

سیستم های توزین دینامیک

به سیستمهای توزین مواد در حال حرکت به صورت online به اختصار سیستم توزین دینامیک می گویند که به دو دسته:

1. ویر (اندازه گیری به تنهایی)

2. ویفیدر (اندازه گیری و کنترل بطور هم زمان)

می توان تقسیم کرد.

در توزین دینامیک علاوه بر پارامتر وزن ، پارامتر زمان نیز در فرآیند توزین دخیل می باشد و در نتیجه واحد اندازه گیری در سیستمهای دینامیک وزن در واحد زمان می باشد.



سیستم های قابل ارائه:

- **بالت ویر**
- **ویفیدر**
- **لاس این ویفیدر**
- **روتور ویفیدر " انحصاری سیماتک "**
- **فلومیتز / فیدر**
- **توین ویر " انحصاری سیماتک "**

- ✓ اولین سازنده بالت ویر تحت لیسانس Hasler در ایران
- ✓ اولین طراحی و ساخت موفق ویفیدر در ایران
- ✓ طراحی و پیاده سازی اولین کنترلر توزین پیش بین CSC

سیستم های توزین دینامیک به طور کلی به 3 جهت مورد استفاده می باشد:

- 1- توزین بار ورودی (مواد اولیه) - (آمار گیری ورودی کارخانه / دپارتمان / سیستم / دستگاه)
- 2- توزین و تنظیم ظرفیت خروجی (تولید) - (آمار گیری تولید کارخانه / دپارتمان / سیستم / دستگاه)
- 3- تنظیم درصد ترکیب وزنی مواد برای کاربردهای خاص (اعم از ورودی میکسر / آسیاب / کوره / اکسترودر)

سیستم های توزین دینامیک با استفاده از لودسل و مکانیزم توزین وابسته به لودسل وزن بار عبوری را بصورت لحظه به لحظه اندازه گیری می نماید.

بالت ویر (توزین نوار نقاله)

سیستم توزین نوار نقاله در نقاطی اعم از ورود بار به یک دپارتمان و یا خروجی از آن مورد استفاده قرار می گیرد.

- ورودی انبار خاک / سنگ شکن
- ورودی گندوله سازی
- خروجی کلینکر از کوره

بالت ویفیدر

سیستم توزین ویفیدر در سه بخش عمده ورودی آسیاب / کوره / اکسترودر و یا ترکیب مواد با درصد مشخص استفاده میگردد.

- دوز مواد در آسیاب سیمان و مواد
- ورودی صفحه گندوله

TCBW

برای اندازه گیری دقیق مواد عبوری از شوت

- توزین کلینکر (آمار تولید کلینکر)
- توزین بارگیری فله ای
- توزین بار عبوری از توار نقاله
- توزین برگشتی آسیاب

فلومیترا / فیدر

توزین حدودی مواد عبوری از شوت

- برگشتی آسیاب / خوراک کوره

روتور ویفیدر

سیستم توزین برای مواد پودری و یا داغ و یا انفجاری

- توزین خوراک کوره
- توزین پودر هماتیت
- توزین سوخت جایگزین
- توزین خروجی پروسس فیلتر

لاس این ویفیدر

سیستم توزین لاس این ویفیدر برای دوز دقیق مواد در ورودی اکسترودر و کوره مورد استفاده می باشد.

- توزین افزودنیهای در صنایع دارویی
- دوز مواد در صنایع پتروشیمی

Filling/Mixing/Group Controller

