

Сушильная установка Ангидро МастерСпрей 2500

Установка МастерСпрей 2500 разработана для мелкосерийного производства. Она надежна в эксплуатации и обеспечивает высокое качество сушки.

Объем поставки оборудования (базовая комплектация):

- Насос сырья, загрузочная емкость, емкость воды и трубопровод сырья
- Центробежный распылитель
- Воздухозаборный фильтр, косвенный электронагреватель основного воздухозабора и трубопровод горячего воздуха
- Сушильная камера, оборудованная разрывной мембраной, обеспечивающей взрывозащищенность
- Циклон с поворотным клапаном
- 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
- Система распыления высокого давления
- Прямой / косвенный нагреватели
- Вентиляционный короб
- Трубопровод воздуха для охлаждения
- Пневмомолотки
- Две точки выгрузки
- Поворотный клапан
- Рукавной фильтр
- Система вакуумной очистки
- Система очистки стен
- Система охлаждения и транспортировки порошка
- Влажный скруббер
- Система безразборной мойки
- Легковстраиваемая система мойки



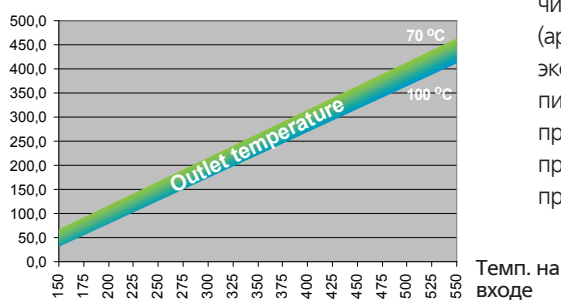


Сушильная установка Ангидро МастерСпрей 2500

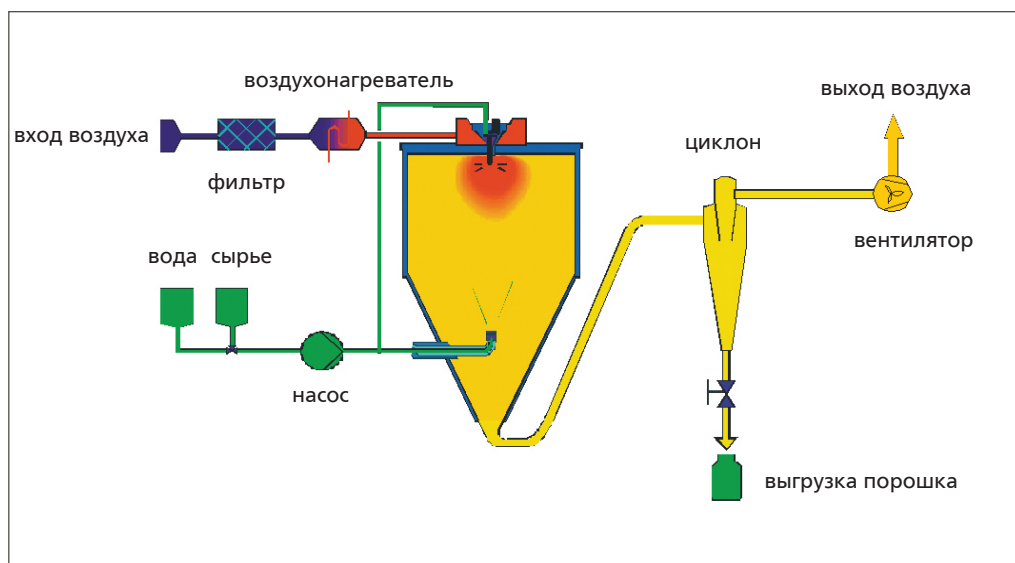
Лабораторная сушильная установка МастерСпрей 2500 была разработана специально для мелкосерийного промышленного производства, а также для работы в режиме непрерывной эксплуатации.

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. Установка МастерСпрей 2500 в полной мере оправдывает тот спрос, которым она пользуется у заказчиков, в том числе производителей пищевых добавок (ароматических добавок, растительных экстрактов и продуктов здорового питания). Кроме того, сушилка этой модели применяется 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 (до 70°C)	463 кг/ч
Макс. расход суш. возд.	750 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
Вытяжной вентилятор	11 кВт
Нагреватель осн. воздуха	пар
Насос сырья	0,75 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 продуктом	AISI 316
Внешние поверхности	AISI 304

■ Габариты

Площадь	6000 x 7000 мм
Высота	7700 мм
Общая раб. высота	8700 мм

■ Соответствуют требованиям стандартов CE, ATEX, cGMP.