NEUE HERBOLD .com
Maschinen und Anlagenbau GmbH

Ассортимент поставок

Ножевые дробилки

Крупные отходы при наладке и толстостенные детали, волокна, плёнка для упаковки, отходы кабеля

Очень важно: тяжёлые ножевые дробилки серии SM универсальны и пригодны для переработки всех поддающихся измельчению материалов.

Стабильно высокая производительность позволяет размалывать массивные изделия (толстые плиты), отходы при наладке (слитки) или легкие полые изделия (ящики и бочки).

SM

SM 600/1000
с звукоизоляционной кабиной

За счёт разнообразия дополнительного оборудования и специальных исполнений все машины серии SM можно интегрировать во все мыслимые производственные процессы.

Имеющиеся типоразмеры
Диаметр ротора: от 300 до 1000 мм
Рабочая ширина: от 300 до 2000 мм

Преимущества

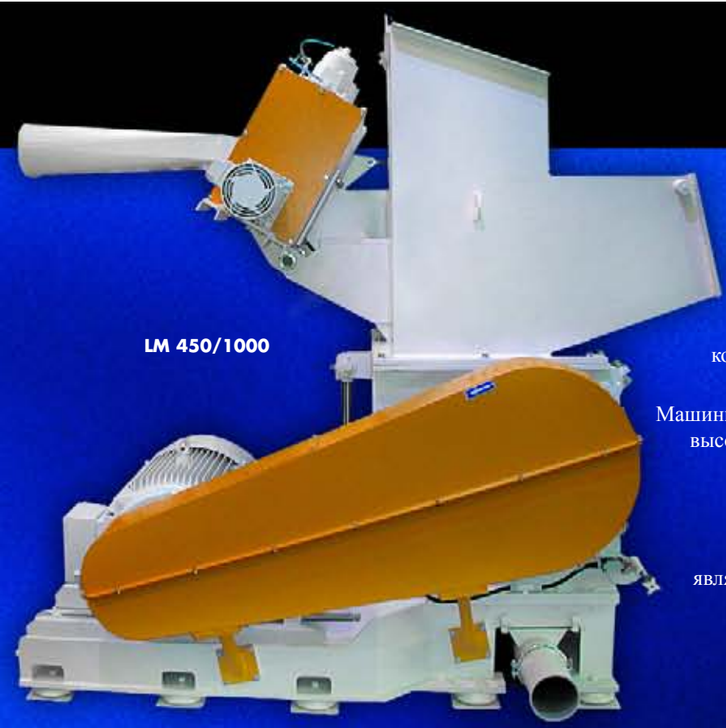
- Снижение расхода энергии
- Улучшение приёмистости
- Снижение уровня шума
- Повышение производительности
- Снижение износа ножей
- Повышение насыпного веса измельчённого материала
- Снижение доли мелкой фракции

Загрузочное устройство
EB 1150

Двойной косой срез

Ножевые дробилки NEUE HERBOLD оснащаются в основном двойным косым срезом.

Установка роторных и статорных ножей под углом обеспечивает фиксированный рабочий зазор по всей ширине ножей.



LM 450/1000

LM

Плёнка, полые и литые изделия

Компактная мощь:

Серия LM выгодно выделяется компактностью конструкции, для работы не требуется много места.

Машины этого типа стабильно демонстрируют высокую производительность, а кроме того их отличает простота смены ножей и лёгкость доступа при проведении текущих ремонтных работ.

Продуманное защитное оборудование является частью стандартного исполнения.

Имеющиеся типоразмеры:
Диаметр ротора: от 160 до 800 мм
Рабочая ширина: от 300 до 1200 мм

Точность и надёжность тонкого измельчения

Если речь идёт о тонком помоле или растирании в порошок пластмасс, спросом пользуются быстро вращающиеся устройства тонкого измельчения:

Дробилки серии ZM – решение NEUE HERBOLD для измельчения ударопрочных и хрупких материалов, таких как твёрдый ПВХ и другие термопласты.

Краткое описание принципа действия

Высокоизносостойкий рифлёный растирающий диск вращается с высокой скоростью напротив неподвижного растирающего диска. Форма дисков и высокая окружная скорость способствуют эффективному ударному измельчению подаваемых гранул или размалываемых материалов.

Конечная зернистость получаемого из материала порошка настраивается с помощью зазора между двумя растирающими дисками в соответствии с потребностями.

