ModuMix Mini Beton Santrali

Modüler tasarım Hızlı kurulum Kolay taşınabilirlik



Kompakt yapıda yüksek esneklik ve güvenilir beton üretimi

Kompakt tasarım güçlü çözüm

Sınırlı alanda hızlı devreye alma ve farklı proje ihtiyaçlarına uyum



Hızlı kurulumModüler yapıKolay taşımaOtomatik üretim

Ön montajlı modüller sahadaki montaj ve devreye alma süresini azaltır.

2 veya 4 agrega gözü ve farklı mikser kapasiteleriyle yapılandırılabilir.

Ana sistem, lojistik gereksinimleri azaltacak kompakt bir taşıma düzenine sahiptir.

Reçete yönetimi, tartım ve üretim adımları otomasyon üzerinden izlenir.

Üretim akışı

Dozajlamadan sevke kadar sade ve kontrollü proses

1 Agrega besleme	2 Hassas tartım	3 Homojen karışım	4 Kontrollü boşaltma
Agregalar 2 veya 4 gözlü bunkerlerden bantlı besleyicilerle dozajlanır.	Agrega, çimento, su ve katkı bileşenleri reçeteye göre ölçülür.	Planet veya pan tip mikser, kısa çevrimde tutarlı karışım sağlar.	Beton, ayarlanabilir konveyör veya boşaltma oluğu ile araca aktarılır.



Sahaya ve lojistiğe uyumlu sistem

Modüler tasarım kurulum süresini ve nakliye ihtiyacını azaltır



Agrega modülleri 2-4 bunker; toplam yaklaşık 7-14 m³ depolama hacmi.

Mikser seçenekleri 0,50 / 0,75 / 1,00 m³ çevrim kapasitesi.

Çimento besleme Projeye göre 2 siloya kadar bağlantı ve Ø219 mm helezon seçeneği.

Sevk sistemi Yüksekliği ayarlanabilir konveyör veya boşaltma oluğu.

Konteyner lojistiği Ana tesis modülleri 1 x 40 ft HC konteyner düzeninde sevke hazırlanabilir.

Kompakt modüller karayolu ve denizyolu taşımalarında standart konteyner lojistiğinden yararlanır. Silo ve opsiyonel ekipmanların sevki proje kapsamına göre ayrıca planlanır.

Teknik özellikler

ModuMix 500 750 ve 1000 model ailesi

Model	ModuMix 500	ModuMix 750	ModuMix 1000
Üretim kapasitesi m³/saat	14-19	20-26	27-34
Çevrim kapasitesi m³	0,50	0,75	1,00
Agrega bunkeri	2-4	2-4	2-4
Toplam agrega kapasitesi m³	7-14	7-14	7-14
Çimento silosu bağlantısı	2 adede kadar	2 adede kadar	2 adede kadar
Helezon çapı	Ø219 mm	Ø219 mm	Ø219 mm
Mikser tipi	FTR	FPT	FTR
Toplam kurulu güç kW	49-57	62-70	69-77
Ortalama çekilen güç kW	37	47	53
Nakliye düzeni	1 x 40 ft HC	1 x 40 ft HC	1 x 40 ft HC
Yaklaşık ağırlık ton	6-8	7-9	8-10

Not: Kapasite değerleri; reçete, hammadde özellikleri, mikser dolum oranı ve çevrim süresine göre değişebilir. Nihai teknik konfigürasyon proje bazında teyit edilir.

Otomasyon ve opsiyonlar

İşletme modelinize göre ölçeklenebilen donanım

Reçete ve üretim yönetimi Çoklu reçete, otomatik üretim sırası ve operatör ekranı.	**Uzaktan erişim** Servis ve bakım desteği için ağ bağlantısı seçeneği.	**Müşteri self servis** Kart, QR kod veya sipariş entegrasyonu ile kontrollü üretim.
Katkı sistemleri Projeye göre bir veya iki kimyasal katkı hattı.	**Konteyner ile kolay taşıma** Sökülebilir modüller tek 40 ft HC konteyner içine emniyetli şekilde yerleştirilebilir.	**Esnek boşaltma** Konveyör uzunluğu ve boşaltma yüksekliği ihtiyaca göre uyarlanabilir.



PLANTECH ENGINEERING

Concrete Batch Plant and Special Technologies | www.plantech.com.tr