

# MOBILE CONCRETE BATCHING PLANTS

Pi mobile concrete batching plant has a capacity of 50-180 m<sup>3</sup> concrete per hour. Unlike other mobile concrete plants, it is a mobilized version of fixed concrete plants with a separate aggregate bunker and separate feeding band. Thanks to its mobility feature, when a project is completed, it can be disassembled in a short time and transported to another site with the help of a tow truck. Pi mobile concrete batching plant with its 3 m<sup>3</sup> double shaft mixer; works efficiently in the production of many special concrete such as ready-mixed concrete, precast concrete, RCC concrete, and heavy concrete.

Since the Pi mobile concrete batching plant has a holding bunker and a separate aggregate bunker, there is no decrease in its capacity. Just pouring concrete into the retaining wall and the necessary places to feed the aggregate is sufficient for the mobile concrete batching plant to operate. 'Pi Cobasys' software developed by Pi Makina and shaped entirely by customer feedback is used as the automation system. With Cobasys, the most advanced automation system on the market, all kinds of reports can be obtained and all settings related to the concrete batching plant can be easily made.

	<b>PI 60 MTS</b>	<b>PI 100 MTS</b>	<b>PI 120 MTS</b>	<b>PI 100 MB</b>	<b>PI 120 MCB</b>
<b>Capacity (m<sup>3</sup>/hour)</b> Kapasite (m <sup>3</sup> /saat)	50-60	90-100	110-120	90-100	110-120
<b>Aggregate Bins</b> Agrega Bunkerı Güz Adedi	4 (built-in) (dahili)	4 (built-in) (dahili)	4 (built-in) (dahili)	2/3/4/5	2/3/4/5
<b>Cap. of Aggregate Hopper (m<sup>3</sup>)</b> Agrega Bunkerı Kapasitesi (m <sup>3</sup> )	30 (built-in) (dahili)	60 (built-in) (dahili)	80 (built-in) (dahili)	40-150	40-150
<b>Cap. of Aggregate Holding Hopper (l)</b> Agrega Bekletme Bunkerı Kapasitesi (lt)	-	-	-	2800	3850
<b>Transfer Conveyor Motor Power (kW)</b> Yükleme Bandı Motor Gücü (kW)	15	22	30	30	30
<b>Weighing Conveyor Motor Power (kW)</b> Tartı Bandı Motor Gücü (kW)	-	-	-	18,5	18,5
<b>Mixer Type</b> Mikser Tipi	SingleShaft TwinShaft	SingleShaft TwinShaft	Twin Shaft	Twin Shaft	Twin Shaft
<b>Mixer Capacity (Compacted) (l)</b> Mikser Kapasitesi (Sıkıştırılmış) (lt)	1000	2000	3000	2000	3000
<b>Mixer Motor Power (kW)</b> Mikser Motor Gücü (kW)	2x18,5	2x37	2x55	2x37	2x55
<b>Cement Weighing Capacity (l)</b> Çimento Su Tartım Kapasitesi (lt)	450	1000	1200	900	1200
<b>Water Weighing Capacity (l)</b> Su Tartım Kapasitesi (lt)	300	600	900	600	900
<b>Additive Weighing Capacity (l)</b> Katkı Tartım Kapasitesi (lt)	20	40	40	40	40
<b>Built-in Operator Cabinet (mm)</b> Operatör Kabini (mm)	2400x2000	2400x2000	2400x2000	2700x2500	2700x2500
<b>Cement Screw (mm)</b> Çimento Helezonu (mm)	Ø219 x 11500	Ø273 x 11500	Ø273 x 11500	Ø273 x 13200	Ø273 x 13200
<b>Cement Silo (ton)</b> Çimento Silosu (ton)	50, 75, 100, 150, 250	50, 75, 100, 150, 250	50, 75, 100, 150, 250	50, 75, 100, 150, 250	50, 75, 100, 150, 250
<b>Total Power (kW)</b> Toplam Güç (kW)	66	114	157	139	175

# MOBİL BETON SANTRALLERİ



Pi mobil beton santrali saatte 50-180 m<sup>3</sup> beton kapasitesine sahiptir. Diğer mobil beton santrallerinden farklı olarak ayrı agrega bunkeri ve ayrı besleme bandı ile sabit beton santrallerinin mobilize edilmiş halidir. Mobilite özelliği sayesinde bir proje tamamlandığında, kısa süre içinde demonte edilip çekici yardımıyla başka bir sahaya taşınabilmektedir. Pi mobil beton santrali sahip olduğu 3 m<sup>3</sup>'lük çift milli mikser ile, hazır beton, prekast beton, RCC beton ve ağır beton gibi bir çok özel beton üretiminde verimli bir şekilde çalışmaktadır.

Pi mobil beton santrali bekletme bunkeri olması ve ayrı bir agrega bunkerinin olması sebebiyle kapasitesinde hiç bir düşüş olmamaktadır. Sadece agrega beslemek için istinat duvarı ve gerekli yerlere beton dökülmesi mobil beton santralının çalışması için yeterlidir. Otomasyon sistemi olarak Pi Makina'nın geliştirdiği ve tamamen müşteri geri bildirimleriyle şekillenen 'Pi Cobasys' yazılımı kullanılmaktadır. Piyasadaki en gelişmiş otomasyon sistemi olan Cobasys ile istenilen her türlü rapor alınabilmekte, beton santrali ile alakalı her türlü ayar rahatlıkla yapılabilmektedir.

