



www.cpjournals.com

نشریه عمران و پروژه  
Civil & Project Journal(CPJ)

## Types of batching plant and its accessories

۱\*-Ali Tavakoli

Master of Structure, Faculty of Engineering, Payame Noor, North Tehran, Iran

Email:

[Tavakoli.1@yahoo.com](mailto:Tavakoli.1@yahoo.com)

### ABSTRACT

*Due to the high consumption of concrete in the instruments and the need to use high-strength concrete, the use of ready-mixed concrete became mandatory. Limitations From making concrete to draining and despite the long distances and traffic and economic efficiency there was a need for large projects build a concrete factory in a suitable place in all parts of the city.*

*Batching plant with accessories as a concrete manufacturer is a "concrete factory"*

*Batching are classified into different types in terms of type of loading, method of transportation and handling, and type of material mix (mixer).*

**Keywords:** Batching Plant, Dragline, Linearbin, Continuum, Pen Mixer, Concrete, Hopper, Screw

All rights reserved to Civil & Project Journal.



[www.cpjournals.com](http://www.cpjournals.com)

## نشریه عمران و پروژه Civil & Project Journal (CPJ)

### انواع بچینگ پلانت و متعلقات آن

۱\* علی توکلی طرقي

۱\* - کارشناسی ارشد سازه، دانشکده فنی و مهندسی، پیام نور، تهران شمال، ایران

پست الکترونیکی:

[Tavakoli.09@yahoo.com](mailto:Tavakoli.09@yahoo.com)

تاریخ دریافت: ۱۳۹۹/۰۹/۰۹ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۹/۰۹/۳۰

#### چکیده

با توجه به مصرف بالای بتن در سازه‌ها و لزوم استفاده از بتن با مقاومت بالا، استفاده از بتن آماده اجباری شد. محدودیت زمان از ساخت بتن تا تخلیه و با وجود مسافتهای زیاد و ترافیک و صرفه اقتصادی در پروژه های بزرگ ضرورت ایجاد شد که در تمام نقاط شهر کارخانه ساخت بتن در محل مناسب ایجاد شود.

بچینگ پلانت با متعلقات به عنوان سازنده بتن "کارخانه بتن" است. بچینگها انواع گوناگونی از لحاظ نوع بارگیری، روش حمل و جابجایی و نوع ترکیب مصالح (میکسر) دسته بندی شده اند.

دراگلاین، لایناربین، کانتینیوز، پن میکسر و... نمونه های از انواع میکسر می باشد.

لذا شناخت انواع بچینگ توانسته است در انتخاب نوع بچینگ و محل آن برای موفقیت در طرح مفید واقع شود.

کلمات کلیدی: بچینگ پلانت، دراگلاین، لایناربین، کانتینیوز، پن میکسر، بتن، هاپر، اسکرو