

## Техника смешивания сухих строительных смесей

### ■ Штукатурка

- для внутренней отделки
- для фасадов
- термоизоляционная
- для санирования
- легкая штукатурка
- огнеупорная штукатурка
- влагоотталкивающая

### ■ Штукатурный раствор

- Густые смеси
- Тонкослойный раствор
- Легкий штукатурный раствор
- Облицовочный раствор

### ■ Специальные растворы

- клей
- ремонтный раствор
- раствор для санирования
- уплотняющий раствор
- шпаклевочный раствор

### ■ Наливные полы

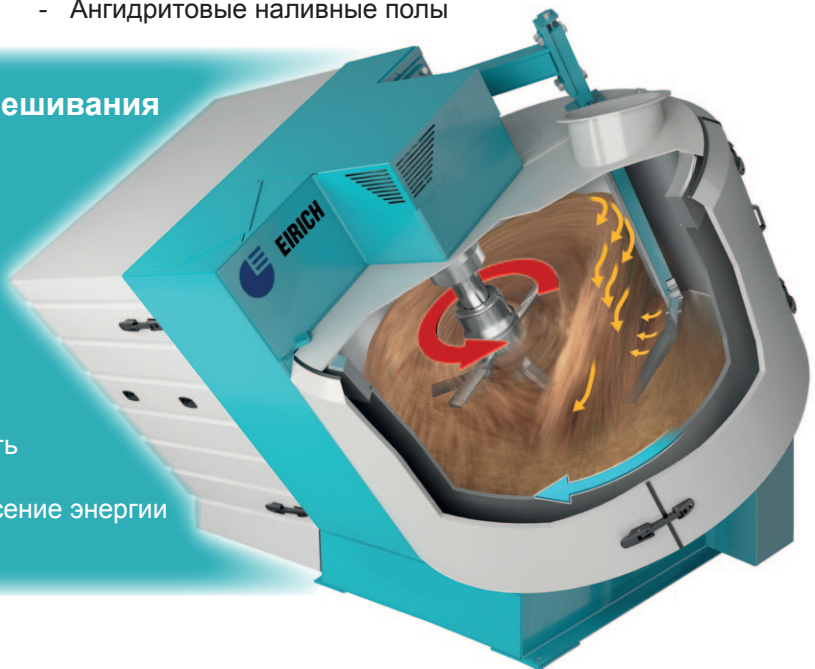
- Цементные наливные полы
- Ангидритовые наливные полы

### Уникальный принцип смешивания

**Вращающийся резервуар**  
для транспортировки смеси

**Скорость смесительного инструмента варьируется**  
от медленной до быстрой

**Разделение между транспортировкой смеси и процессом смешивания**  
Позволяет варьировать скорость смесительного инструмента (и тем самым варьировать внесение энергии в смесь) в широких пределах.



#### Данный принцип работы позволяет:

- варьировать скорость смесительного инструмента от медленной до быстрой
- целенаправленно управлять внесением энергии в смесь
- При высокой скорости вращения смесительного инструмента
  - волокна оптимально вмешиваются
  - пигменты полностью растираются и расщепляются
  - добавки оптимально вмешиваются в очень малых количествах
- При средней скорости вращения смесительного инструмента достигается высокое качество смешиваемых масс
- При средней скорости вращения смесительного инструмента легкие добавки вмешиваются в щадящем режиме

#### Дальнейшие преимущества:

- Процессы смешивания / скорости смешивания подходят для любой рецептуры
- Смесители оснащены автоматическим пневматическим очищающим устройством смесительного резервуара; которое избавляет от ручной очистки при смене рецептур

#### Различия с горизонтальными смесителями:

- Совершенно иной принцип смешивания: отсутствие проблем аксиального перемешивания, нет расслоения смеси
- КПД смесителя не зависит от подачи компонентов при загрузке
- Мелкодисперсные материалы / пигменты подмешиваются в малых порциях ( в ррт-зону) без использования режцовых головок
- Жидкости (например, пылесвязывающие средства) подаются без распыления, очень быстро вмешиваются

#### Мнения клиентов фирмы АЙРИХ:

- Результат смешивания / смешиваемые массы остаются неизменными, даже если смешиваются небольшие их части, вплоть до 30 % номинального заполнения
- Износ значительно меньше, чем у кольцевых смесителей
- Сокращение расходов пылесвязывающих средств до 50 % (лучшее распределение)

**Известные во всем мире производители работают со смесительной техникой фирмы АЙРИХ**  
**Охотно назовем Вам наши референции.**

**Фирма АЙРИХ является партнером высших учебных заведений в области научных исследований.**