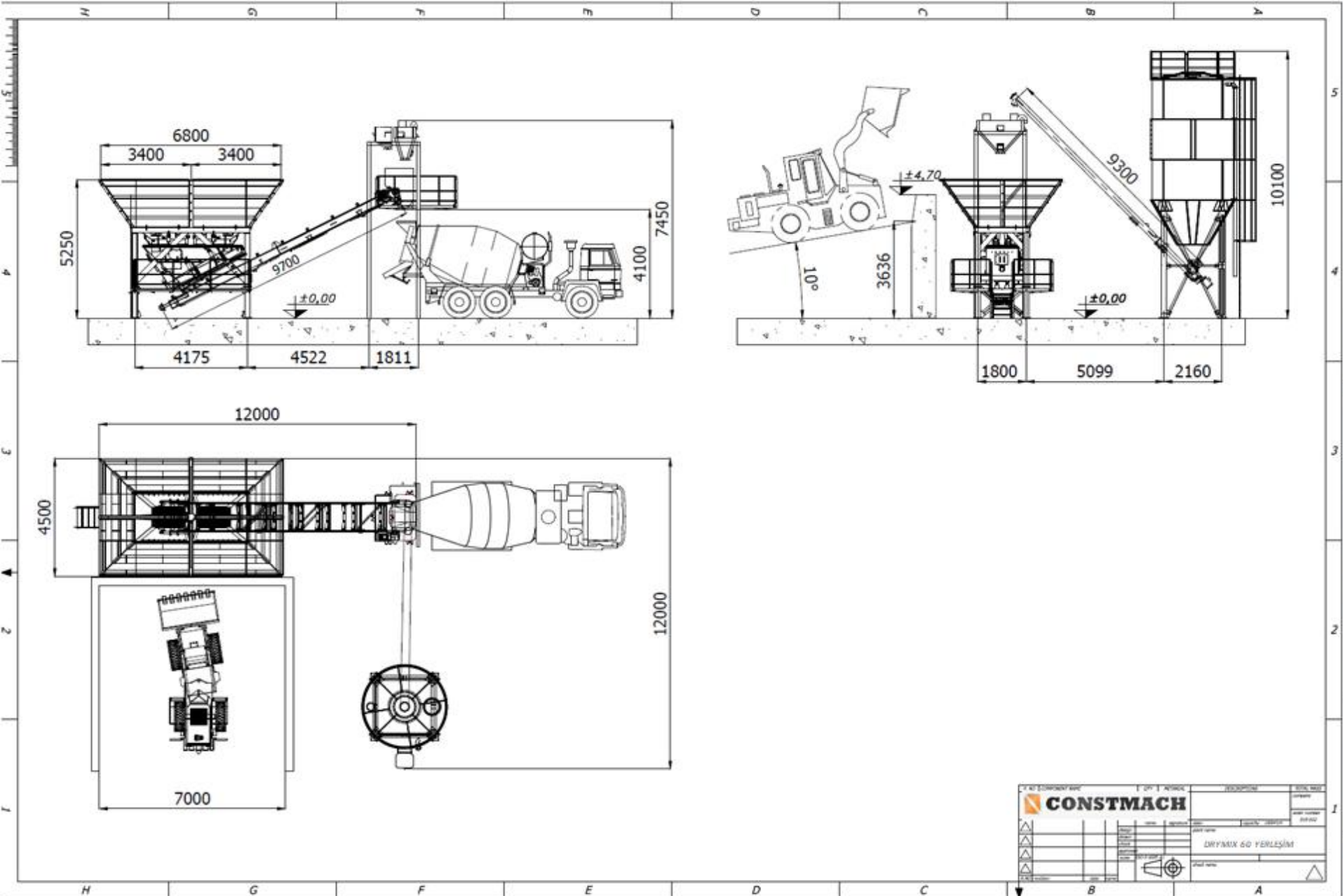
DRY MIX 60 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	60 m ³ /sa
Ağırlık	27 ton
Toplam Motor Gücü	55 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	80 kVA
Gereken Çalışma Alanı	200 m ²

DRY MIX 60 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 15 m ³
Agrega Tartım Kantarı	1.5 m ³
Agrega Tartım Bandı	650 x 9.700 mm
Çimento Tartım Kantarı	600 kg
Su Tartım Kantarı	300 lt
Katkı Tartım Kantarı	30 lt
Hava Kompresörü	300 lt, 4 kW
Çimento Silosu	50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

DRY MIX 60 YERLEŞİM PLANI



DRY MIX 60



DRY MIX 100

100 m³/sa kapasiteli kuru tip beton santrali



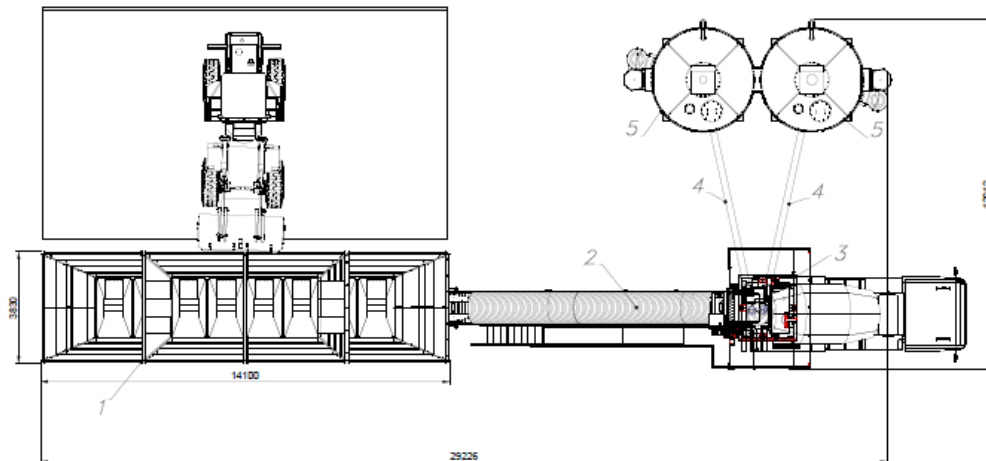
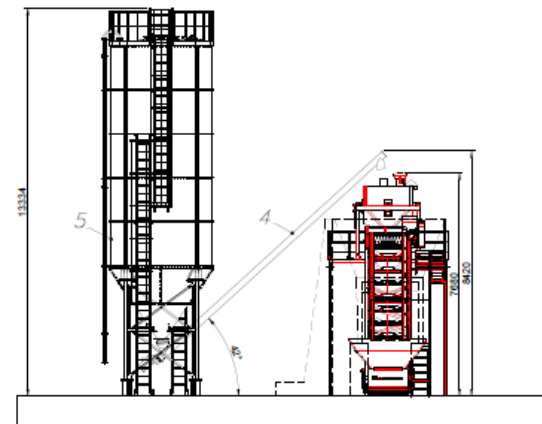
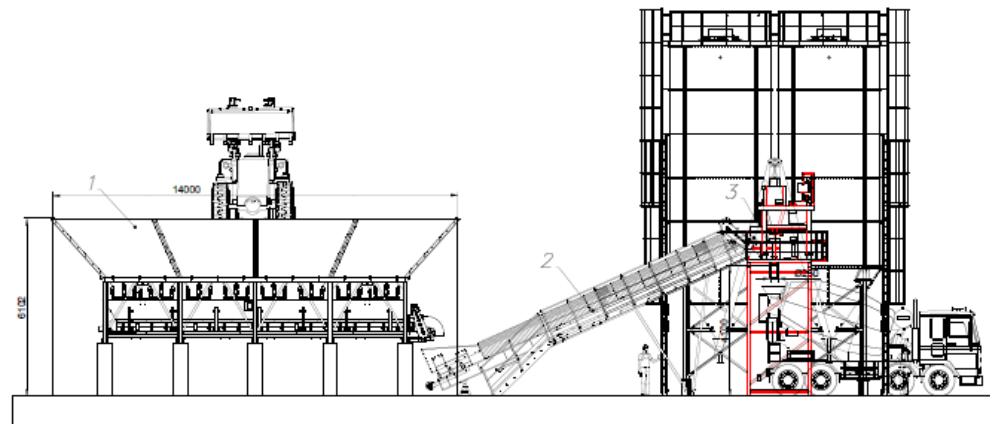
DRY MIX 100 BETON SANTRALİ TEMEL TEKNİK VERİLERİ

