

Сушилка для сушки волокон горячим паром

Листок с паспортными данными 1/2, состояние на 07/2008
Техническое описание



Применяется в установках по производству плит MDF и HDF для сушки волокон и изделий.

Сушилка для сушки волокон горячим паром работает с использованием закрытого контура циркуляции пара. Она высушивает влажный материал, поступающий через продувочный трубопровод, с помощью непрерывно циркулирующего потока горячего пара, находящегося под избыточным давлением. Волокна высушиваются до желаемой конечной влажности во время пребывания в трубе сушилки, на конце которой установлен мощный осадитель.

Сушилка для сушки волокон горячим паром

Листок с паспортными данными 2/2, состояние на 07/2008
Техническое описание

В нижней части осадителя установлен ячеиковый барабанный шлюз, через который высушенный материал выгружается из сушилки. Циркулирующий поток горячего пара разогревается с помощью теплоносителя и снова используется для сушки волокон.

Производительность

- До 15 000 кг волокон в час
- Демонстрация метода в установке, которая имеется в техникуме

Технические признаки

- Экономия энергии до 30 %
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря использованию закрытого инертного метода
- Высокие температуры на входе (в зависимости от материала и начальной влажности)
- Согласование времени пребывания с конкретным продуктом
- Небольшая механическая трудоемкость

Конструктивные признаки

- Подача материала и клея через продувочный трубопровод
- Прочная конструкция агрегатов и трубопроводов

Источники тепла

- Парогенератор и пароперегреватель

Удаление пыли

- Мощные осадители