

Сушилка с псевдооживленным слоем

О продукте

Устройство разделено на корпуса верхнего и нижнего слоев, воздухораспределитель, впускные и выпускные отверстия и т.д., Влажный материал, поступающий в псевдооживленный слой, контактирует с горячим воздухом над воздухораспределительной пластиной, и частицы материала взвешиваются в воздушном потоке, образуя псевдооживленный слой. Материал и горячий воздух подвергаются теплообмену и сушке, и готовый продукт выпускается из выпускного отверстия, а газ, содержащий пыль, очищается пылеулавливающим устройством и затем выбрасывается в атмосферу вентилятором



Эксплуатационные характеристики

1. Самоочищающаяся, предотвращающая утечку материала, простая конструкция воздухораспределительной пластины.
2. Интеграция сушильного и охлаждающего слоя, небольшая площадь, низкие капиталовложения.
3. Равномерный контакт двух фаз (газа и твердого вещества), высокая тепловая эффективность.
4. Стабильная работа и высокая степень автоматизации.
5. Отсутствие вращающихся и вибрирующих деталей, низкие затраты на техническое обслуживание, длительный срок службы.

Спецификация оборудования

Тип	Площадь слоя (м ²)	Способность к удалению влаги (кг/ч)	Мощность (кВт)	Объем воздуха (м ³ /ч)	Температура поступающего воздуха (С°)	Размеры (Длина × Ширина × Высота) (мм)
GLW10.0	10	700~1500	130	25000~50000	100~850	8000×2500×5000
GLW20.0	20	1400~3200	250	52000~100000	100~850	10000×4000×6000
GLW30.0	30	2100~4500	390	75000~150000	100~850	24000×2500×5000
GLW45.0	45	3200~6700	590	113000~225000	100~850	24000×4000×6000
GLW60.0	60	4200~9000	780	150000~300000	100~850	48000×2500×5000
GLW80.0	80	9600~12800	1000	208000~400000	100~850	40000×4000×6000

Применение

Широко применяется в химической, горнодобывающей, фармацевтической, пищевой, комбикормовой, промышленной и коммунальной отраслях для обработки осадка. Пример: хлорид холина, бикарбонат натрия, квасцы, хлорид калия, сульфат магния, кормовые дрожжи, адипиновая кислота, нитрат аммония, хлорид кальция, гипохлорит кальция, карбонат калия, сульфат калия, карбонат натрия, гидрокарбонат натрия, метасиликат натрия, нитрат калия, ПВХ, СРЕ, РС и т.д.