Üretim Kapasitesi	100 m ³ /sa
Ağırlık	33 ton
Toplam Motor Gücü	70 kW
Gerekli Elektrik Jeneratörü	200 kVA
Gereken Çalışma Alanı	700 m ²

DRY MIX 100 BETON SANTRALİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Agrega Bunkeri Hacmi	4 x 25 m ³
Agrega Tartım Kantarı	3 m ³
Agrega Tartım Bandı	1000 x 11.100 mm
Agrega Transfer Bandı	1000 x 10.800 mm
Çimento Tartım Kantarı	1.200 kg
Su Tartım Kantarı	600 lt
Katkı Tartım Kantarı	50 lt
Hava Kompresörü	500 lt, 5.5 kW
Çimento Silosu	50 ton'dan 500 ton'a kadar opsiyonel.
Kontrol Tipi	TAM OTOMATİK

DRY MIX 100 YERLEŞİM



1.	AGGREGATE BUNKER	3	-	40/20 MP	-
2.	BELT CONVEYOR	1	-	100N / 3000	-
3.	DRY 100	1	-	-	-
4.	SCREEN CONVEYOR	2	-	40/20 / 3000	-
5.	CEMENT S/C	2	-	100 TONS BELT	-
A. NO.	COMPONENT NAME	QTY	UNIT	DESCRIPTION / BRAND	LOCAL BRAND



Model: _____ Capacity: _____ Motor: _____ Power: _____ Dimensions: _____ Weight: _____ Other: _____		Serial: _____ Capacity: _____ Unit: _____
---	--	---

DRY - 100



Other notes: _____

DRY MIX 100



BETON MİKSERLERİ



TWIN SHAFT (ÇİFT MİLLİ) MİKSERLER
SINGLE SHAFT (TEK MİLLİ) MİKSERLER
PAN MİKSERLER
PLANET MİKSERLER

TWIN SHAFT (ÇİFT MİLLİ) MİKSERLER

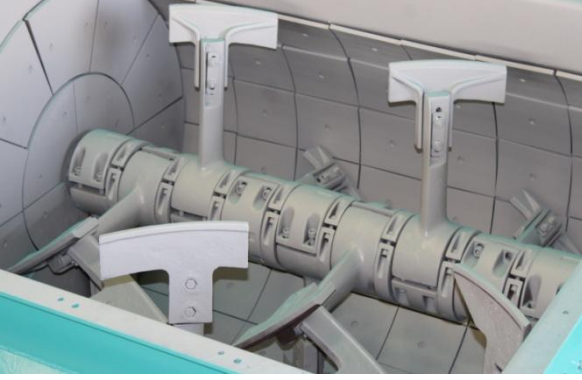


CONSTMACH Çift Milli Mikserler, tüm agregaların iyice karıştırılmasıyla sağlam ve kompakt bir tasarım sunar. 1 m³'ten 6 m³'e kadar geniş çıkış kapasitesi ve hızlı karıştırma süresiyle CONSTMACH Çift Milli Mikser, hazır karışım prefabrik, blok, finişer ve baraj uygulamalarında kullanım için idealdir, hızlı ve eksiksiz bir beton karışımı hazırlamaktadır. CONSTMACH Çift Milli Mikserlerin güçlü spiral karıştırma hareketi, partikülleri mikserin her iki yanından merkeze doğru fırlatır ve burada birleştirir; su, güçlü jetler yoluyla karışıma zorlanır ve burada tamamen emilir, böylece çimentonun tüm agrega parçacıklarını eşit şekilde kaplaması ve en güçlü betonu oluşturması sağlanır.

Ağır hizmet tipi redüktörler, elektrik motorlarından gelen hareketi mikserin millerine iletir. Otomatik yağlama sistemi sayesinde mikser düzenli çalıştırıldığı sürece sızdırmazlık setlerinin keçeleri düzenli bir şekilde yağlanır. Çift Milli Mikserlerimizde de diğer tüm mikser çeşitlerimizde olduğu gibi acil stop butonu, erişim kapağı ve SKF/FAG marka ağır hizmet tipi rulmanlar kullanılmıştır.

