

Кольцевые и пневматические сушилки Драйтек мгновенного действия



Ангидро завоевала высокую репутацию на рынке благодаря конструкциям своего оборудования, проверенным в ходе эксплуатации, и конкурентоспособным решениям по применению кольцевых и пневматических сушилок Драйтек мгновенного действия, основанных на технологии Драйтек.

Кольцевые и пневматические сушилки Драйтек мгновенного действия идеально приспособлены для сушки фильтрованных лепешек, волокнистых материалов, сточных остатков и шламов.

Кольцевые и пневматические сушилки Драйтек мгновенного действия нашли свое промышленное применение в таких областях, как:

- Производство крахмала
- Производство спирта
- Пищевая промышленность
- Молочная промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Обработка минералов

Преимущества:

- Простая экономичная конструкция
- Высокая рентабельность
- Равномерное высушивание в прямом потоке воздуха, обеспечивающее мягкие условия сушки материала и более высокое качество конечного продукта
- Короткая выдержка, идеальная для сушки термочувствительных продуктов
- Несложное техобслуживание
- Варианты схем с прямым и косвенным нагревом
- Возможность включения системы автономной очистки воздушных выбросов
- Возможность включения системы удаления запахов путем сжигания

anhydro



Сушилки для производства мелкодисперсных порошков

Сушильные установки Драйтек мгновенного действия применяются для производства мелкодисперсных гранулированных или порошковых продуктов с непродолжительной выдержкой. Непрерывная сушка продукта происходит в вихревом воздушном потоке. Быстрое выпаривание обеспечивает поддержание температуры продукта на минимально допустимом низком уровне, что оптимально для сушки термочувствительных продуктов.

Кольцевые сушилки Драйтек – это сушилки мгновенного действия. Они оборудованы центробежным классификатором, который селективно увеличивает выдержку более влажных и крупных частиц. Внутри классификатора более сухие и мелкие частицы отделяются от более крупных и влажных. С помощью регулируемых лопаток классификатора можно изменять параметры разделения частиц в целях оптимизации работы сушилки. Более крупные частицы направляются обратно на сушку обычно через дробилку, что обеспечивает производство порошков с заданным размером

частиц и за счет более длительной выдержки эффективное высушивание разнообразных продуктов, мгновенная сушка которых невозможна.

Сушилки Драйтек поставляются с открытым, частично замкнутым и полностью замкнутым циклами работы. Используя частично замкнутый цикл, схема которого изображена ниже, можно повысить эффективность сушки за счет циркуляции большей части отработанного газа в системе сушилки, что минимизирует потери тепла в отходящем газе и обеспечивает автономную очистку воздушных выбросов. Полностью замкнутый цикл позволяет вести сушку при высоких температурах по влажному термометру и обеспечивает максимальную рекуперацию тепла в выпарном аппарате.

Вспомогательное оборудование, поставляемое с установками Драйтек, включает возвратные смесители, питатели, влажные скрубберы, системы восстановления раствора и рукавные фильтры. Пилотная сушилка Драйтек предлагается для испытаний сушки разных продуктов.

Частично закрытый цикл с выпарным аппаратом и рекуперативным термоокислителем

