

# HERbold



## Гербольд сушилка HVT

Для особо бережной и энергосберегающей сушки разработана сушилка типа HVT. Применяется данная сушилка при рециклинге измельчённых материалов, в особенности из пустотелых предметов и бутылок из ПЭТ, полиолефинов и других пластмасс.

Особые конструктивные отличия – это вертикально расположенный вал ротора, увеличенный срок пребывания материала и экономия площади по сравнению с горизонтальным расположением.

Конструкция ротора и корпуса оптимизированы с целью уменьшения образования мелкой фракции. Значительно понизился риск повреждения хлопьев, особенно при переработке ПЭТ, когда на срезах материал начинает расщепляться на волокна.

Далее было достигнуто ещё одно значимое преимущество: экономия электроэнергии. Если раньше для сушки ПЭТ хлопьев при производительности 2.5 – 3 т/ч требовались одна или две сушилки по 90 кВт каждая, то сейчас требуется лишь 30 – 45 кВт.

Сушилка серии HVT работает по принципу центрифугальной сушки: материал ускоряется, трётся об сетку и одновременно передаётся снизу вверх, благодаря расположению роторных лопастей.

Загружается материал через горизонтальный обезвоживающий шнек, который отводит основную часть воды до попадания материала в сушилку.

Конструкция сушилки обеспечивает отличный доступ для обслуживания внутренней камеры благодаря большим, легко открывающимся дверкам, оснащенным быстродействующими затворами.

Для оптимальной защиты от износа приняты необходимые меры: лопасти ротора съёмные, сетки быстро заменяются, а части, потенциально подвергающиеся износу, покрыты сменными защитными плитами.

Сушилки серии HVT могут быть стандартно изготовлены из нержавеющей или обычной стали.

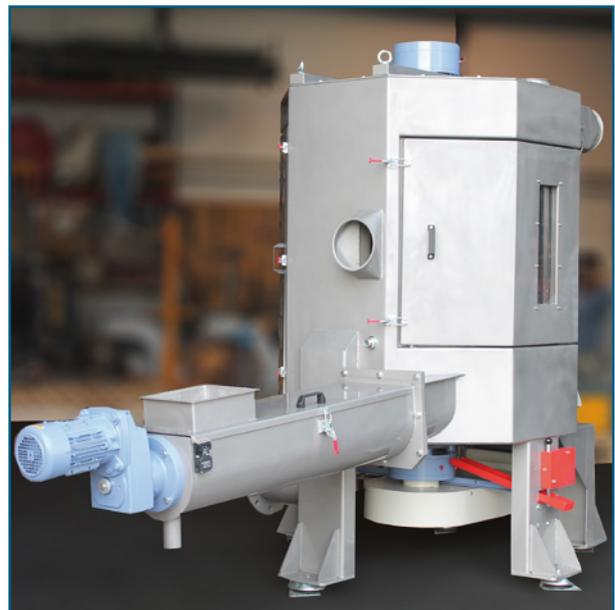
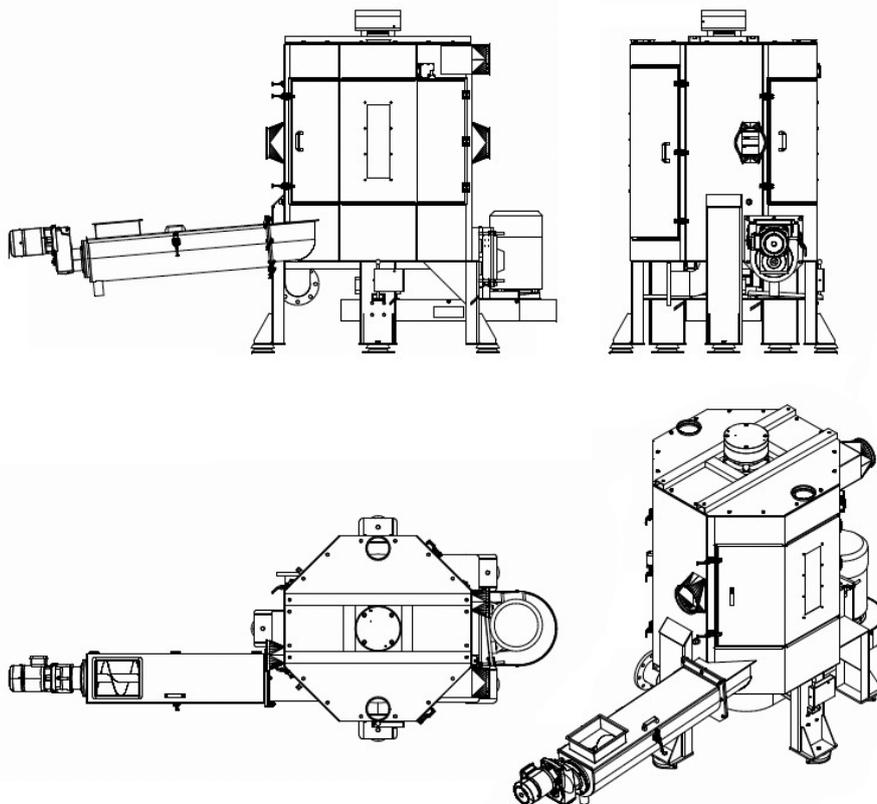


Рис.1: Гербольд Сушилка HVT 90-150

## Технические Данные:

Модель	50/100	90/150	120/230	120/360
Диаметр сеточного короба	500 мм	900 мм	1200 мм	1200 мм
Рабочая длина	1200 мм	1450 мм	2300 мм	3600 мм
Привод кВт	5,5 - 22	15 - 45	30 - 90	45 - 110
Привод ЛС	7,5 - 30	20 - 75	50 - 150	75 - 250
Производительность до (т/ч)				
Жёсткие пластики	1,0	2,0 - 3,0	3,5 - 5,0	3,5 - 8,0
ПЭТ хлопья	0,8 - 1,2	2,5 - 3,5	3,5 - 5,0	3,5 - 8,0



### 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](mailto:herbold@herbold.com)  
Internet: [www.herbold.com](http://www.herbold.com)