

Дробилки и шредеры

ДРОБЛЕНИЕ ТРУБ И ПРОФИЛЕЙ

- В ножевых дробилках и шредерах
- Трубы диаметром до 3000 мм
- Один рабочий цикл
- Низкий уровень шума





Обрезки ПВХ профилей



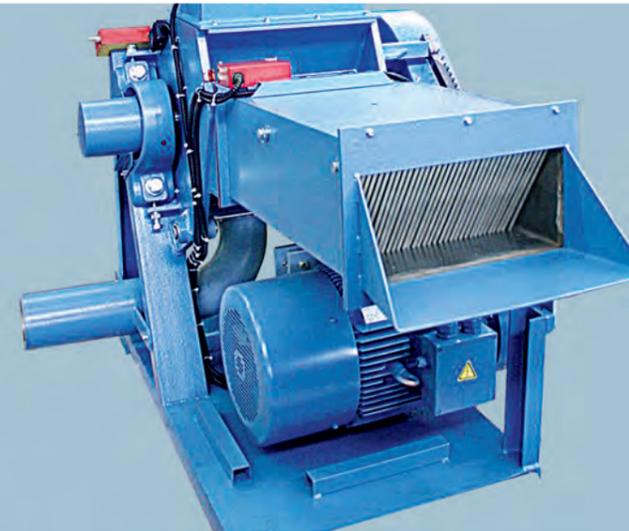
Профили



Толстостенные трубы



Трубы



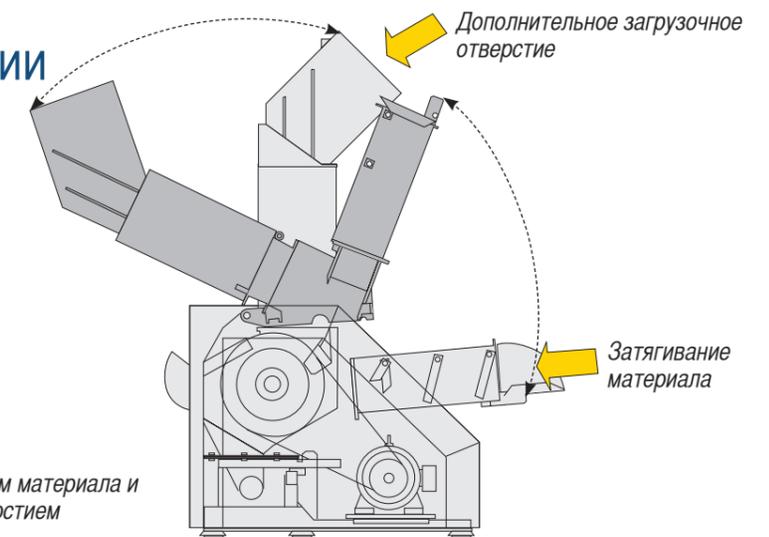
SMP 35/42



SMP 45/70

Для измельчения различных типов пластмасс и конструкций труб необходимо подходящее оборудование.

Ножевая дробилка серии SMP для профилей



SMP с автоматическим затягиванием материала и дополнительным загрузочным отверстием

Важно обеспечить низкий уровень шума и оптимизированный расход электроэнергии. В производственном процессе и общей цепи создания продукта появляются отходы пластмасс. Для снижения затрат на утилизацию и обеспечения возможности использо-

вать дробленку вместо первичного продукта необходимо эффективно измельчить трубы на оборудовании высшего качества. Для решения этих задач компания HERBOLD Meckesheim предлагает широкий ассортимент ножевых дробилок и шредеров.

Различные требования

- При выборе наиболее подходящего дробильного оборудования для труб необходимо учесть несколько факторов: будет ли оборудование устанавливаться на линии экструзии /в производственном цеху или в отдельном помещении? Часто ли при производстве меняется цвет материала и сам материал? Насколько высок должен быть уровень автоматизации оборудования? Каков объем инвестиций? Покупателю необходимы простота использования и возможность измельчать трубы различного размера, длины и диаметра с помощью одной машины. HERBOLD предлагает оптимальное решение для любых индивидуальных потребностей.

