

HERbold



Механическая сушилка/ Центрифугальная мойка

Эту установку можно применять, как для сушки материала, так и для его интенсивной мойки. Механическая сушилка центрифугального типа применяется, в процессе переработки полиэтиленовой пленки, измельченной пластмассы и их смесей. В центрифугальной сушилке материал проходит стадию механической сушки. Одновременно из-за сильного соударения отделяются и отводятся загрязнения.

Используя эту установку в качестве интенсивной мойки необходимо подавать большое количество воды. Это необходимо для того, чтобы такие загрязнения как бумажные этикетки и бумажная суспензия отделить от материала. Установка состоит из корпуса, в котором вращается высокоскоростная мешалка, установленная на двух спаренных внешних подшипниках, многогранного решетчатого барабана из нержавеющей стали и пневматического механизма, для чистки и промывания поверхности сетки.

При загрузке сильно загрязненного материала или материала с большим количеством бумажных примесей очищающее устройство устанавливается на внешней поверхности сетчатого барабана.

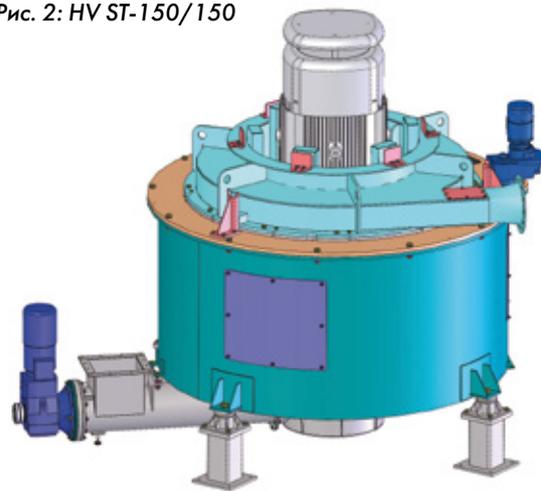
Достоинства:

- значительно более высокая эффективность высушивания за счет формы и положения лопаток ротора.
- До 50 % повышение производительности сушильной установки при работе с пленками по сравнению с предыдущими конструкциями ротора.
- Улучшенный доступ к узлам и механизмам; уже сушилки предыдущего поколения имели откидную крышку корпуса, новое поколение 1016 и 2016 имеет двухсторонний доступ. Для поднятия крышки корпуса теперь не требуется использовать погрузчик или кран.
- Повышенная износостойкость сеток; мы предлагаем дополнительно закаленные сетки, которые, в отличие от стандартных, имеют значительно более длительный срок службы.
- Кроме этого, предлагаются дополнительные сетки, которые являются составными не только по периметру, но и по длине. Теперь можно заменить наиболее загрязненные участки сетки или установить вместо них заглушки.
- Повышенный уровень износостойкости лопаток. Лопатки, как правило, изготавливаются из износостойкого материала, например, для абразивных материалов применяются лопатки с наваренной твердой футеровкой для защиты от износа.
- Наши корпуса (начиная с размера T 1015) в соответствии со стандартом оцинкованы горячим способом, поэтому проблемы с коррозией отсутствуют.
- Для материалов с плохой сыпучестью применяются сушилки с принудительной подачей из бункера с помощью шнека.
- Сушилки нового поколения T1016 MA и T2016 MA поставляются с возможностью круговой очистки и боковым шнековым транспортером для отвода загрязнений.



Рис. 1: T 2016

Рис. 2: HV ST-150/150



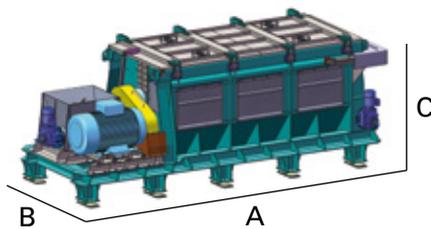
Ступенчатая сушилка серии HV ST-150/150

Вертикальная ступенчатая сушилка состоит из многоступенчатого ротора, который удаляет воду из материала через сетчатый барабан. Смесь из гранулята/измельченной массы и воды попадает в сушилку снизу и подается транспортерными лопастями вверх. На отдельных ступенях происходит увеличение диаметра ротора снизу вверх. В нижней зоне (где можно легко отделить еще свободную воду) используется небольшая окружная скорость, а на верхней ступени происходит сушка на максимальной окружной скорости. Ступенчатая сушилка оптимально подходит для сушки измельченного материала или гранулята всех термопластичных пластмасс, таких как поликарбонат, полиэтилен, полиамид, полипропилен и полистирол. Машина особо подходит для сушки хрупких пластмасс, имея при этом незначительные потери материала в виде мелкой фракции. Ступенчатая сушилка позволяет достигнуть показатель остаточной влажности в диапазоне от 0,4 до 0,06 % по массе. Машина может быть произведена в герметичном исполнении для сушки инертным газом.

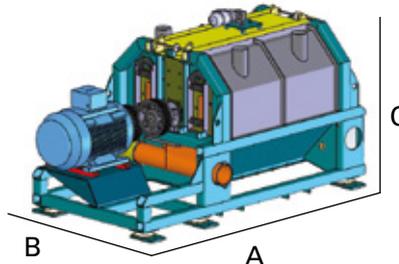


Технические данные:

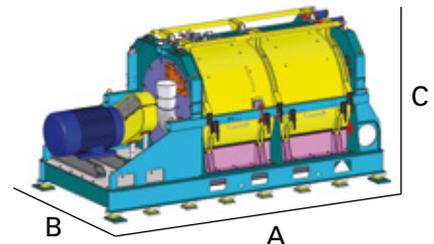
Модель	T 508	T 800	T 1015	T 1016	T 2015	T 2016	T 2015 S	HV ST 150/150
Диаметр корзины сетки	500 мм	800 мм	900 мм	900 мм	1200 мм	1200 мм	1200 мм	1500 мм
Рабочая длина	1200 мм	1800 мм	1450 мм	1450 мм	2300 мм	2300 мм	3600 мм	1600 мм
Привод	15-30 кВт	30-37 кВт	30-90 кВт	30-90 кВт	55-132 кВт	55-132 кВт	160 кВт	55 кВт
Габариты:								
Длина (А)	2300 мм	2700 мм	2600 мм	3000 мм	3600 мм	4400 мм	6350 мм	3200 мм
Ширина (В)	1500 мм	1800 мм	2400 мм	1500 мм	2600 мм	2000 мм	2350 мм	2240 мм
Высота (С)	1500 мм	2200 мм	2200 мм	1600 мм	2300 мм	2200 мм	2200 мм	2450 мм
Высота с открытой крышкой	2400 мм	3100 мм	3700 мм	—	4100 мм	3000 мм	4200 мм	—
Размер ячеек (стандарт)	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм				
Производительность до (т/ч)								
Твердый пластик	0,8	2,0	2,5	2,5	4,0	4,0	5,0	4,5
Пленки	0,4	0,8	1,0	1,0	1,8	1,8	2,5	—



T 2015 S



T 1016



T 2016



Производственная программа Гербольд

- Гильотинные установки
- Шредеры
- Ударные дробилки
- Дробилки
- Мельницы тонкого помола
- Промысловые линии и компоненты
- Пласткомпакторы / агломераторы

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
74909 Meckesheim
Postfach 1218
74908 Meckesheim
Deutschland
Тел: + 49 (0) 6226/932-0
Факс: + 49 (0) 6226/932-495
E-Mail: herbold@herbold.com
Internet: www.herbold.com