

Многоступенчатая сушильная установка Ангидро МастерСпрей 2500

Многоступенчатая сушильная установка МастерСпрей 2500 – установка для мелкосерийного производства. Ее отличают надежность эксплуатации и высокое качество сушки продуктов.

Объем поставки оборудования (базовая комплектация):

- Насос сырья высокого давления, загрузочная емкость, емкость воды и трубопровод сырья
- Система распыления высокого давления
- Воздухозаборный фильтр, электронагреватель основного воздухозабора и трубопровод горячего воздуха
- Интегрированный псевдоожиженный слой
- Сушильная камера в комплектации с разрывной мембраной, обеспечивающей взрывозащищенность
- Циклон
- Вентилятор и воздуховоды
- Панель управления с ПЛУ и графический цветной экран с сенсорным управлением и системой регистрации данных
- Опорная конструкция

Оборудование по выбору

- Двухпоточная распылительная прямоточная форсунка
- Прямой / косвенный нагреватели
- Вентиляционный короб
- Пневмомолотки
- Рукавной фильтр
- Система очистки стен
- Внешний псевдоожиженный слой
- Система вакуумной очистки
- Влажный скруббер
- Система безразборной мойки
- Легковстраиваемая система мойки



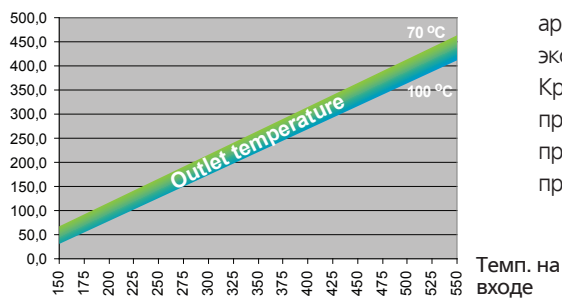


Многоступенчатая сушильная установка Ангидро МастерСпрей 2500

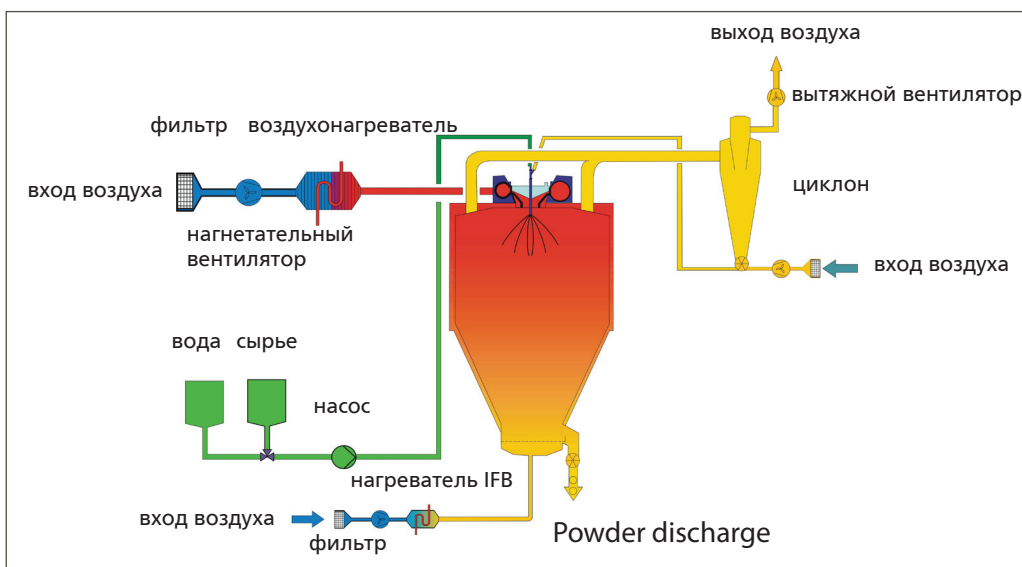
Многоступенчатая лабораторная сушильная установка, модель МастерСпрей 2500, была разработана специально для мелкосерийного промышленного производства, а также для работы в режиме непрерывной эксплуатации.

Уникальная концепция модульной комплектации позволяет нашим заказчикам, выбрав установку в базовой комплектации, дополнить ее многочисленными разнообразными модулями, выполненными в соответствии со стандартами самого высокого качества. Многоступенчатая сушильная установка МастерСпрей 2500 в полной мере оправдывает тот спрос, которым она пользуется у заказчиков, в том числе производителей пищевых добавок, таких как, например, ароматические добавки, растительные экстракты и продукты здорового питания. Кроме того, сушилка этой модели нашла свое применение в фармацевтической и молочной промышленности, где она используется и как промышленная, и как пилотная установка.

Испарение воды



технологическая схема



Технические данные

- **Проектные показатели:**
 - Макс. темп. возд. на входе
 - Пара 200°C
 - Газа косв. теплообмена 325°C
 - Газа прям. Теплообмена 550°C
 - Макс. произ-ть по выпару воды припл. (до 70°C) 463 кг/ч
 - Макс. расход суш. возд. 2500 кг/ч
 - Диаметр суш. камеры 2700 мм
- **Установленная мощность**
 - Потребл. мощн., ст.3 x 400 в/50 Гц
 - Нагнет. вентилятор 11 кВт
 - Вытяжной вентилятор 7 кВт
 - Нагреватель осн. воздуха пар
 - Нагр-ль возд. псевд. слоя 20 кВт
 - Вентилятор IFB* 2,7 кВт
 - Циркул. вент-р мелк. частиц 2,2 кВт
 - Насос сырья 2.2 кВт
- **Безопасность**
 - Уставка актив-и мемб-ы 1бар изб.
 - Макс. знач. индекса взрывоопасности Kst. с мембранами 200
 - Уровень шума 75 дБ (пер. т)
 - Пневмомолотки 90 дБ (пост. т.)
- **Материалы**
 - Части, конт. с прод-ом AISI 316
 - Внешние поверхности AISI 304
- **Соответствуют требованиям стандартов CE, ATEX, cGMP.**

* интегрированный теплообменник с регулируемыми рабочими и байпасными каналами IFB