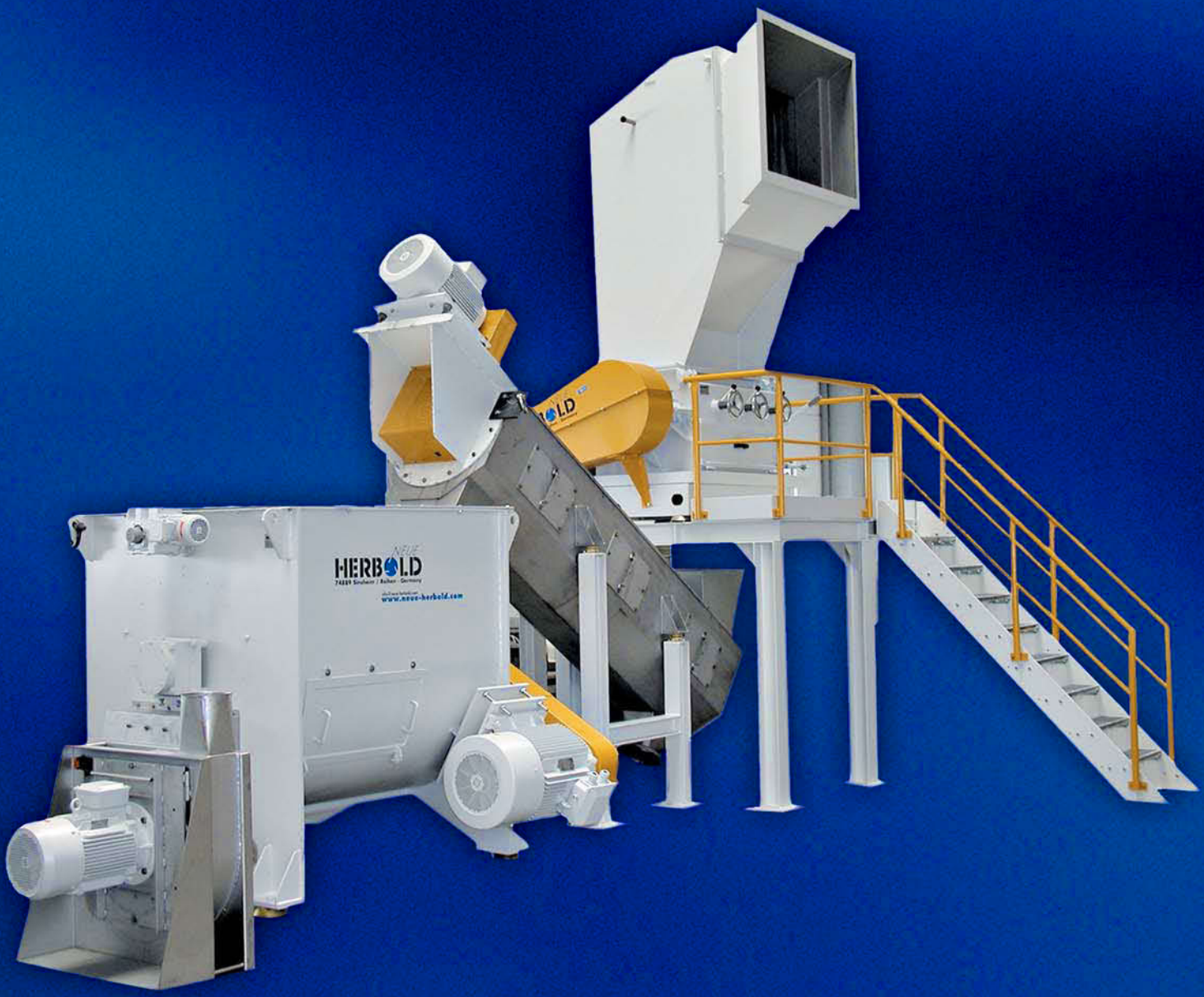
NEUE HERBOLD
Maschinen und Anlagenbau GmbH
.com



для рециклинга
загрязнённых пластмасс

Промывные установки

Концепция

Для измельчения и мокрой очистки материалов, начиная с упаковочного перевязочного материала и плёнки с небольшими загрязнениями и вплоть до предельно загрязнённой сельскохозяйственной плёнки, NEUE HERBOLD предлагает концепции установок «под ключ».

- эффективные, износозащищённые шредеры и дробилки, специально разработанные для работы по мокрому способу
- долговечные экономичные агрегаты для мойки и отделения
- высокопроизводительные центрифуги для отделения клейких посторонних включений и примесей
- плёночные силосы перед уплотнителем-измельчителем
- сервис, консультирование и оптимизация существующих рециклинговых установок
- помимо стационарных промывных установок NEUE HERBOLD мы проектируем и изготавливаем для Вас и мобильные установки
- охотно оптимизируем вместе с Вами Вашу установку

Для выполнения специальных задач, напр., получения измельчённого ПЭТ из бутылок, соответствующего высочайшим требованиям качества, NEUE HERBOLD поставляет также компоненты для установок, напр.:
- блоки предварительной мойки
- блоки горячей мойки с фильтрацией отделяемого клея
- установки пневморазделения, напр., зигзагообразные веялки

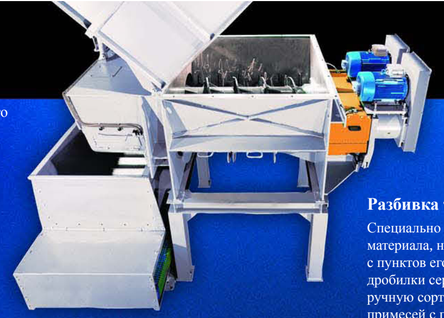
Продуманная конструкция установки даёт в итоге чистый, высококачественный измельчённый продукт

Концепция промывных установок NEUE HERBOLD базируется на принципе агрегатирования, при необходимости клиент может расширить или приспособить установку под перерабатываемые материалы.