Имеющиеся типоразмеры
Диаметр диска от 300 до 800 мм

ZM

ZM 800

Дисковые дробилки

Шредеры для труб

Новый шредер Neue Herbold типа HZR 1300 спроектирован специально для эффективного предварительного измельчения толстостенных ударопрочных труб большого диаметра (до 1300 мм) и слитков, возникающих при наладке.

Как правило, за шредером HZR следует ножевая дробилка, измельчающая продукт до сыпучего состояния.

Новый шредер HZR с примыкающей к нему дробилкой по сравнению с одноступенчатым измельчением снижает расход энергии на 20-50%.

Другим преимуществом являются долгий срок службы насадок шредера HZR. Как следствие, шредер Neue Herbold HZR 1300 имеет очень высокую рентабельность.

HZR

HZR 1300/4

Пример:
толстостенная ПЭ-труба

Загрузка

Трубы подводят сбоку в загрузочный лоток, расположенный перед шредером. Содержимое лотка автоматически подаётся на валы шредера с помощью системы загрузки с управлением в зависимости от нагрузки.

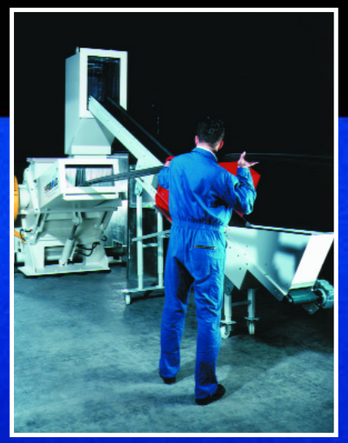
HZR 1300/4

Продуманная эргономика

Прямо в дробилки серии LP, оснащённые горизонтальной входной воронкой, можно загружать особо длинные детали, напр., трубы и профили из твёрдого ПВХ, ПЭ и ПП, исключая этап трудоёмкого предварительного дробления.

Многоножевой ротор, самостоятельно затягивающий материал, не требует его подталкивания и препятствует выбросу частей материала из воронки.

Имеющиеся типоразмеры
Диаметр ротора от 300 до 600 мм
Рабочая ширина от 300 до 1000 мм



LP/SR

Профессионально и надёжно

Измельчение труб и профилей из различных пластмассовых материалов, таких как твёрдый ПВХ, ПЭ и ПП является одной из сильных сторон конструкции ножевых дробилок серии SR.

Обслуживание: просто и конструктивно продуманно.

Система принудительной подачи с управлением в зависимости от нагрузки позволяет проводить горизонтальную загрузку дробилки. В случае с длинными или крупногабаритными отходами – это преимущество. Малошумную работу и максимальную безопасность обеспечивает загрузочная ванна с изнашиваемой крышкой.

Имеющиеся типоразмеры
Диаметр ротора от 450 до 1600 мм
Рабочая ширина от 600 до 1200 мм

Смена насадок и регулировка ножей

Настройку роторных и статорных ножей проводят вне машины регулировочным калибром, в то время как сама дробилка эксплуатируется. Благодаря этому при необходимости замену режущего инструмента можно выполнить быстро и экономично.

SR 1200/800

Дробилки для измельчения труб и профилей

Шредер

Молотковые дробилки

HZR 1300/1

Молотковые дробилки серии HM применяются в различных областях. Оснащение роторного вала и корпуса машины разнообразными инструментами позволяет энергоэффективно измельчать с очень высокой производительностью, в частности, хрупкие при ударе пластики, электронные, древесные отходы и отходы изоляционных материалов (стекловата, минеральная вата и т.д.).

Имеющиеся типоразмеры
Диаметр ротора: от 450 до 1000 мм
Рабочая ширина: от 300 до 1600 мм

HM

Предварительное дробление

Одновалковые шредеры Neue Herbold серии HZR используются преимущественно для предварительного измельчения материала в тюках, тяжёлых кусков, топливозаменителей и отходов DSD.

HZR

HZR 1100/1

Установка для переработки отходов пористого бетона

SB

Шнековые дробилки Neue Herbold серии SB используют не только на этапе предварительного измельчения крупногабаритных материалов, таких как поддоны, кабельные барабаны, изоляционные плиты, блоки из пористого бетона и силикатных кирпичей и т.п., но и для разбивки и дозирования отходов, спрессованных в тюки.

На следующих технологических этапах производится отделение посторонних включений.

Шнековые дробилки

Мойка

Комплексные решения из одного источника

Переработка пластмасс и вторсырья – специальная область деятельности NEUE HERBOLD. Удовлетворить комплексным требованиям помогает совершенная техника.