Трубы диаметром до 3000 мм измельчаются в один рабочий цикл

- Для измельчения твердых и вязко-прочных труб из полипропилена, полиэтилена средней плотности, полиэтилена высокой плотности и т.д. необходимо специальное оборудование. Эти отходы являются ценным сырьевым материалом. Предварительное измельчение – это дорогой и достаточно рискованный процесс. Дробилками HERBOLD можно без предварительной разрезки измельчить трубы диаметром до 3000 мм в один рабочий цикл.

Ножевая дробилка серии SMP для профилей

- Ножевая дробилка серии SMP для профилей предназначена для измельчения легких труб с малым диаметром до 250 мм. Благодаря специальной конструкции ножевого ротора материал захватывается ножами, автоматически затягивается и измельчается. Через дополнительное загрузочное устройство можно подавать короткие куски и фитинги. Прежде всего, данный тип предназначен для дренажных и канализационных труб. Подробная информация содержится в нашем проспекте «Ножевая дробилка серии SMP».



SMP 60/100



Ножевая дробилка с откидной загрузочной воронкой



Боковая откидная загрузочная воронка SMS 60/100



SMR 120/80 открытая

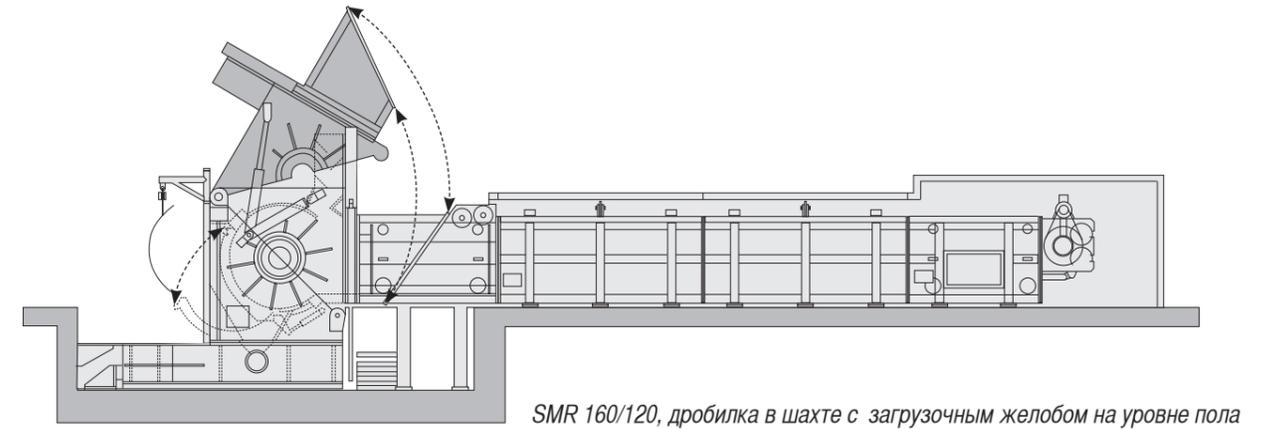


SMR 120/80

Ножевые дробилки серии SML и SMS



Дробилка для труб серии SMR



Стандартная дробилка с вертикальным каналом подачи

- Самым выгодным решением является применение стандартной дробилки, оснащенной специальной загрузочной воронкой. Поскольку эти машины можно загружать не дозированно, риск заключается в возможной чрезмерной подаче материала и блокировке машины. Поэтому перед загрузкой в дробилку толстостенные трубы необходимо предварительно разрезать на части длиной примерно 2 м. Для этого варианта необходимы приямок или платформа.

Стандартная дробилка с боковой загрузкой

- Для облегчения процесса переработки можно предусмотреть более широкую стандартную дробилку с рабочей шириной около 1000 мм. Процесс загрузки упрощается, поскольку трубы подаются параллельно оси ротора под плоским углом. Данная машина оборудована откидной загрузочной воронкой; высота помещения должна соответствовать общей высоте установки. Более подробная информация содержится в нашем проспекте «Ножевая дробилка SML» и «Ножевая дробилка SMS».