Примеры материалов, перерабатываемых на промывных установках NEUE HERBOLD:
- сельскохозяйственная плёнка
- промышленная и бытовая плёнка
- тонкая плёнка, стретч-плёнка
- ПЭНД- бутылки, бутылки для масла и контейнеры
- ПЭТ-бутылки
- промышленные и бытовые бочки и ёмкости
- контейнеры, ящики для бутылок, контейнеры для мусора
- бамперы
- ящики аккумуляторной батареи
- волокнистый материал, напр., биг-бэги, рыболовные сети и многие другие загрязнённые пластмассы

HZR 1300

Измельчение



Разбивка тюков

Специально для разбивки спрессованных тюков различного материала, напр., бутылок или бытового мусора из пластмассы с пунктов его сбора, NEUE HERBOLD разработала шнековые дробилки серии SB. После дробления проводят аэросепарацию и ручную сортировку материала или механическое отделение грубых примесей с помощью вибросита или барабанного грохота.

Предварительное измельчение

Ассортимент поставок NEUE HERBOLD включает целый ряд шредеров собственных разработки и производства, используемых для материалов разных типов и степени загрязнения.
- одновалковые шредеры
- двухвалковые шредеры
- многовалковые шредеры
- гильотинные ножницы

RM 1100/2

GS 1500/1200

Измельчение и промывка

Дробилки с двойным косым срезом NEUE HERBOLD можно использовать по выбору либо как сухую дробилку, либо как моющую дробилку.

Подаваемая в процессе измельчения вода обеспечивает предварительную мойку измельчаемого материала.

WT 5045

Предварительное отделение грубых примесей

Для предотвращения повреждения последующих агрегатов измельчения и промывки, в установку интегрированы агрегаты предварительной промывки, напр., барабан предварительной промывки NEUE HERBOLD серии WT. В барабане измельчённая плёнка отделяется от тяжёлых посторонних включений, напр., камней, кусочков шин, металлов и т.д.

Мокрая (моющая) дробилка с платформой обслуживания. Измельчённый и предварительно отмытый материал поступает в фрикционную мойку, а затем подаётся в механическую сушилку

Смачивающий шнек

ES 300

Цистерна разделения в тяжёлых жидкостях с цепочно-скребковым конвейером

Этапы разделения: разделительные ёмкости/ разделение в тяжёлых жидкостях

Размеры и форма разделительных ёмкостей NEUE HERBOLD серии TB препятствует возникновению завихрений, нарушающих процесс разделения.

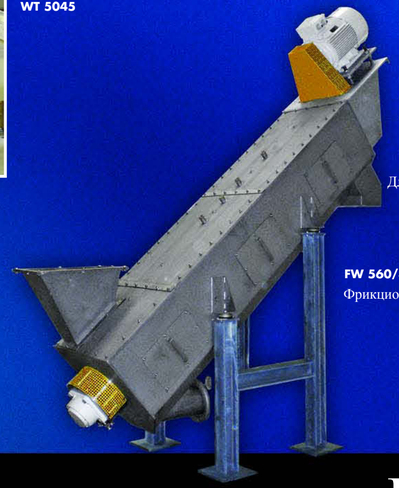
Соответствующие разгрузочные устройства выгружают измельчённый материал (лёгкую и тяжёлую фракции) в примыкающие агрегаты установки.

Для обеспечения долговечности разделительных ёмкостей NEUE HERBOLD их серийно изготавливают из нержавеющей стали (материал 1.4301).

Интенсивная мойка, отделение грязной воды, сепарация липких органических веществ

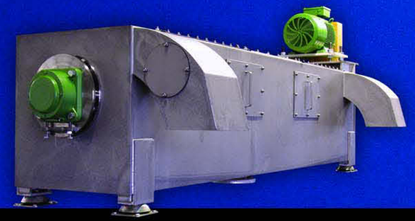
Материал после одновременного промывания и измельчения в мокрой (моющей) дробилке попадает в обезвоживающий шнек, отделяющий растворённую в воде грязь.

Для переработки пластмасс, содержащих бумагу, используется фрикционная мойка / фрикционный сепаратор с быстро вращающимся лопастным шнеком, а за ней (ним) располагается интенсивная мойка, отделяющая размокшую бумагу вместе с грязной водой.



FW 560/3000

Фрикционные мойки



FA 600/3200

Фрикционные сепараторы

Промывка и разделение

Сушка и силосное оборудование

Механическая сушка

Механические сушилки NEUE HERBOLD представляют собой агрегаты, работающие по принципу центрифугальной сушки.

Эти агрегаты позволяют добиться превосходного результата, при котором для многих материалов не требуется дополнительная термическая сушка.

Складирование / бункеровка

Важным компонентом комплексной системы переработки отходов пластмасс является складирование этих материалов.

NEUE HERBOLD поставляет силосные системы для всех измельчаемых материалов, и особенно трудносыпучих продуктов, напр., измельчённой плёнки или моно- и мультифиламента.

Круглый силос

Термическая сушка

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

С этой целью применяются термические сушилки серии TT.

Для обеспечения эффективности расхода энергии их подключают последовательно.

Стандартное исполнение включает электронный нагревательный аппарат.

Плёночный силос серии FS

Плёночные силосы серии FS

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

2013 www.ekaakt.de