ÇİFT MİLLİ MİKSER

UZUN ÖMÜRLÜ KOL, PALET VE ASTARLAR



AĞIR HİZMET TİPİ MOTOR VE REDÜKTÖR



MANUEL KOLLU HİDROLİK ÜNİTE



HİDROLİK BOŞALTMA



EMNİYET SENSÖRLÜ BAKIM KAPAĞI



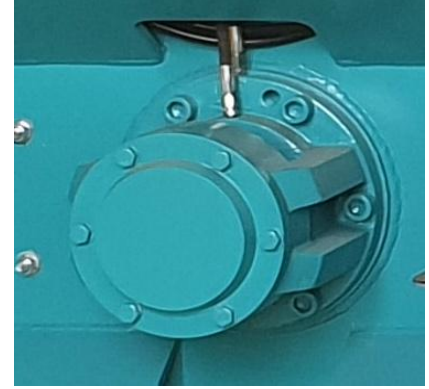
BİRİNCİ SINIF RULMANLAR



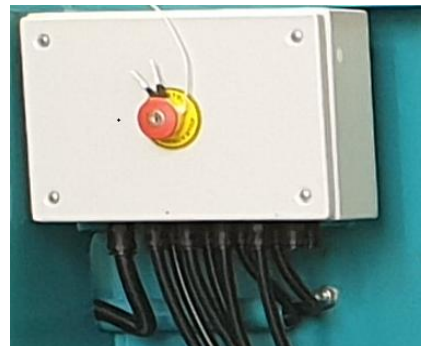
OTOMATİK YAĞLAMA



SIZDIRMAZ YATAKLAR



ACİL STOP BUTONU

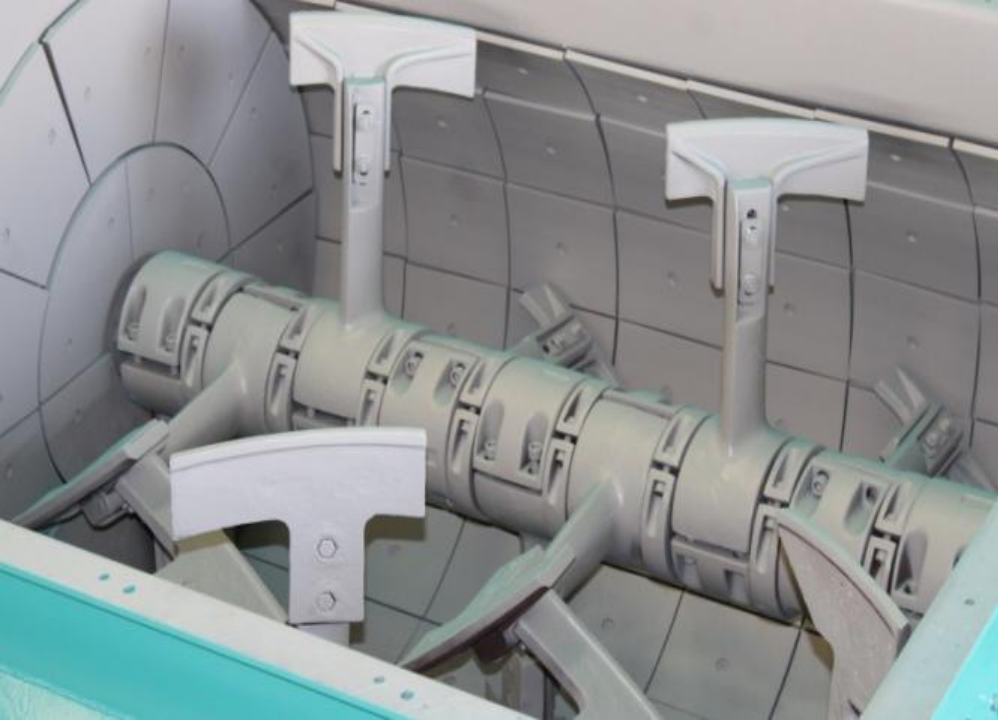


ÇİFT MİLLİ MİKSERLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

MİKSER MODELİ	CTS 1	CTS 2	CTS 3	CTS 4	CTS 5
Yükleme Hacmi	1.500 lt	3.000 lt	4.500 lt	6.000 lt	7.500 lt
Taze Beton Hacmi	1.250 lt	2.500 lt	3.750 lt	5.000 lt	6.250 lt
Sıkıştırılmış Beton Hacmi	1.000 lt	2.000 lt	3.000 lt	4.000 lt	5.000 lt
Motor Gücü	37 kW	2 x 37 kW	2 x 55 kW	2 x 75 kW	2 x 90kW
Yan Gövde Aşınma Plakaları	15 mm HARDOX	15 mm HARDOX	20 mm HARDOX	25 mm Ni Hard	25 mm Ni Hard
Ana Gövde Aşınma Plakaları	15 mm Ni Hard	20 mm Ni Hard	20 mm Ni Hard	25 mm Ni Hard	30mm Ni Hard
Karıştırma Kolu Aşınma Plakaları	25 mm Ni-Hard	30 mm Ni-Hard	30 mm Ni-Hard	30 mm Ni-Hard	30 mm Ni-Hard
Otomatik Yağlama Sistemi	MEVCUT				
Hidrolik Boşaltma Kapağı	MEVCUT				
Emniyet Sensörlü Bakım Kapağı	MEVCUT				

ÇİFT MİLLİ MİKSERLER



SINGLE SHAFT (TEK MİLLİ) MİKSER



CONSTMACH Tek Milli Mikserler her türlü beton için, özellikle genel beton üretim amacı için optimum çözümdür. Kolay bakım ve değiştirilebilir astarlar, uzun ömürlü Ni-Hard karıştırma elemanları, kullanıcılara sorunsuz performans sunar. 2m³ modellerde çift motorun bulunması, motorlardan birinde sorun olması durumunda bile üretime geçilebilmesini sağlar. Sağlam zincir-dişli mekanizması, ağır hizmet tipi redüktör ve elektrik motorundan gelen hareketi karıştırıcının ana milline iletir. Otomatik yağlama sistemi sayesinde mikser düzenli çalıştırıldığı sürece sızdırmazlık setlerinde bulunan keçeler sürekli olarak yağlanır. Tek Milli mikserlerimizde de diğer tüm mikser çeşitlerimizde olduğu gibi acil stop butonu, bakım kapağı ve SKF/FAG marka ağır hizmet tipi rulmanlar kullanılmıştır.

TEK MİLLİ MİKSER

UZUN ÖMÜRLÜ KOL, PALET VE ASTARLAR



ÇİFT SİLİNDİRLİ HİDROLİK BOŞALTMA



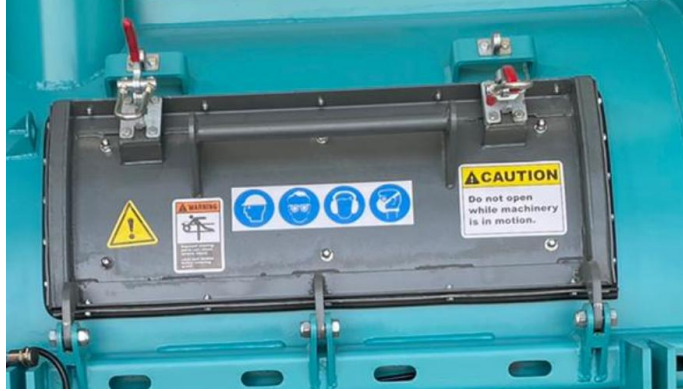
OTOMATİK YAĞLAMA



AĞIR HİZMET TİPİ MOTOR VE REDÜKTÖR



BAKIM KAPAĞI



SIZDIRMAZ YATAKLAR



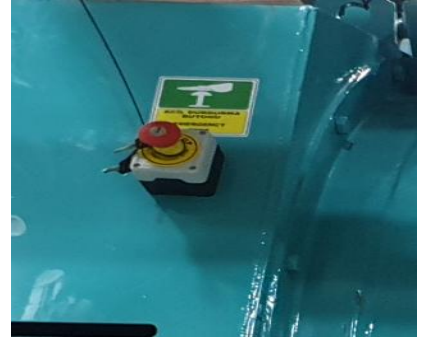
MANUEL KOLLU HİDROLİK ÜNİTE



BİRİNCİ SINIF RULMANLAR



ACİL STOP BUTONU



TEK MİLLİ MİKSERLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

MİKSER MODELİ	CSS 0.5	CSS 1	CSS 2
Yükleme Hacmi	750 lt	1.500 lt	3.000 lt
Taze Beton Hacmi	625 lt	1.250 lt	2.500 lt
Sıkıştırılmış Beton Hacmi	500 lt	1.000 lt	2.000 lt
Motor Gücü	18.5 kW	37 kW	2 x 37 kW
Yan Gövde Aşınma Plakaları	10 mm HARDOX 450	15 mm HARDOX 450	15 mm HARDOX 450
Ana Gövde Aşınma Plakaları	15 mm Ni Hard	15 mm Ni Hard	20 mm Ni Hard
Karıştırma Kolu Aşınma Plakaları	25 mm Ni-Hard	25 mm Ni-Hard	30 mm Ni-Hard
Otomatik Yağlama Sistemi	MEVCUT		
Hidrolik Boşaltma Kapağı	MEVCUT		
Emniyet Sensörlü Bakım Kapağı	MEVCUT		

