

ВИБРАЦИОННЫЕ СУШИЛКИ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Псевдооживление наделяет сыпучее твердое вещество свойствами жидкости. Вещества с широким диапазоном распределения частиц или вещества, содержащие крупные частицы, не поддаются обработке оборудованием для статического псевдооживления. То же самое относится к липким или содержащим комки веществам, выгруженным из центрифуг, их нельзя обработать прямым процессом псевдооживления. Для решения большей части подобных проблем с сушкой Comessa разработала вибрационные сушилки с псевдооживленным слоем. При обработке вышеупомянутых веществ вибрация обеспечивает лучшее псевдооживление и позволяет перемещаться крупнейшим частицам и комкам.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭТОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Обработка липких веществ (из центрифуги или фильтров)
- Разрушение мягких комков, формирующихся во время процесса
- Работа с веществами с широким диапазоном распределения частиц
- Равномерное увлажнение и обработка продукта и поддержание одинаковой температуры
- Низкий уровень трения частиц
- Высокая скорость испарения
- Уменьшенная занимаемая площадь и упрощенная конструкция
- Легкая настройка
- Выполнение сразу нескольких задач одним устройством
- Регулируемый коэффициент удаления мелких частиц



ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Любые порошки, кристаллы, зерна, гранулы для любых отраслей промышленности (химическая, пищевая, добывающая и т.д.).

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Сушка, охлаждение, кальцинирование, реакции, обжиг, дегидратация, удаление растворителей и т.д.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Полупромышленные испытания или аренда целой пилотной установки для определения параметров вибрационной сушилки и оценки его работы.



comessa может предложить разные типы вибрационных сушилок псевдооживленного слоя

ВИБРАЦИИ СОЗДАЮТСЯ ВИБРОДВИГАТЕЛЕМ

Псевдооживленный слой поддерживается за счет спиральных пружин.



Тип	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)
VFB 0,3	1 000	1 800	1 500
VFB 0,6	1 200	2 000	1 500
VFB 1,2	1 400	2 500	1 500
VFB 1,8	1 400	3 500	1 800
VFB 2,4	1 600	3 500	2 000
VFB 3,2	1 800	4 500	2 400
VFB 4	1 600	4 600	2 600
VFB 5	1 600	5 600	2 600
VFB 6	1 800	5 600	3 000
VFB 7	1 800	6 600	3 000
VFB 8,4	2 000	6 600	3 200
VFB 10	2 100	7 300	3 300
VFB 11	2 200	7 500	3 300
VFB 12	2 200	8 200	3 400

(Габаритные размеры)

ВИБРАЦИИ СОЗДАЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ

Псевдооживленный слой поддерживается за счет листовых пружин.

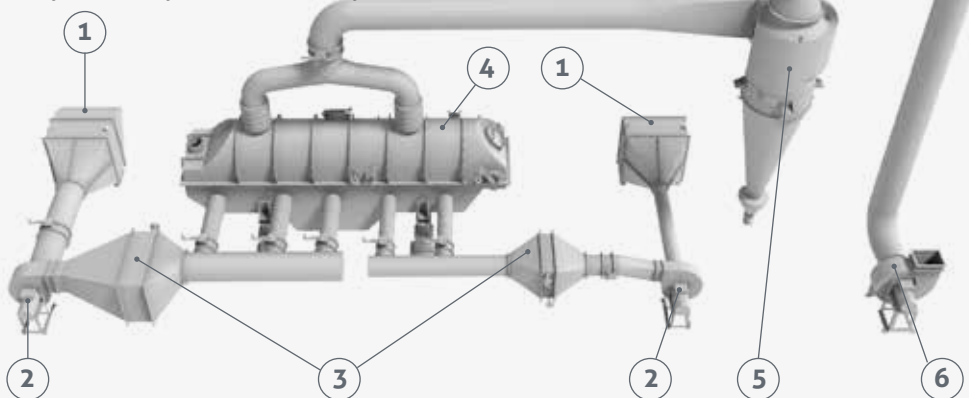


Тип	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)
VFB 14	1 650	11 000	3 500
VFB 15,4	1 650	12 000	3 500
VFB 18	1 900	12 000	3 600
VFB 20	2 100	12 000	3 700
VFB 22	2 250	12 000	3 800
VFB 24	2 250	14 000	3 800
VFB 28	2 250	15 000	3 800
VFB 32	2 450	15 500	3 800

(Габаритные размеры)

ПОЛНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

В зависимости от требований и целей клиентов, COMESSA может предоставить полные технологические установки вместе с дополнительным оборудованием, таким как: блоки подготовки сжатого воздуха, пылеулавливающие установки, автоматика и т.д.



- 1 - Воздушный(е) фильтр(ы)
- 2 - Нагнетательный(е) вентилятор(ы)
- 3 - Теплообменник(и)
- 4 - Псевдооживленный слой
- 5 - Пылеулавливающая установка
- 6 - Вытяжной вентилятор

