

Stationary Batching Plants

بچینگ پلانت های ثابت



بچینگ پلانت های ثابت طراحان جهت تولید بتن آماده در ظرفیتهای مختلف طراحی و تولید میشوند که خروجی بتن به صورت تر و خشک میتواند باشد که در حالت خشک مواد اولیه بتن قبل از اختلاط با آب وارد تراک میسر (ماشین حمل) شده و تا محل تخلیه، عمل آوری میگردد که به این سیستم بچینگ پلانت خشک گفته میشود.

در صورتی که محل استفاده بتن نزدیک به کارخانه باشد (زمان حمل کمتر از ۳۰ دقیقه) بتن قبل از بارگیری داخل میکسرهای مخصوص مخلوط شده و با کیفیت بالاتری عمل آوری میشود که به این سیستم بچینگ پلانت تر گفته میشود.

Tarahan stationary batching plants are designed and produced for the production of ready-mixed concrete in different capacities. The output of concrete can be wet or dry. In the dry state, the concrete raw materials enter the mixer truck before mixing with water and reach the discharge point. This process is called a dry batching plant system.

If the place where the concrete is used is close to the factory (transportation time is less than 30 minutes), the concrete is mixed in special mixers before loading and processed with higher quality, which is called ready mix batching plant system.

Models مدلها							Specification مشخصات
S.BP 160	S.BP 140	S.BP 120	S.BP 100	S.BP 80	S.BP 60	S.BP 30	
95	95	80	60	40	30	15	Wet concrete capacity (m3/h) ظرفیت بتن تر (مترمکعب/ساعت)
160	140	120	100	80	60	30	Dry concrete capacity (m3/h) ظرفیت بتن خشک (مترمکعب/ساعت)
5	5	4	3	2	1	0.5	Mixer capacity (m3) ظرفیت میکسر (مترمکعب)
2250	2000	1750	1250	1000	700	300	Cement weighing hopper (kg) باسکول سیمان (کیلوگرم)
1200	1000	1000	1000	800	800	250	Min. Land size (m2) حداقل متراژ زمین (مترمربع)
2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	Required water آب مورد نیاز (اینچ)
50	37	37	30	30	23	15	D. Power Requirements (Kw) برق مورد نیاز سیستم خشک (کیلووات)
230	217	187	140	104	60	34	W. Power Requirements (Kw) برق مورد نیاز سیستم تر (کیلووات)
4x25	4x20	4x15	4x10	3x10	3x7	2x5	Feeder (no x m3) فیدر (تعداد X مترمکعب)
100	100	100	80	80	60	60	Conveyor Width (cm) عرض نوار نقاله (سانت)
10"	10"	10"	8"	8"	8"	6"	Cement Screw اسکرو سیمان
500	500	500	500	350	250	150	Air Compressor (Lit) کمپرسور (لیتر)

D. Power Requirements: required power for dry batching plant without mixer

W. Power Requirements: required power for wet batching plant with mixer

مشخصات فنی و متعلقات

۱- فیدر توزین مصالح (ماسه ، شن نخودی ، شن بادامی و ...)



✓ مجهز به دریچه های پنوماتیکی

✓ سیستم توزین توسط لود سل جهت برطرف کردن خطا

✓ مجهز به دو دستگاه ویبراتور بدنه جهت تخلیه راحت و سریع مصالح

✓ سیستم نشان دهنده کاملاً دیجیتالی جهت توزین مصالح بصورت اتوماتیک

✓ اضافه کردن ورقهای کرکره ای جهت ازدیاد حجم مصالح داخل فیدر سه تایی

✓ شاسی بندی فیدر از پرو فیل صنعتی سنگین ۱۴ جهت استحکام دستگاه زیر بارهای وارده و به هنگام مونتاژ و دیمونتاژ

✓ نمایشگر نصب شده بر روی پانل کنترل مرکزی برای توزین شن، ماسه (انواع مصالح) و آبمتر جهت سهولت کار اپراتور

1-Material weighing feeder (sand, pea sand, almond sand, etc.)

- ☐ Equipped with pneumatic valves
- ☐ Weighing system by load cell to solve the error
- ☐ Equipped with two body vibrators for convenient and quick material discharge
- ☐ Fully digital indicating system for weighing materials automatically
- ☐ Adding shutter sheets to increase the volume of materials inside the three feeders
- ☐ The chassis of the feeder is made of heavy industrial square 14 for the strength of the device under the incoming loads and during assembly and disassembly.
- ☐ Display installed on the central control panel for weighing sand, sand (types of materials) and water meter for ease of operator work.