TEK MİLLİ MİKSERLER



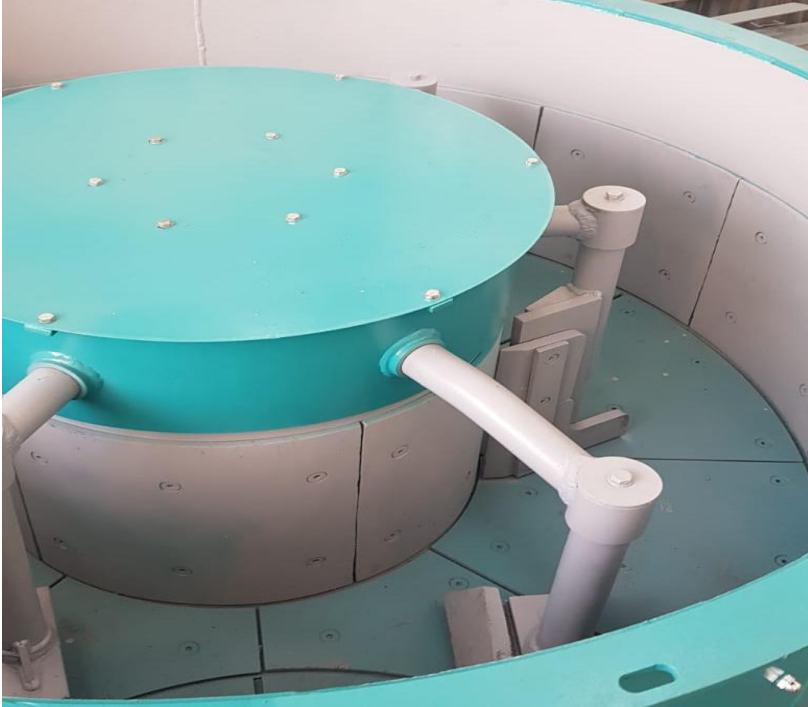
PAN MİKSERLER



CONSTMACH Pan mikserler, özellikle düşük kapasiteli tesislerimizde tercih edilmekte olup pan mikserlerimizin en büyük avantajı kolay bakım ve basit yapısıdır. Orta kol sabitleme tablasının içindeki yaylar, mikser içerisinde kuvvetli veya büyük agregaların bulunması durumunda kolların kırılmasını önler. Yüksek kaliteli NiHard4 karıştırma kolları ve sıyrıcılar sayesinde mikserin işletme maliyeti minimuma indirilir ve mikser elemanlarının değiştirilmesine gerek kalmadan mikser uzun süre kullanılabilir. Diğer tüm mikser çeşitlerimizde olduğu gibi pan mikserlerimizde de acil stop butonu, bakım kapağı ve SKF/FAG marka ağır hizmet tipi rulmanlar kullanılmıştır.

