

Это оборудование предназначено для маломасштабного производства формованных катализаторов. Смешение оксидов, воды и связующих компонентов и их экструзия позволяет производить катализаторы из оксидных гелей или порошков (окись алюминия, цеолит, диоксид титана) для исследовательских целей. Для малых объемов продукции эти операции выполняют отдельно в смесителе и экструдере.

В случае малого объема продукта, смешивание и экструзия проводится в различных аппаратах, таких как, например, миксер МХ 0.4 и поршневой экструдер VTE 1.

Миксер и экструдер оснащены измерительными устройствами, позволяющие воспроизводить процесс формования.

Миксер МХ-0.4

МХ 0.4 - система, предназначенная для полного смешения смесей, паст или вязких и высоковязких продуктов.

Рабочий объем:	100 до 400 см ³
Рабочая температура:	5 до 170 °C
Скорость мешалки:	левой лопасти: 10-60 об/мин правой лопасти: 25-90 об/мин

- Быстрая ручная разборка переднего конца желоба и лезвий
- Регулируемая скорость вращения лезвий
- Моноблочная конструкция
- Один кабель для подключения
- Крышка из нержавеющей стали со смотровым окном (стекло)
- Работа под вакуумом
- Изоляция



Преимущества

- Гибкость смешения продуктов различных реологий
- Полная видимость смешанного продукта
- Изготовлен из коррозионностойких материалов
- Материалы конструкции не влияют на перемешиваемые вещества
- Компактность
- Возможно перемешивание под вакуумом
- Легкость инсталляции (меньше чем 15 минут)
- Управляемый вакуум

Экструдер VTE 1

VTE 1 является экструдером поршневого типа для придания смеси компонентов носителя или катализатора окончательной формы.

- Ручная загрузка
- Вертикальный цилиндр
- Электрический привод с тремя предварительно запрограммированными скоростями для продавливания смеси через матрицу
- Измерение давления во время экструзии

Преимущества

- Воспроизводимое формование
- Простота в использовании
- Все детали, контактирующие с пастой, изготовлены из нержавеющей стали.
- Компактность
- Легкая очистка и обслуживание



Экструдер VTE 1



Вид экструдатов



Образцы фильер

- Стандартный диаметр отверстий матрицы: 1/4" , 3/16" , 1/8" , 1/16" и 1/20"
- Стандартная форма отверстия – круглое.

Матрица нестандартных форм заказывается дополнительно