

# HERBOLD



## Обезвоживающий шнек фирмы Herbold, тип EPS

Сушка тонких пленок, стретч-пленок, пенопластов, нетканых материалов, упаковочных лент, биг-бэгов и т.д. является одной из задач, которую приходится решать каждому изготовителю или эксплуатанту промывочных установок. Последующая обработка этих промытых и мокрых материалов предполагает наличие остаточной влажности, которая может быть достигнута с помощью обычных способов только при больших энергозатратах в процессе механической и термической сушки. В подобных случаях эти энергозатраты часто сопровождаются также довольно значительной потерей доли мелких фракций.

На примере обезвоживающего шнека, тип EPS, фирма Herbold разработала решение, которое позволяет получить значительную экономию энергии и свести к минимуму потери материала в виде мелкой фракции, при сушке этих измельченных материалов.

### Принцип работы

Обезвоживающий шнек непрерывно загружается мокрым и предварительно измельченным материалом. Затем этот материал с помощью шнека конусообразного профиля вытесняется в сушильную камеру и при этом сжимается. Противодействие, необходимое для обезвоживания, создается с помощью плавающего гидпоршня. Рабочая вода покидает шнек через сетчатый короб, установленный снаружи шнека.

Обезвоженный материал выводится в верхнем конце на выходе.

### Области применения

Обезвоживающий шнек фирмы Herbold используется в промывочных установках или при работе с мокрым загружаемым материалом. Обрабатываемый размер частиц исходного материала не должен превышать 30 мм, толщина частиц не должна быть более 2 мм. Во многих случаях обез-

воживающий шнек работает в комбинации с frictionной мойкой или механической сушилкой с последующим подключением простой термической сушилки со сниженным энергопотреблением. Для некоторых материалов может потребоваться последующее разрыхление обезвоженного продукта. Этим компонентом могут дооснащаться также уже имеющиеся установки.



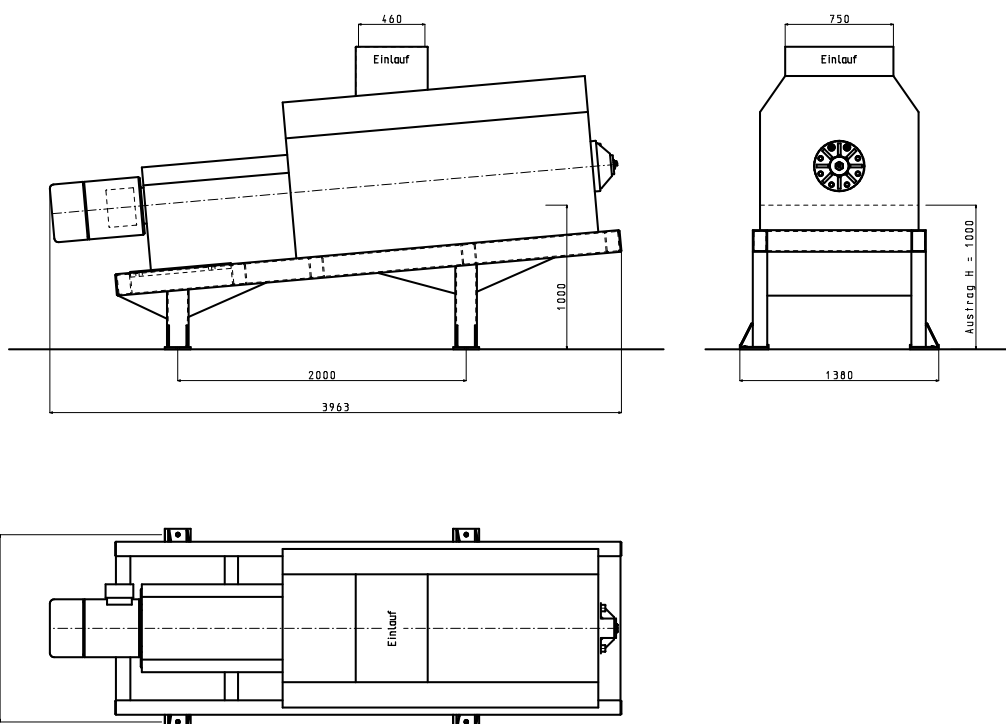
Два EPS 75 с бункером-дозатором

Во многих случаях при использовании пласткомпактора фирмы Herbold можно пренебречь дополнительной термической сушкой. Эта комбинация позволяет получить в качестве конечного продукта сухой агломерат с высоким насыпным весом и великолепными свойствами дозирования и подачи.

**Более подробную информацию о промывочных установках фирмы Herbold и компонентах промывочных установок можно получить в интернете на сайте [www.Herbold.com](http://www.Herbold.com)**

#### Технические данные:

размеры	ок. 4000 x 1390 x 2149 мм
тип	EPS 75
привод	55 кВт
скорость вращения	37 об/мин



Размеры в мм



#### Производственная программа Гербольд

- Гильотинные установки
- Шредеры
- Ударные дробилки
- Дробилки
- Мельницы тонкого помола
- Промывочные 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)