PAN MİKSERLER

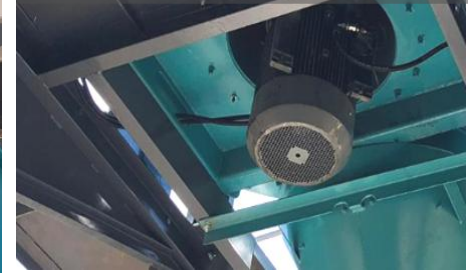
NI-HARD PALETLER & HARDOX 450 ASTARLAR



BAKIM KAPAĞI



AĞIR HİZMET TİPİ ELEKTRİK MOTORU



HİDROLİK ÜNİTE



HİDROLİK BOŞALTMA



BİRİNCİ SINIF RULMANLAR



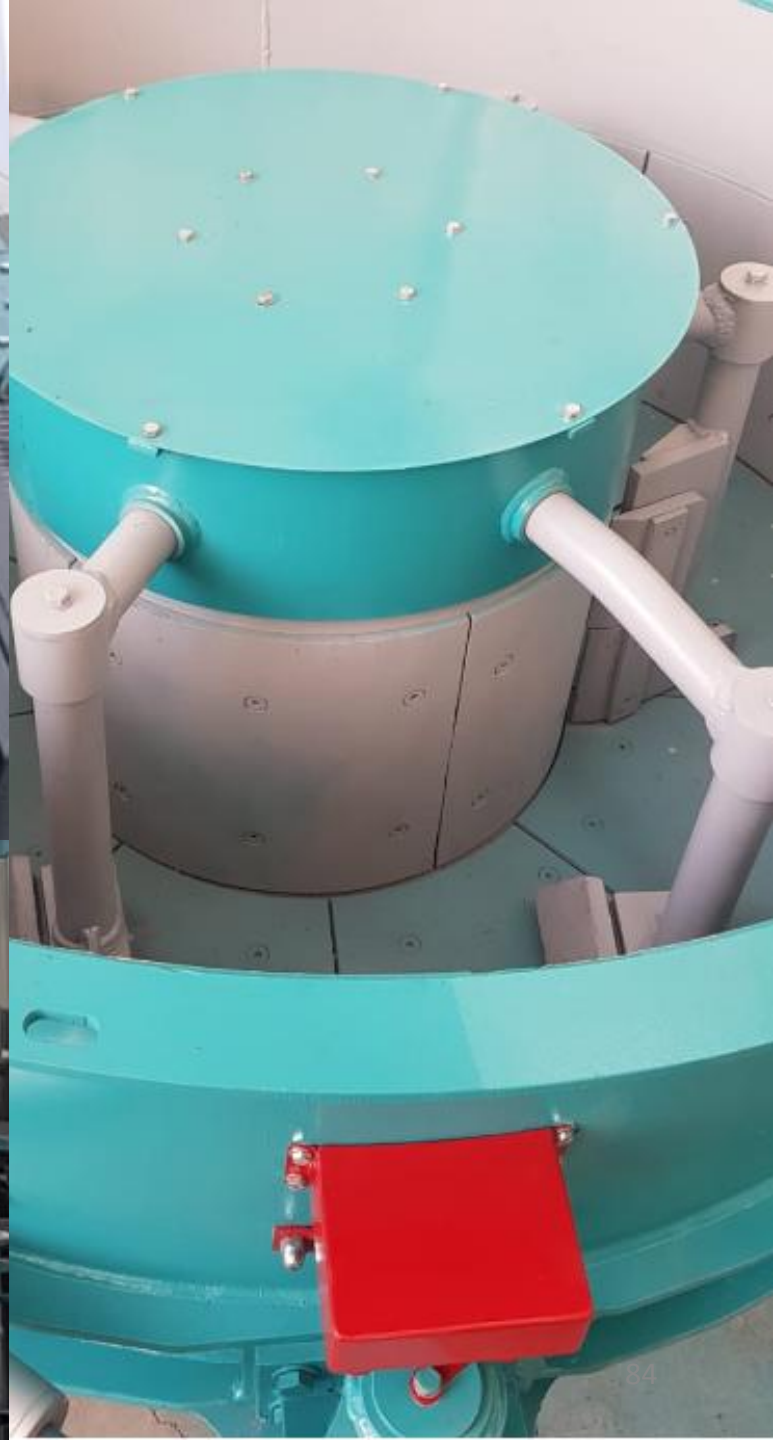
ACİL STOP BUTONU



PAN MİKSERLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

MİKSER MODELİ	CPM 0.5	CPM 1	CPM 2
Yükleme Hacmi	750 lt	1.500 lt	3.000 lt
Taze Beton Hacmi	625 lt	1.250 lt	2.500 lt
Sıkıştırılmış Beton Hacmi	500 lt	1.000 lt	2.000 lt
Motor Gücü	22 kW	37 kW	55 kW
Yan Aşınma Plakaları	10 mm HARDOX 450	10 mm HARDOX 450	12 mm HARDOX 450
Alt Aşınma Plakaları	10 mm ST52	10 mm ST52	12 mm ST52
Karıştırma Kolları	25 mm Ni-Hard	25 mm Ni-Hard	25 mm Ni-Hard
Boşaltım Kapağı	HİDROLİK		
Emniyet Sensörlü Bakım Kapağı	MEVCUT		



PAN MIKSERLER

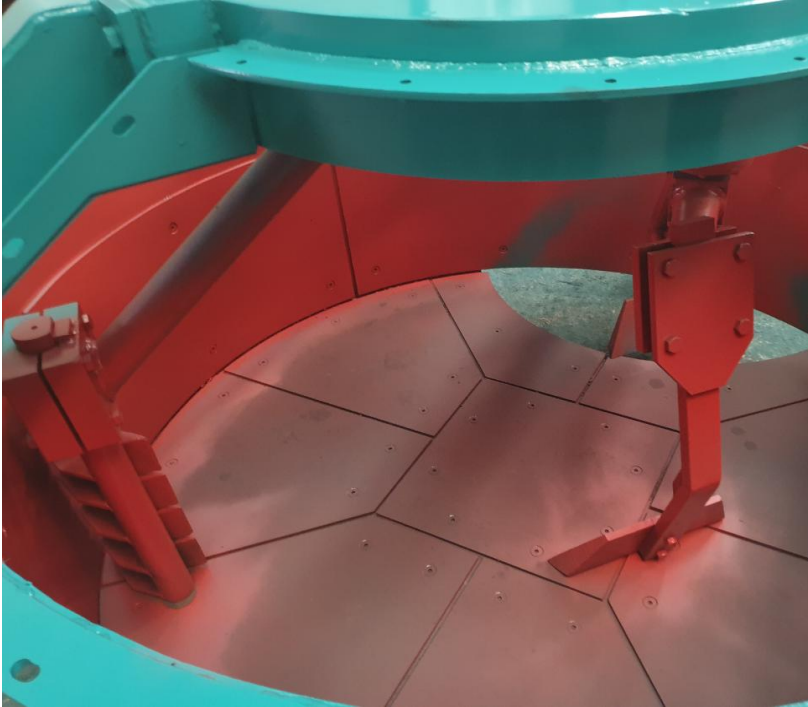
PLANET MİKSERLER



CONSTMACH yüksek hızlı Planet Mikser, sınıfının en iyisidir. Bir temel tasarım olarak başlangıcından bu yana, uzun yıllar boyunca sürekli olarak iyileştirilmiş böylece bugünün beklentilerine tam olarak cevap verecek niteliklere kavuşmuştur. Planet tasarımı, kendi kendilerine dönen ve aynı zamanda merkezi bir nokta etrafında dönen bir veya iki karıştırma modülü bulunur ve bu, her bir kolun bir dizi devirde tüm mikser tabanını kaplamasına olanak tanır. Bu güçlü karıştırma işlemi hem hızlı hem de derinlemesinedir; çoğu beton türü için su eklendikten sonra 30 saniye veya daha kısa bir karıştırma süresi sağlar. Sonuç, aynı büyüklükteki tesis için saatte daha fazla betonun yanı sıra daha iyi homojenlik ve daha fazla dayanıklılık sağlayan veya diğer taraftan çimentodan tasarruf sağlayan daha fazla üretilmektedir. CONSTMACH'ın planet mikser tasarımı, her tür kuru döküm betonun üretimi için tek ve çift milli tasarımlardan daha üstündür.