۲- تسمه نقاله



- ✓ گیربکس SN3
- ✓ الکتروموتور موتوژن
- ✓ لاستیک ساده نخدار ترکیه
- ✓ تسمه لاستیکی الکتروموتور از برندهای اندونزی
- ✓ یاتاقهای درجه ۱ upc و ucf بلبرینگی جهت دروان راحت تر

2-conveyor belt

- ☐ SN3 gearbox
- ☐ Motogen electric motor
- ☐ Plain Turkish rubber
- ☐ Electric motor rubber belt from Indonesian brands
- ☐ Grade 1 upc and ucf bearings for easier handling



۳- باسکول سیمان

- ✓ مجهز به دریچه پنوماتیکی
- ✓ دارای رله اتوماتیک برای قطع و وصل
- ✓ نمایشگر نصب شده بر روی پانل کنترل مرکزی
- ✓ سیستم توزین سیمان بصورت کاملاً دیجیتالی با سه لودسل

3 -Cement bascule

- ☐ Equipped with a pneumatic valve
- ☐ It has an automatic relay for connecting and disconnecting
- ☐ Display mounted on the central control panel
- ☐ Fully digital cement weighing system with three load cells

۴- اسکرو سیمان

- ✓ اسکرو سیمان ۶ متری جهت انتقال سیمان از سیلو سیمان به باسکول سیمان ۱ عدد
- ✓ اسکرو سیمان ۶ متری جهت انتقال سیمان از باسکول سیمان به قیف دو طرفه یا میکسر ۱ عدد
- ✓ سیستم انتقال قدرت گیربکسی
- ✓ الکتروموتور موتوژن
- ✓ دارای واسطه برنجی و بوش نگهدارنده و پیچهای تنظیم شونده جهت تنظیم فاصله پره ها از بدنه
- ✓ یاتاقهای درجه ۱ upc و بلبرینگ درجه ۱ جهت سهولت در دوران
- ✓ کاسه نمد و غبار گیر مخصوص سیمان

4 -Cement screw

- ☐ 6 meter cement screw to transfer cement from the cement silo to the cement bucket, 1 pc
- ☐ 6 meter cement screw to transfer cement from the cement scale to the two-way funnel or mixer 1 pc.
- ☐ Gearbox power transmission system
- ☐ Motogen electric motor
- ☐ It has a brass spacer and retaining bush and adjustable screws to adjust the distance of the blades from the body
- ☐ Grade 1 upc bearings and grade 1 bearings for ease of operation
- ☐ Felt bowl and dust collector for cement

۵- اتاق اپراتوری



- ✓ اتاق کنترل مرکزی ۲x۲ متر با دیوار پوش و طراحی مناسب جهت احاطه اپراتور به کل محوطه
- ✓ بدنه از جنس ساندویچ پنل
- ✓ پنجره های UPVC با شیشه دو جداره

5 -Operating room

- ☐ Central control room 2x2 meters with walls and suitable design to surround the operator in the entire area
- ☐ Body made of sandwich panel
- ☐ UPVC windows with double glazing



۶- پانل کنترل مرکزی

- ✓ دارای مانیتور ۱۰ اینچ
- ✓ مجهز به دو زبان فارسی و انگلیسی
- ✓ بوق اخطار اتمام بتن گیری تراک میکسر
- ✓ قابلیت پرینت گیری از آمار بصورت روزانه و ماهانه
- ✓ قابلیت اتصال به اینترنت جهت کنترل و سرویس به صورت آنلاین
- ✓ بصورت دستی و اتوماتیک با قابلیت ۲۰ نوع برنامه دهی برای انواع طرح اختلاط
- ✓ دارای آمپر متر و کنترل فاز، فیوز، کنتاکتور و بیمتال مجزا برای هر یک از الکتروموتورها

6- Central control panel

- ☐ Has a 10-inch monitor
- ☐ Equipped with both Farsi and English languages
- ☐ Truck mixer concreting completion warning horn
- ☐ Ability to print daily and monthly statistics
- ☐ Ability to connect to the Internet for online control and service
- ☐ Manually and automatically with 20 types of programming for all types of mixing plans
- ☐ With ammeter and phase control, fuse, contactor and separate bimetal for each electric motor.



۷- کمپرسور باد

- ✓ الکتروموتور موتوژن

7 -Air compressor

- ☐ Motogen electric motor

۸- آب متر

کنتور آب با سیستم نشان دهنده دیجیتالی صفر شو و نمایشگر نصب شده بر روی پانل کنترل مرکزی با حجم ورودی ۲ اینچ



8-Water meter

Water meter with zero digital indicating system and display installed on the central control panel with 2 inch input volume.

توضیحات:

- اجرای سیستم آب رسانی این خط اعم از لوله کشی و پمپ آب و سایر تجهیزات مربوطه به عهده خریدار میباشد.
- تهیه موتور جوش و برش اکسیژن هنگام نصب دستگاهها به عهده خریدار میباشد.
- اجرای فونداسیون و کابل کشی تا تابلوی برق به عهده خریدار میباشد.

Description:

-The implementation of the water supply system of this line, including piping and water pump and other related equipment, is the responsibility of the buyer.

-It is the buyer's responsibility to provide the oxygen welding and cutting engine when installing the devices.

-The buyer is responsible for the implementation of the foundation and cabling up to the electrical panel.

