

Техника смешивания для огнеупорных материалов

■ Формованные изделия

- Пресс-массы для всех видов камней
- Масса для огнеупорного легковесного кирпича
- Прессовочная масса для огнеприпаса
- Массы для изостатического прессования
- Массы для керамических фильтров

■ Неформованные изделия

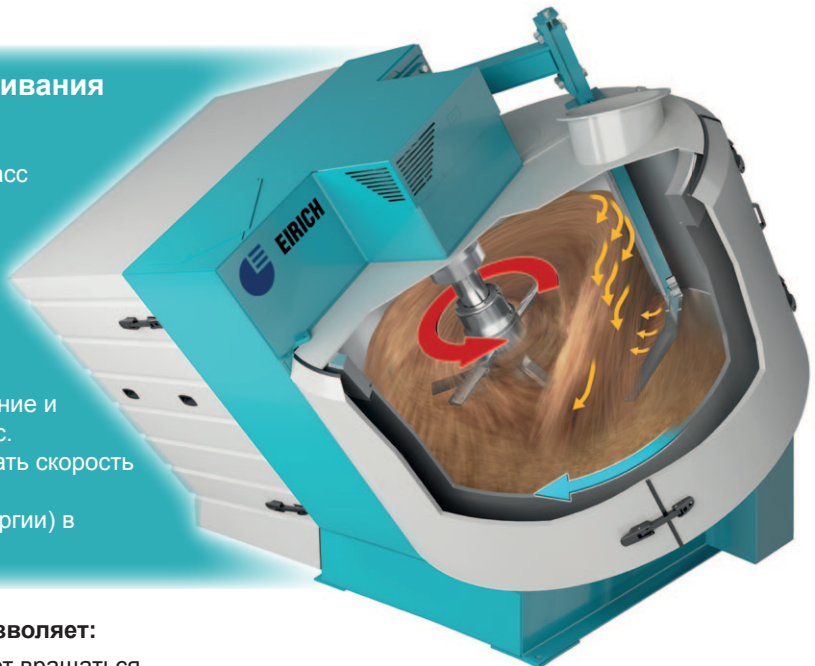
- Сухие массы (например, огнеупорный бетон)
- Пластичные массы
- Набивные массы
- Бетонные смеси для готовых изделий
- Строительные растворы и шпаклёвка

Уникальный принцип смешивания

Резервуар смесителя вращается для перемещения смешиваемых масс

Скорость вращения инструмента варьируется от медленной до быстрой для смешивания, пластификации и т. д.

Разделение процесса на перемещение и перемешивание смешиваемых масс. Таким образом возможно варьировать скорость смесительного инструмента (и тем самым внесение в смесь энергии) в широких пределах.



Данный принцип смешивания позволяет:

- Смесительный инструмент может вращаться с переменной скоростью. Можно целенаправленно управлять внесением энергии в смесь.
- При высокой скорости вращения смесительного инструмента
 - Волокна (синтетический материал, керамика, сталь) оптимально расщепляются и перемешиваются
 - Оптимально подмешиваются аддитивы даже очень небольшого количества
- Высокое качество смеси достигается при средней скорости вращения смесительного инструмента
- При низкой скорости вращения смесительного инструмента лёгкие добавки вмешиваются в щадящем режиме

Прочие преимущества:

- Процесс и скорость смешивания могут быть адаптированы к любой рецептуре
- Смеситель может смешивать и пластифицировать. Таким образом возможно приготовление пресс-массы для динасового кирпича без использования бегунов, а также производство пластичной / экструзионной масса без кнетмашины.

- Смеситель может смешивать и гранулировать. Возможно экономически выгодное производство гранулята (для изостатических прессов или, как альтернатива, для термической грануляции).
- Возможна эксплуатация в среде защитного газа / обратная сушка гранулята и масс в условиях вакуума
- Смесители для сухих смесей могут комплектоваться автоматической системой внутренней пневмоочистки
- Возможен обогрев смесителя
- Возможна температура смеси до 250°C
- Предлагаются смесители объёмом от 1 литра

Отзывы клиентов компании EIRICH:

- Результаты смешивания и качество смеси остаются неизменными, они воспроизводимы даже при небольших порциях смеси до 30% номинального заполнения смесителя
- При сухом смешивании: значительно меньше износ по сравнению с трубными смесителями
- При производстве готовых бетонных конструкций значительно меньше расход воды, более низкая пористость

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.