Инновация и опыт

Для рециклинга грязных сортированных или смешанных пластмассовых отходов NEUE HERBOLD предлагает недорогие решения. При проектировании перерабатывающих установок NEUE HERBOLD исходят исключительно из экономических и технических соображений, учитывая специальные условия на месте монтажа.

Благодаря производственному оборудованию NEUE HERBOLD огромные затраты на утилизацию (помещение в хранилище или сжигание) превращаются в прибыль от реализации рециклата.

Интенсивные мойки **IW**

Фрикционные мойки **FW**

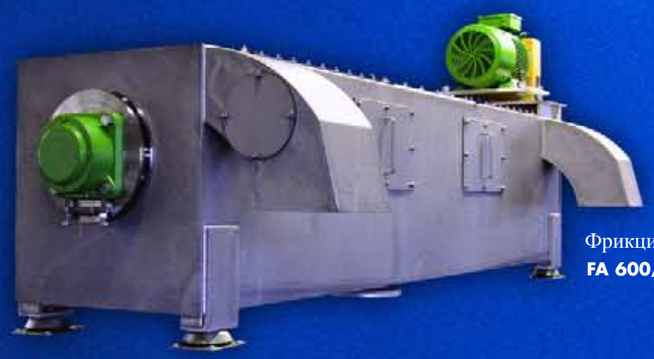
Фрикционные сепараторы **FA**

Механические сушилки **TM**

Термосушки **TT**

Разделительные камеры **TB**

Силосное и пневмотранспортное оборудование **FS**



Фрикционные сепараторы
FA 600/3200

FA/FW

FW 560/3000

TM 1005

IR

Механическая поверхностная очистка и сушка

В процессе очистки клейкие примеси, такие как бумага и земля, отделяются и выгружаются с помощью интегрированной системы очистки.

TM

Механическая поверхностная сушка

Механические сушилки Neue Herbold серии TM представляют собой функциональный узел, следующий за промывным оборудованием. Они применяются для сушки поверхности фракций измельчённого материала, преимущественно плёнки, вторичных гранул ПЭТ-бутылок и прочих материалов из твёрдой пластмассы.

TM 1006

TT

Термическая сушка

Вслед за механической сушкой при необходимости может проводиться термическая сушка с целью снижения остаточной влажности осушаемого материала.

Для обеспечения эффективности расхода энергии термические сушилки серии TT подключают последовательно.

Стандартное исполнение включает электронный нагревательный аппарат.

Сушка

Отделительное оборудование

ZS

Зигзагообразные веялки

Зигзагообразные веялки NEUE HERBOLD серии ZS применяются для отделения различного рода веществ, присутствующих в смеси.

Условием возможности отделения являются различия:

- плотности
- формы частиц
- поверхностных свойств
- размера частиц

WT

Барабаны предварительной промывки

Барабаны предварительной промывки серии WT отмывают измельчённую плёнку от тяжёлых примесей, таких как камни, кусочки шин и т.д.

WT 5045

ES

Смачивающий шнек / шнек предварительной промывки

Серия ES была специально разработана для извлечения примесей продукта и для смачивания материала водой.

Смачивающий шнек / шнек предварительной промывки используется преимущественно при мокрой переработке для защиты последующих агрегатов, напр., интенсивных моек.

ES 405

TB

Разделение твёрдых веществ в тяжёлых жидкостях

Разделительные ёмкости серии TB предназначены для отделения флотируемого материала (плотность < 1, напр., ПЭ/ПП) от нефлотируемого материала (плотность > 1, напр., ПЭТ/ ПВХ).

Тяжёлая фракция выгружается по выбору: с помощью клапанов или цепочно-скребкового конвейера.

Лёгкая фракция, как правило, выгружается с помощью шнекового конвейера.

FS

Плёночные силосы

Силосы NEUE HERBOLD типа FS специально спроектированы в качестве буферов для хлопьев плёнки различной толщины (от очень тонких до толстых).

Производительность разгрузки управляется процессом последующей переработки.

FS 6000/2000

Силосное оборудование

2013 www.ekxakt.de

N 49°13'27.742"
E 8°55'02.638"

NEUE HERBOLD .com
Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Wiesenstraße 44 · 74889 Sinsheim
Telefon +49 (0) 7261 9248-0 · Telefax +49 (0) 7261 9248-99
www.neue-herbold.com · info@neue-herbold.com