PLANET MİKSERLER

NI-HARD PALETLER & HARDOX 450 ASTARLAR



AĞIR HİZMET TİPİ ELEKTRİK MOTORU VE REDÜKTÖRLER



HİDROLİK BOŞALTMA



BİRİNCİ SINIF RULMANLAR



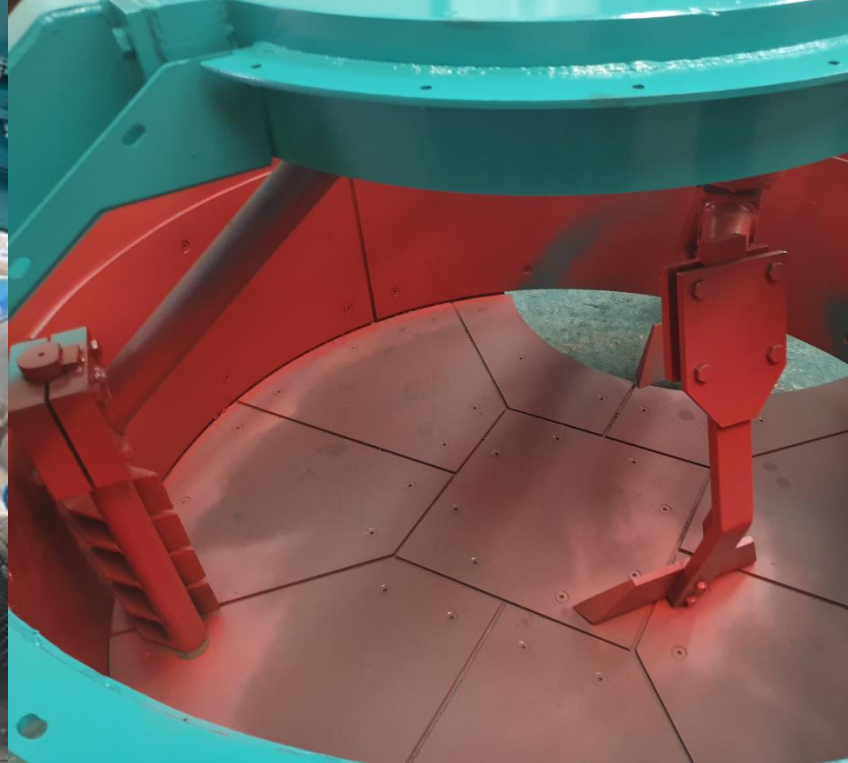
BAKIM KAPAĞI



PLANET MİKSERLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

MİKSER MODELİ	CPLN 0.5	CPLN 0.75	CPLN 1	CPLN 1.5	CPLN 2
Yükleme Hacmi	750 lt	1.000lt	1.500 lt	2.250 lt	3.000 lt
Taze Beton Hacmi	625 lt	875 lt	1.250 lt	2.000 lt	2.500 lt
Sıkıştırılmış Beton Hacmi	500 lt	750 lt	1.000 lt	1.500 lt	2.000 lt
Motor Gücü	22 kW	30 kW	55 kW	2 x 30 kW	2 x 55 kW
Yan Aşınma Plakaları	10 mm HARDOX 450	10 mm HARDOX 450	10 mm HARDOX 450	10 mm HARDOX 450	12 mm HARDOX 450
Alt Aşınma Plakaları	10 mm ST52	10 mm ST52	10 mm ST52	10 mm ST52	12 mm ST52
Karıştırma Kolları	25 mm Ni- Hard	25 mm Ni- Hard	25 mm Ni- Hard	25 mm Ni- Hard	25 mm Ni- Hard
Boşaltım Kapağı	HİDROLİK				
Emniyet Sensörlü Bakım Kapağı	MEVCUT				



AGREGA ÖN BESLEME ÜNİTESİ



AGREGA ÖN BESLEME ÜNİTESİ

Agrega ön besleme ünitesi, bunkerlerin kepçe veya kamyonlar tarafından doldurulması için gerekli olan yükleme rampalarına alternatif olarak geliştirdiğimiz bir çözümdür. Beton santrallerimizde agrega ön besleme sistemlerinin kullanılması durumunda kepçe veya kamyonlar için yükleme rampası yapımına gerek yoktur. Böylece şantiye altyapı yatırımı ve ayrıca kepçe ve kamyonların yakıt tüketimi en aza indirilir. Ön besleme sistemlerimiz her türlü beton santralimizde kullanılabilmektedir. Agrega ön besleme sistemlerimiz mobil ve sabit tip olarak sınıflandırılmaktadır. Mobil sistemler tıpkı mobil beton santrallerimizde olduğu gibi sadece bir araçla taşınabilmektedir. CONSTMACH agrega ön besleme sistemleri uzaktan kumanda ve ayrıca beton santralinin kontrol sistemine entegre edilmiş kamera sistemi ile donatılmıştır. Böylelikle, tüm sistem beton santrali operatörü tarafından kolayca kontrol edilebilir ve çalıştırılabilir hale getirilmiştir.



ÖN BESLEME SİSTEMİ



CCTV KONTROL



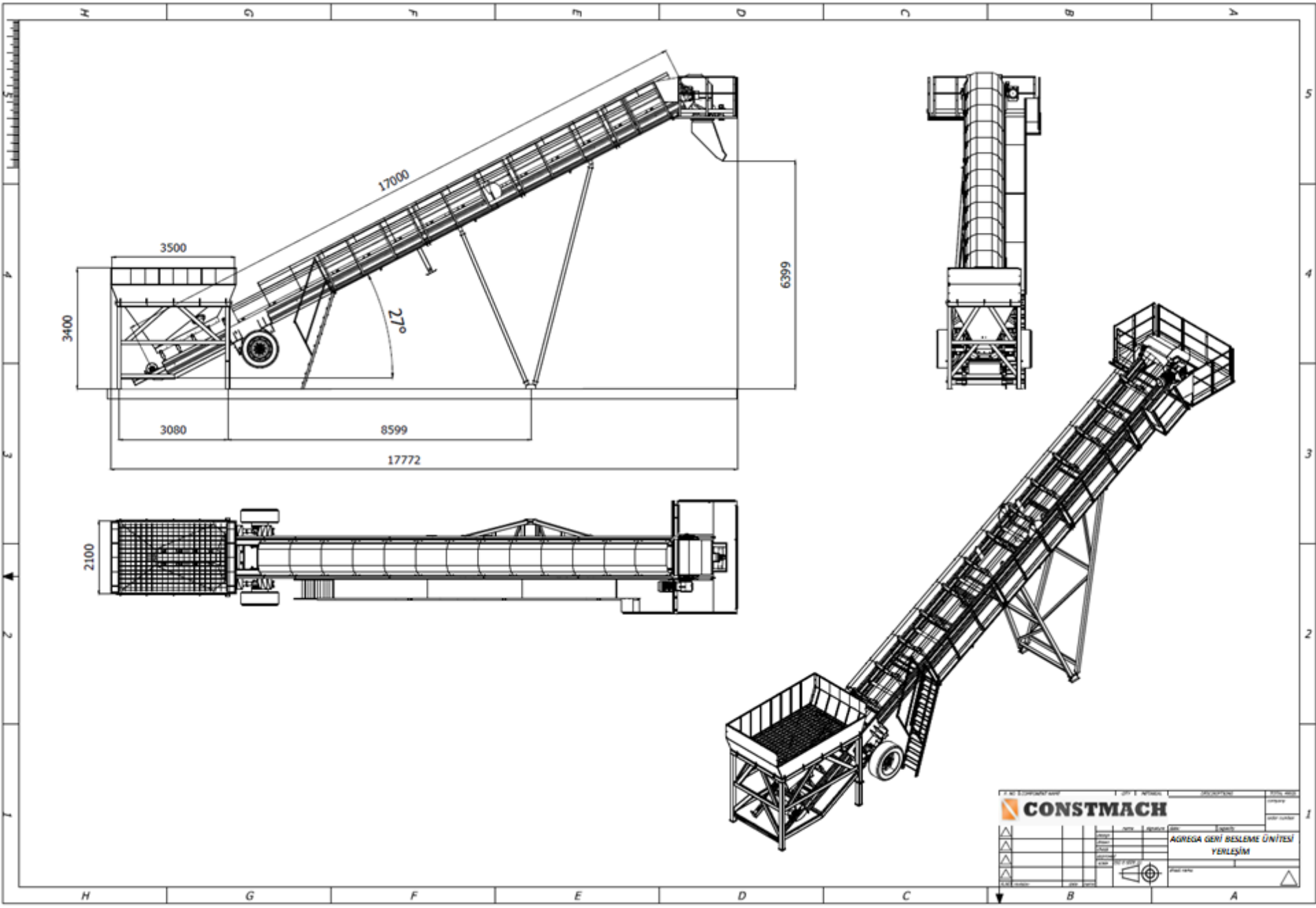
KUMANDA KONTROL



360° DÖNÜŞ



AGREGA ÖN BESLEME ÜNİTESİ YERLEŞİM PLANI





AGREGA ÖN BESLEME ÜNİTESİ

ÇİMENTO SİLOLARI



CONSTMACH, 50 ila 3.000 ton depolama kapasitesine kadar farklı boyut ve tipte çimento depolama siloları üretmektedir. Çimento siloları sadece beton santrallerinde değil, çimento terminalleri, çimento fabrikaları ve kireçtaşı tozu stoklama projeleri gibi farklı amaçlarla da kullanılmaktadır.

