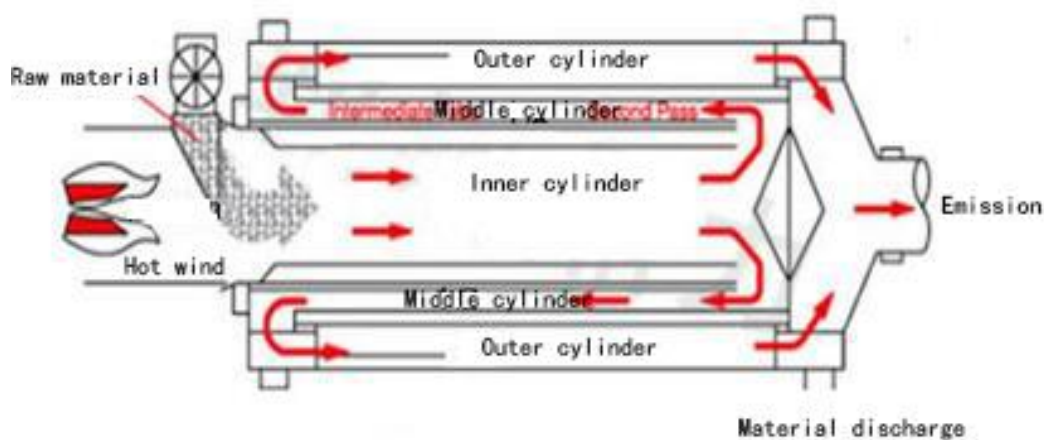


## I. Принцип трех уровневой сушки

Роторная сушилка для влажного сырья , влажностью 80-90%, состоит из трех уровней- внутреннего среднего и наружного цилиндров.

Влажный материал поступает во внутренний цилиндр, где происходит предварительная сушка, далее от внутреннего цилиндра к среднему цилиндру с основной сушкой далее от среднего цилиндра к наружному цилиндру, высушенное сырье подается к сепаратору. Горячий воздух поступает из внутреннего цилиндра через средний и выходит к хвостовой части внешнего цилиндра, цилиндры оснащены входной вращающейся пластиной, так что материал непрерывно собирается и распределяется во время вращения , так что он полностью контактирует с потоком горячего воздуха для повышения эффективности сушки.



Mechanism of Tri-pass dryer

---

## II. Преимущества 3- уровневой сушки

1. Инвестиции, необходимые для нашего оборудования, составляют 1/6 от инвестиций зарубежной импортной продукции.
2. Тепловая эффективность изоляции цилиндра составляет более чем 70% (тепловая эффективность традиционной одноцилиндровой сушилки составляет всего 35%), наша тепловая эффективность повышается более чем на 50%;
3. По сравнению с традиционной роторной сушилкой занимаемая площадь уменьшается примерно на 50%, инвестиции при монтаже сокращаются примерно на 50%, а энергопотребление снижается на 60%
4. В результате вихревого распределения сырья по объему цилиндров является высоко эффективным для качественного осушения и регулирования времени сушки
5. Использование сырья высокой влажности в соответствии с требованиями пользователя;
6. Регулирование скорости потока
7. Температура выхода воздуха низкая, поэтому оборудование для удаления пыли используется в течение длительного времени



