

HERBOLD



Ножевая дробилка фирмы HERBOLD, серия HB:

Шредер и дробилка теперь в комбинированном варианте

Преимущества однофазного шредера известны: заполненный приемный бункер можно без вмешательства обслуживающего персонала постепенно опорожнять, используя гидравлический толкатель. Ротор сконструирован таким образом, что он лишь слегка касается материала, который подается гидравлическим толкателем.

Прежде в таких дробилках не удавалось получить гранулы малого размера. Размер 15 или 20 мм часто являлся нижним пределом, в результате чего требовались промежуточная подача и дополнительное измельчение, чтобы получить мелкие фракции в пределах от 4 до 8 мм при сохранении хорошей производительности.

Теперь это можно сделать с помощью ножевой дробилки фирмы HERBOLD, серия HB, всего за один этап измельчения. Дробилка HERBOLD-HB в концептуальном отношении сочетает в себе идею приемного бункера с гидравлическим толкателем и ножевой дробилки. Конструкция зоны измельчения и высокая частота резания позволяют за один рабочий этап получить готовый продукт из изделий в кипах, разрезанных рулонов пленки, смешанных литьевых отходов, а также из очень крупных и толстых листов, образующихся при запуске оборудования.

Кроме того, с особо высокой эффективностью могут перерабатываться громоздкие полые изделия, например, целые IBC-контейнеры или резервуары для дождевой воды. Благодаря этому возможна периодическая загрузка больших партий материала (например, большого количества ящиков для бутылок) без необходимости дозированной подачи или риска застревания материала в зоне измельчения. После подачи материала и загрузки бункера участие обслуживающего персонала больше не требуется благодаря частичной автоматизации рабочего процесса.

Преимущество этого нового решения заключается в компактном исполнении, так как требуется лишь одна ступень измельчения. Кроме того, при наличии только одной ступени измельчения намного легче проводить чистку при смене цвета или материала,

поскольку полностью отсутствует проблемный и очень сложный для чистки этап промежуточной подачи с использованием ленточного транспортера. Поскольку смена ножей и техническое обслуживание проводятся только на одной машине, снижаются расходы на содержание. Энергетический баланс также намного лучше, чем при использовании двухступенчатого решения или дробилки с загрузкой под воздействием силы тяжести.

Ножевые дробилки фирмы HERBOLD, серия SB, тоже обладают преимуществами, которые также присущи другим изделиям из ассортимента фирмы HERBOLD:

- расположенные снаружи подшипники ротора исключают попадание в него мелких фракций, а также загрязнение продукта смазочными материалами,
- двойная перекрестная резка,
- прочная сварная конструкция.

В зависимости от требований могут предлагаться различные формы ротора для серии HB, в том числе со всеми необходимыми принадлежностями, например, аспирационным устройством с функцией загрузки биг-бэгов или автоматическим подъемно-опрокидывающим устройством для загрузки. Эта дробилка фирмы HERBOLD по желанию разрабатывается "под ключ" в виде комплексного решения.

Типичный загружаемый материал для ножевой дробилки серии HB:



Рис. 2: Разрезанный рулон пленки

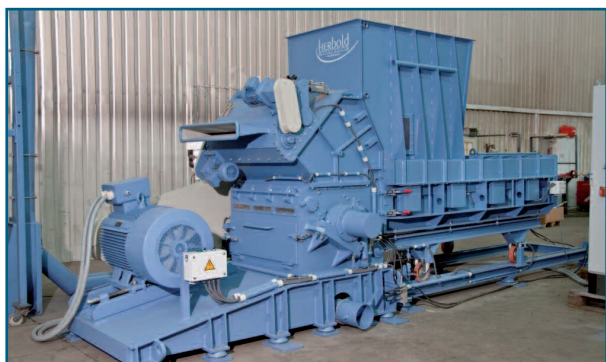


Рис. 1: SML 60/100 HB с дополнительной роликовой загрузкой



Рис. 3: Кипы пленок



Преимущества и свойства

- Полностью автоматический режим
- Большое загрузочное отверстие
- Большой резервный бункер для загрузки целых кип, целых контейнеров, волокон и т.д.

- Одноступенчатое дробление до конечного размера частиц
- Конечный продукт идеально подходит для последующей переработки.
- Камера измельчения имеет легкий доступ для выполнения работ по очистке.

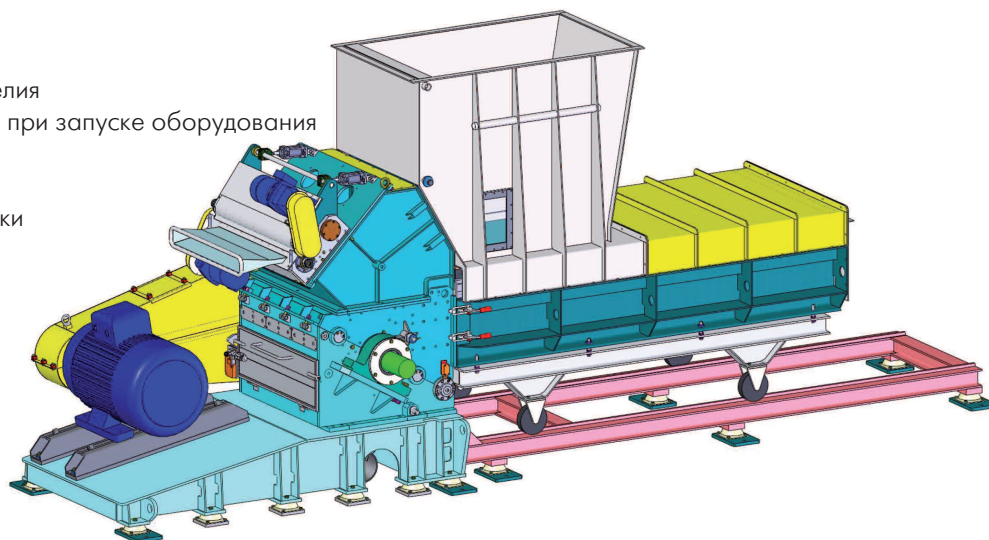
Применения

Пластмассы

- Громоздкие полые изделия
- Слитки, образующиеся при запуске оборудования
- Трубы и профили
- Пленки
- Использованные бутылки
- Волокна
- Ковровые отходы

Дерево

Рециклинг



Технические данные:

тип	SML 60/100 HB	SML 60/145 HB
диаметр ротора мм	600	600
ширина загрузочного отверстия мм	1000	1450
приводная мощность кВт	45 - 110	55 - 132
производительность т/ч*	0,5 - 3,0	0,8 - 4,0
вес кг	4500	5500

* Производительность зависит от размера отверстий решета, материала и типа ротора.



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