CONSTMACH, 500 ton, 1000 ton, 2000 ton ve 3.000 ton gibi yüksek hacimli çimento silolarını sürekli olarak üreten en deneyimli Türk firmasıdır.

CONSTMACH olarak, standard tasarımlarımızın yanı sıra özel çap ve yükseklikte çimento siloları da tasarlayıp üretmekteyiz.

100 ton kapasiteye kadar çimento silolarını hem kaynaklı hem de civatalı olarak üretmek mümkündür. Kapasitesi 100 tonun üzerinde olan çimento siloları çoğu zaman civatalı tip olarak üretilmektedir. Siloların civatalı olarak üretilmesi nakliye esnasında büyük bir tasarruf avantajı sağlar.

tip çimento silolarının tüm aksamaları hassas CNC lazer kesim teknolojisi ile yapılmakta olup, bükülen parçalara bükme kalıpları

kullanılarak şekil verilmektedir. Eşleşen deliklerin hassasiyeti konusunda neredeyse sıfır tolerans vardır.

Çimento silolarımızın tamamı, ayaklar arasında bakım platformu, çimento dolum borusu, çatı ve huni bölgesinde bakım kapakları, silo boyunca merdiven, emniyet ve muhafaza aksamaları, hava filtresi ve basınç emniyet valfi için flanşlar, ve ayrıca manuel kollu klape için flanş ile donatılmıştır.

Çoğu zaman müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda silolarımız, istenilen çap ve uzunlukta çimento helezonu, hava filtresi, basınç emniyet valfi, üst ve alt seviye göstergeleri gibi gerekli diğer tüm çimento silosu ekipmanlarıyla birlikte teslim etmekteyiz. Manuel çimento boşaltma için akışkanlaştırma jetleri, patlaç valf ve manuel kollu kelebek klape ile beraber tedarik edilmektedir.

Silolarımızın çimento terminali veya benzeri bir uygulama için kullanılması halinde, çimentoyu silobaslara transfer etmek için helezon konveyör ve yükleme körüğü de tedarik edilmektedir.

ÇİMENTO SİLOLARI



MOBİL & YATAY ÇİMENTO SİLOSU



CONSTMACH Mobil ve Yatay tip çimento silosu, beton tesislerini tamamen mobil hale getirmek ve saha hazırlama ve kurulum maliyetlerini en aza indirmek için mükemmel bir çözümdür.

Yatay tip silo gövdesi, uygun çimento akışını sağlamak için vibratörler, pnömatik elemanlar ve hava nozulları ile donatılmıştır. Silo altında bulunan V tipi yatay helezon konveyör sayesinde çimento transferi gerçekleştirilir.

Silo gövdesi, hareketliliği sağlamak için çift dingilli ve tekerlekli bir römork üzerine monte edilmiştir.

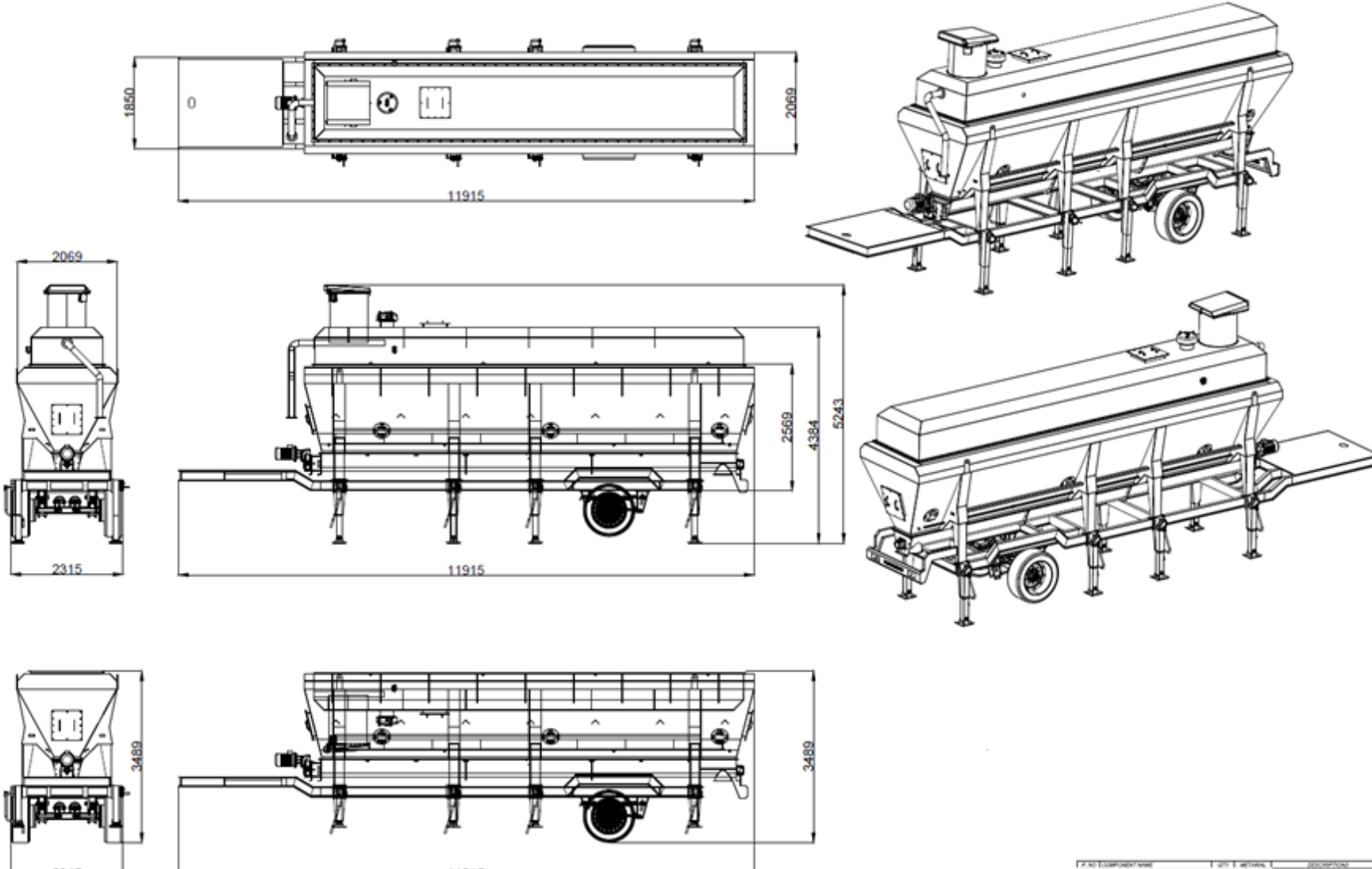
Klasik dikey tip silolarda olduğu gibi silo üst filtresi ve emniyet valfi silo çatısına monte edilmiştir.