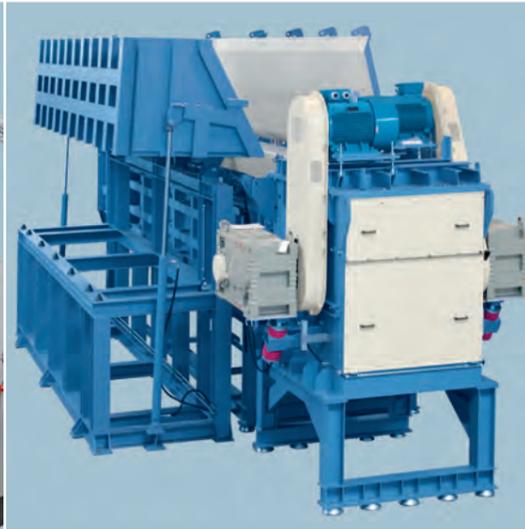
Идеальная система для безопасного и автоматического измельчения

- Трубы, пачки профилей или плиты подаются в загрузочный желоб погрузчиком или краном. Если дробилка для труб оснащена дополнительным желобом, весь процесс загрузки можно автоматизировать. Во время загрузки камера дробления ножевой дробилки закрыта от загрузочного желоба задвижкой. Вылет материала из машины исключен на всех этапах процесса измельчения. Как только загрузочный желоб наполняется, он закрывается гидравлическим механизмом. Механизм подачи подталкивает трубы или плиты в камеру дробления. Ротор захватывает материал и измельчает его. Специально спроектированный вакуумный транспортер разгружает материал, например, в силос. Эффективная звуковая изоляция позволяет устанавливать машину рядом с линией экструзии. Более подробная информация содержится в нашем проспекте «Ножевая дробилка SMR».





