

Сушильная установка в кипящем слое типа WS-CT-L
для лабораторий и техцентров

Разработка порошков и гранулятов



*Партии порошков,
гранулятов, окатышей*

- Сушка
- Охлаждение
- Нанесение оболочек
- Агломерация
- Гранулирование
- Обжаривание
- Смешивание

- Фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Косметика
- химия



Лабораторная установка для разработки сушильных процессов в кипящем слое.

Лабораторная установка в кипящем слое ALLGAIER предназначена для решения специальных задач в работе лабораторий и техцентров. Обладая обширной комплектацией и, будучи полностью готовой к подключению, она позволяет использовать в лабораторных масштабах идеальные условия для тепло- и массообмена во взвешенном слое.

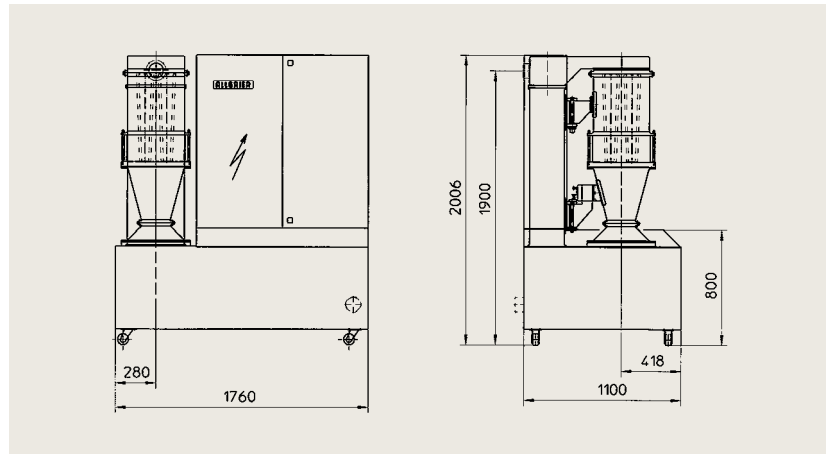
Простота в обращении

Большое открывающееся стеклянное смотровое окно даёт прекрасную возможность наблюдать за процессами, происходящими во взвешенном слое. Благодаря специальному исполнению контейнера для рабочего материала, его можно поворачивать и легко вынимать для очистки. С помощью различных типов ложных днищ Вы можете изменять и оптимизировать условия протекания процесса. Опыт инженеров фирмы ALLGAIER к Вашим услугам при переносе новых технологий из лабораторных условий в производство и в последующих фазах.

Многовариантные функции управления и регулировки

Отслеживание температурного режима, регулировку количества и давления подаваемого воздуха берёт на себя микропроцессорная система. Компьютерная система визуализации процессов открывает дополнительные возможности управления и регистрации, как, например:

- автоматическое ограничение продолжительности и температуры сушки
- различные граничные величины могут быть определены в качестве критериев автоматического отключения
- возможен контроль безопасности
- возможен быстрый переход на режим охлаждения через обводной канал
- возможна запись и вызов рецептур
- производится запись показаний датчиков



С объемами контейнера 25, 30 и 35 л могут оптимально обрабатывать от 5 до 15 л загрузки.

Обеспечение вытяжки отработанного воздуха

Приточный вентилятор и нагревающий элемент, а также все трубы интегрированы в рабочий корпус лабораторного комплекса взвешенного слоя. Высококачественные фильтры очищают отработанный воздух до предписанных показателей. В зависимости от области применения здесь могут быть задействованы фильтрующие патроны с тефлоновым покрытием, фильтры из легированной стали или одноразовые фильтрующие патроны.

Для реализации специальных требований к переработке

нагнетаемого воздуха опционально предлагаются модули воздушного кондиционирования. К ним относятся узлы обезвоживания, охлаждения, микрофльтрации, а также работа в атмосфере инертного газа. Возможна интеграция модулей для рекуперации растворителей. Модули для кондиционирования воздуха могут быть установлены в отдельном помещении.

По желанию клиента:

- дозирующий насос для впрыскивания жидкостей при гранулировании и нанесении оболочек
- пневматическая разгрузка контейнера
- дополнительные контейнеры
- сервисные услуги по осуществлению фармакологических процессов и составлению документации

ALLGAIER WERKE GmbH

Adolf-Safft-Strasse 10
73037 Cöppingen
Deutschland

Телефон: +49 7161 301 101
Телефакс: +49 7161 301 5035

www.allgaier.de
siebtechnik@allgaier.de
trockner@allgaier.de