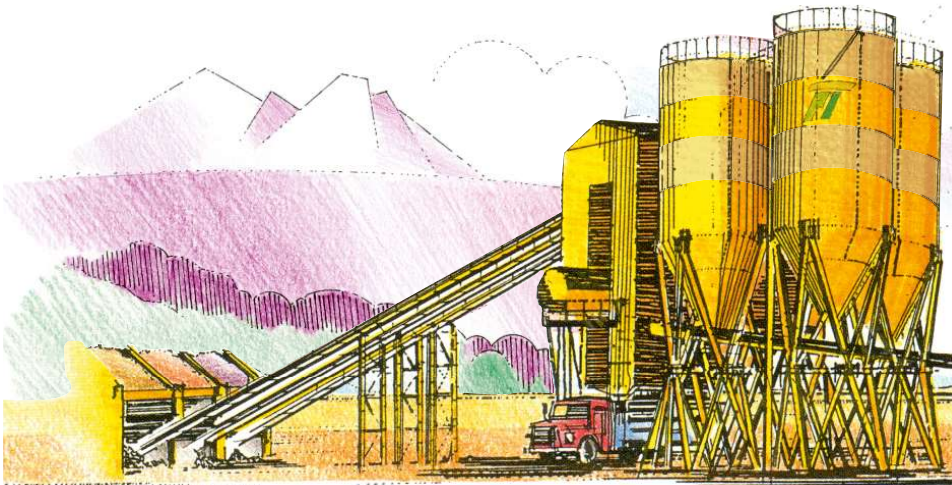


STATIONARY CONCRETE BATCHING PLANTS

Pi stationary concrete batching plants produced with Pi Makina quality show superior performance in all kinds of concrete needs. These facilities, which can produce min. 55 - max. 180 m³ of concrete per hour, have a double shaft mixer. The double-shaft mixer is preferred by Ready-Mixed Concrete Producers because it is suitable for continuous concrete production and has a long life. In addition, ready-mixed concrete, precast concrete, roller-compacted concrete-RCC, heavy concrete, etc. It works efficiently in all kinds of concrete production. Pi Makina stationary concrete batching plants are preferred in projects that require high production capacity, are expected to serve for a long time where they are installed, and are suitable for working in large areas.

It was designed with easy installation and easy maintenance in mind. In this way, it offers low operating and investment costs. The outstanding feature of the concrete plant is that the automation system used in concrete plants was developed by Pi Makina. Thanks to this automation, the entered recipe is produced at low tolerance values. In addition, with its interface, much information such as all production, stock quantities, and customer records can be accessed on a single screen. It offers easy use with its user-friendly interface and can be developed according to the customer's wishes. The layout and concrete plan required for the installation of the concrete plant at the project site are prepared by Pi Makina R&D center. In special projects, field exploration is also carried out to ensure that the power plant and the area are used most efficiently.



SABİT BETON SANTRALLERİ



Pi Makina kalitesiyle üretilen Pi sabit beton santralleri her türlü beton ihtiyacında üstün performans göstermektedir. Saatte min 55- max 180 m³ beton üretebilen bu tesisler çift milli mikserlere sahiptir.

Çift milli mikserin sürekli beton üretimine elverişli ve uzun ömürlü olmasından dolayı Hazır Beton Üreticileri tarafından tercih edilmektedir. Bunun yanında hazır beton, prekast beton, silindire sıkıştırılmış beton-RCC, ağır beton vb. her türlü beton üretiminde verimli şekilde çalışmaktadır.

Pi Makina sabit beton santralleri yüksek üretim kapasitesine ihtiyaç duyan, kuruldukları yerde uzun süre hizmet etmesi düşünülen ve yer bakımından geniş alanlarda çalışmaya müsait projelerde tercih edilmektedir. Tasarım yapılırken kolay kurulum ve kolay bakım düşünülerek tasarlanmıştır. Bu sayede düşük işletme ve yatırım maliyetleri sunmaktadır.

Beton santralının öne çıkan özelliği, beton santrallerinde kullanılan otomasyon sisteminin Pi Makina tarafından geliştirilmiş olmasıdır. Bu otomasyon sayesinde girilen reçeteyi düşük tolerans değerlerinde üretim sağlamaktadır. Ayrıca arayüzü ile tüm üretim, stok miktarları müşteri kayıtları gibi birçok bilgiye tek ekranda ulaşılabilir. Kullanıcı dostu arayüzüyle kolay kullanım sunmakta ve müşterinin isteğine göre geliştirilebilir.

Beton santralının proje sahasına kurulumu için gereken yerleşim ve beton planı Pi Makina Ar-Ge merkezi tarafından hazırlanmaktadır. Özel projelerde saha keşfi de yapılarak santralin ve alanın en verimli şekilde kullanılması sağlanmaktadır.



| | Pİ 60 BTS | Pİ 100 BTS | Pİ 120 BTS | Pİ 180 BTS |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacity (m³/hour) Kapasite (m ³ /saat) | 50-60 | 90-100 | 110-120 | 170-180 |
| Mixer Type Mikser Tipi | Twin Shaft | Twin Shaft | Twin Shaft | Twin Shaft |
| Mixer Motor Power (kW) Mikser Motor Gücü (kW) | 2 x 18,5 | 2x37 | 2x55 | 2x90 |
| Mixer Capacity (Compacted) (l) Mikser Kapasitesi (Sıkıştırılmış) (l) | 1000 | 2000 | 3000 | 4500 |
| Aggregate Bins Agrega Bunker Göz Adedi | 2/3/4/5 | 2/3/4/5 | 2/3/4/5 | 2/3/4/5 |
| Aggregate Bunker Capacity (m3) Agrega Bunker Kapasitesi (m3) | 80 | 120 | 120 | 120 |
| Cap. of Aggregate Holding Bunker (l) Agrega Bekletme Bunker Kapasitesi (l) | 2000 | 2800 | 4000 | 6000 |
| Cement Weighing Capacity (l) Çimento Tartım Kapasitesi (l) | 700 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Additive Weighing Capacity (l) Katki Tartım Kapasitesi (l) | 20 | 40 | 40 | 60 |
| Water Weighing Capacity (l) Su Tartım Kapasitesi (l) | 300 | 1000 | 1000 | 1400 |
| Weighing Conveyor Width (mm) Tartı Bandı Genişliği (mm) | 800 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Built-in Operator Cabinet (mm) Operatör Kabini (mm) | 2200 x 4000 | 2200 x 4000 | 2200 x 4000 | 2200 x 4000 |
| Cement Screw (mm) Çimento Helezonu (mm) | Ø219 x 11500 | Ø273 x 11500 | Ø273 x 11500 | Ø323 x 11500 |
| Cement Silo (ton) Çimento Silosu (ton) | 50, 75, 100, 150, 250 | 50, 75, 100, 150, 250 | 50, 75, 100, 150, 250 | 50, 75, 100, 150, 250 |
| Total Motor Power (kW) Toplam Elektrik Gücü (kW) | 90 | 155 | 190 | 290 |