MOBİL & YATAY ÇİMENTO SİLOSU

TEKNİK ÖZELLİKLER

SİLO KAPASİTESİ	39 ton, 30 m ³ (Çimento yoğunluğu: 1,3 ton/m ³)
SİLO AĞIRLIĞI	7.460 kg
SİLO GÖVDE MALZEMESİ	ST - 37, 5 mm sac
SİLO ÇATI MALZEMESİ	ST - 37, 4 mm sac
DOLUM BORUSU	4" BORU
ŞASI MALZEMESİ	NPU 180 mm
Silo, 6 adet 0,37 kW vibratör, V tipi helezon konveyör, akışkanlaştırıcı jetler ve pnömatik montaj elemanları ile donatılmıştır.	
Silonun her iki tarafında ve çatısında bakım kapağı mevcuttur.	
Treyler üzerinde çift aks ve 4 adet lastik mevcuttur.	

MOBİL & YATAY ÇİMENTO SİLOSU YERLEŞİM PLANI



NAKLİYE POZİSYONU

 CONSTMACH		REGISTRATION NO. _____ COMPANY _____ ORDER NUMBER _____	
NAME _____ ADDRESS _____ CITY _____ STATE _____ PIN CODE _____ COUNTRY _____		MOBILE _____ FAX _____ E-MAIL _____ OTHER NAME _____	

MOBİL & YATAY ÇİMENTO SİLOSU

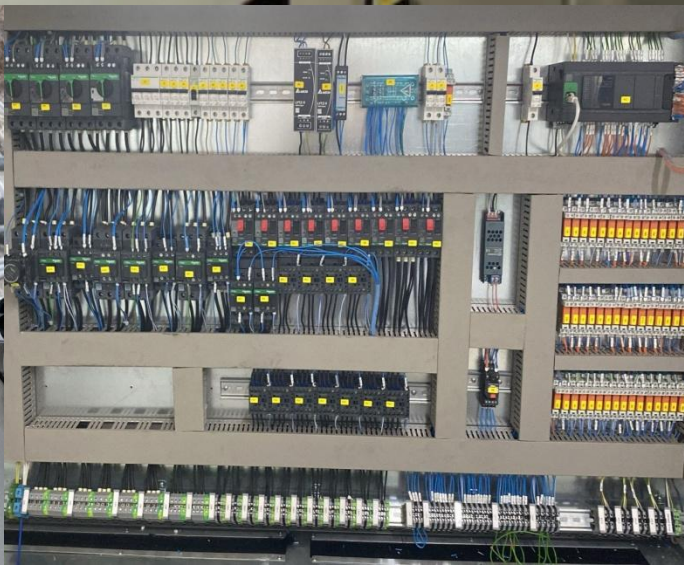


OTOMASYON SİSTEMİ



CONSTMACH Beton Santralleri tam otomatik olup, tüm sistem bilgisayar ile kontrol edilmektedir. Sistem Siemens/Schneider marka elektronik parçalar ile donatılmıştır. Bilgisayar, yazıcı, güç kaynağı ve yazılımın yer aldığı sistem, animasyon desteği ile operatörün tüm komuta kontrol fonksiyonlarını gerçekleştirmesine, rapor almasına, arıza tespiti vb. işlemleri bilgisayar ekranı üzerinden yapmasına olanak sağlar. Gelişmiş PLC programları ve hata kontrol algoritmaları, maksimum kapasitede bile tartım ve dozaj kontrolünde yüksek hassasiyet sağlar. İnternet üzerinden uzaktan servis ve bakım mümkündür.

OTOMASYON SİSTEMİ



REFERANSLARIMIZ



 **CONSTMACH**



MOBIL 120 / BETON SANTRALI


AMERİKA

 **CONSTMACH**



MOBIL 120 /BETON SANTRALI


POLONYA

 **CONSTMACH**



MOBIL 100 / BETON SANTRALI


SLOVAKYA

 **CONSTMACH**



DOUBLEMIX 100 / BETON SANTRALI


İNGİLTERE

CONSTMACH



KOMPAKT 60 / BETON SANTRALİ



CONSTMACH



KOMPAKT 60 / BETON SANTRALİ



CONSTMACH



KOMPAKT 120 / BETON SANTRALİ



CONSTMACH



SABİT 100 / BETON SANTRALİ



 **CONSTMACH**



MOBIL 100 / BETON SANTRALI


FRANSA

 **CONSTMACH**



MOBIL 100 /BETON SANTRALI


İSPANYA

 **CONSTMACH**



MOBIL 60 / BETON SANTRALI


POLONYA

 **CONSTMACH**



KOMPAKT 100 / BETON SANTRALI


FRANSA

 **CONSTMACH**



MOBIL 120 / BETON SANTRALI


FRANSA

 **CONSTMACH**



MOBIL 60 / BETON SANTRALI


HIRVATISTAN

 **CONSTMACH**



SABIT 100 / BETON SANTRALI


FRANSA

 **CONSTMACH**



MOBIL 100 / BETON SANTRALI


FRANSA

CONSTMACH



MOBİL 60 / BETON SANTRALİ



TÜRKİYE

CONSTMACH



MOBİL 100 / BETON SANTRALİ



SİRBİSTAN

CONSTMACH



MOBİL 100 / BETON SANTRALİ



TÜRKİYE

CONSTMACH



MOBİL 100 / BETON SANTRALİ



LİBYA

 **CONSTMACH**



MOBIL 100 / BETON SANTRALI


LITVANYA

 **CONSTMACH**



MOBIL 100 / BETON SANTRALI


POLONYA

 **CONSTMACH**



MOBIL 120 / BETON SANTRALI


UKRAYNA

 **CONSTMACH**



KOMPAKT 100 / BETON SANTRALI


POLONYA



 **CONSTMACH**



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI


BENİN

 **CONSTMACH**



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI


KUVEYT

 **CONSTMACH**



MOBICOM 45 / BETON SANTRALI


ROMANYA

 **CONSTMACH**



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI


**DEMOKRATİK KONGO
CUMHURİYETİ**



SABIT 100 / BETON SANTRALI


SIRBISTAN



KOMPAKT 60 / BETON SANTRALI


POLONYA



KOMPAKT 60 / BETON SANTRALI


ROMANYA



SABIT 100 / BETON SANTRALI


BOSNA HERSEK

CONSTMACH



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI



SENEGAL

CONSTMACH



KOMPAKT 30 / BETON SANTRALI



BULGARISTAN

CONSTMACH



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI



YUNANISTAN

CONSTMACH



MOBICOM 45 / BETON SANTRALI



LITVANYA

CONSTMACH



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI

CONSTMACH



MOBICOM 30 / BETON SANTRALI

CONSTMACH



MOBIL 60 / BETON SANTRALI

CONSTMACH



MOBICOM 45 / BETON SANTRALI

CONSTMACH



MOBIL 60 / BETON SANTRALI

FAS

CONSTMACH



MOBIL 60 / BETON SANTRALI

NIJER

CONSTMACH



KURU KARIŞIM 60 / BETON SANTRALI

İSPANYA

CONSTMACH



KURU KARIŞIM 100 / BETON SANTRALI

MALTA





CONSTMACH

BETON SANTRALLERİ

www.constmach.com - info@constmach.com



CONSTMACH BETON SANTARALI & KONKASÖR

www.constmach.com - info@constmach.com

+90 542 766 13 15 / +90 542 281 37 91 / +90 546 616 32 82

İZMİR - TÜRKİYE