EWS 45/160



EWS-R 150/200



EWS-R 150/200 внутреннее пространство

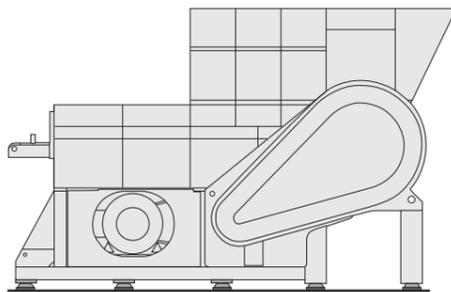


Herbold Рашпильный шредер серии HOS

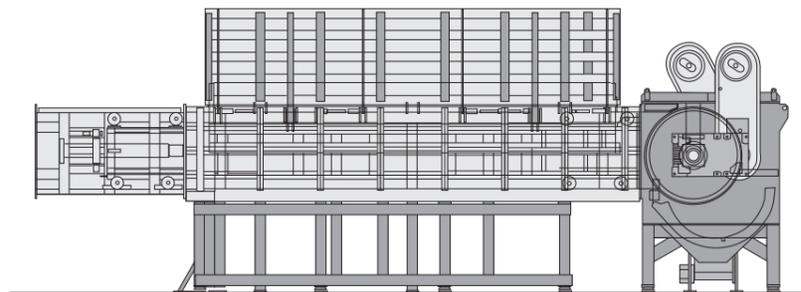


Рашпильный принцип работы шредера HOS

Одновалковый шредер серии EWS и EWS-R

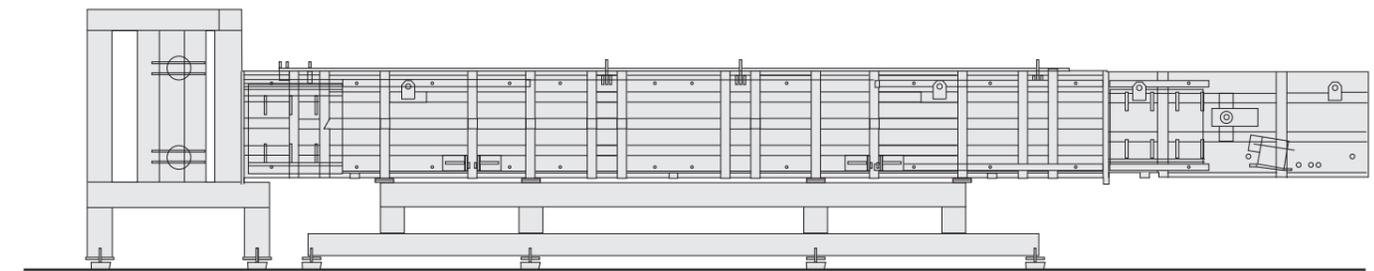


EWS 45/120



EWS-R 150/200

Рашпильный шредер серии HOS



Шредер серии HOS с загрузочным желобом

EWS

- Загрузочная воронка шредера закрывается гидравлической крышкой, за счет чего снижается уровень шума и предотвращается выброс материала при измельчении. Через широкое отверстие загрузочной воронки можно подавать измельчаемые части и кипы. После подачи измельчаемого материала он подпрессовывается к ротору гидравлическим толкателем. Привод толкателя имеет замкнутый контур автоматического регулирования с отрицательной обратной связью по току главного двигателя. При возврате толкателя освобождается место для поступающего материала, и процесс подпрессовки автоматически возобновляется. Более подробная информация содержится в нашем проспекте «Одновалковый шредер серии HR и EWS».

EWS-R

- Через широкий канал в шредер могут подаваться и подводиться измельчаемые части. Подачу можно выполнять вручную, при помощи погрузчика или конвейерной ленты. Целесообразно загружать шредер через опрокидывающийся накопительный желоб. Поданные трубы и профили подпрессовываются к ротору гидравлическим толкателем. Привод толкателя имеет замкнутый контур автоматического регулирования с отрицательной обратной связью по току главного двигателя. Более подробная информация содержится в нашем информационном листе «Одновалковый шредер серии EWS-R».

Принцип работы шредера серии HOS

- Шредер серии HOS оснащён загрузочным желобом с гидравлической крышкой для приема загружаемого материала. Подающий цилиндр с гидроприводом толкает трубу к дробящему механизму циклично в зависимости от противодействия. Дробящий механизм состоит из плиты с держателями ножей, привинченных ножей и планки статорных ножей. Материал измельчается до размера 50 – 100 мм и падает вниз на конвейер. В зависимости от требуемого конечного размера материал из шредера может загружаться в последовательно подключенную ножевую дробилку. Более подробная информация содержится в нашем информационном листе 59 «Herbold Рашпильный шредер серии HOS».





Производственная программа Гербольд

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

Компания Herbold является семейным предприятием, которым теперь управляет четвертое поколение семьи:

- 1884** компания основана Адамом Гербольдом как предприятие по производству мельниц
- 1921** управление предприятием переходит к Георгу Гербольду
- 1956** управление предприятием переходит к Оскару Гербольду
- 1978** с 1978 года предприятием управляют братья Карлхайнц и Вернер Гербольды

Лаборатория Гербольд для проведения испытаний на промывочных линиях и для испытаний с сухим материалом



В лаборатории Гербольд можно произвести испытания с чистыми отходами профиля и труб, а также испытания с загрязненными трубами и профилями, бывшими в употреблении.



Обратите внимание на видео по теме «Промывочные линии» на нашем сайте www.herbold.com

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

Фиалил в США: Herbold Meckesheim USA | Resource Recycling Systems Inc.
130 Industrial Drive | North Smithfield, RI 02896, USA | P.O. Box 239 | Slatersville, RI 02876, USA
Тел: +1 401 597/5500 | Бесплатно (US/CDN): +1 888/612 RRSI (7774) | Факс: +1 401 597/5535
E-Mail: info@herboldusa.com | Internet: www.herboldusa.com

Все данные без обязательств и могут измениться. 01/2017

HERbold
MECKESHEIM

