

Большая дробилка MGB

Измельчение крупногабаритных материалов



MAIER Большая дробилка MGB – это идеальное решение для измельчения крупногабаритных материалов и ломких отходов. Машина используется для предварительного измельчения объёмных древесных отходов, поддонов, старой мебели, кабельных катушек, древолома, брака древесной плиты, шпал, корней или электромусора.

Подача материала в машину осуществляется через объёмную загрузочную воронку ковшовым погрузчиком или грейфером. По наклонной стенке воронки материал скользит прямо в расположенную внизу камеру измельчения. Для предотвращения зависания объёмного материала загрузочная воронка может быть выполнена с качающейся боковой стенкой.

В камере измельчения материал захватывается износостойкими зубьями медленно вращающегося дробящего вала и протягивается ими через агрессивные дробящие планки, расположенные в нижней части камеры. Таким образом, обеспечивается высокая степень измельчения материала.

Большая дробилка работает по зарекомендовавшему себя одновальному принципу. Силовая передача на дробящий вал осуществляется через стабильный электро-механический приводной механизм. Вывод материала осуществляется фронтально через разгрузочную решётку.



+ Ваши преимущества

- Быстрая загрузка
- Оптимальное втягивание материала
- Высокая производительность: до 50 т абс. сух./ч
- Размер конечного материала индивидуально регулируется, как правило, в диапазоне от 100 до 500 мм
- Нечувствительность к инородным телам и загрязнениям
- Стабильный электро-механический приводной механизм
- Низкие энергозатраты
- Простая установка и интеграция в производственную линию
- Референции по всему миру
- Низкие эксплуатационные расходы и удобство обслуживания
- Высокая эффективность эксплуатации



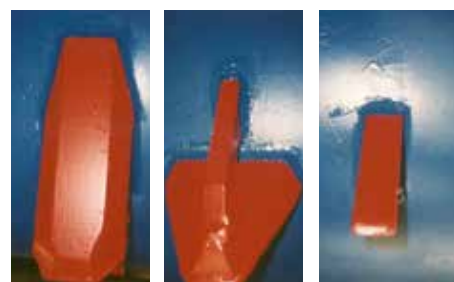
Загрузочная воронка / Корпус машины

- Объёмная воронка для быстрой загрузки материала ковшовым погрузчиком или грейфером, расширяема по запросу
- Быстрая и надёжная загрузка также крупногабаритных материалов без предварительной сортировки
- Гидравлически качающаяся стенка загрузочной воронки для предотвращения зависания объёмных и крупногабаритных материалов
- Легко заменяемые сегментные дробящие рёбра на участке втягивания материала
- Дробящие планки с агрессивными рёбрами, легко заменяемые или привариваемые (экономически выгодная альтернатива привинчиваемому инструменту)



Дробящий вал

- Одновальный принцип работы - крупногабаритный дробящий вал
- Расположенные снаружи крупногабаритные подшипники вала
- Низкая скорость вращения, за счёт этого - низкий износ и нечувствительность к инородным телам и загрязнениям
- Форма и расположение зубьев на валу индивидуально подбирается в соответствии с подаваемым и требуемым конечным материалом
- Защищённые от износа дробящие зубья вала, повторно навариваются при износе (экономически выгодная альтернатива привинчиваемому инструменту)
- Режим автоматического реверса для самоочистки и защиты машины при перегрузках из-за наличия крупных загрязнений или при заклиниваниях





Большая дробилка MGB

Характеристики

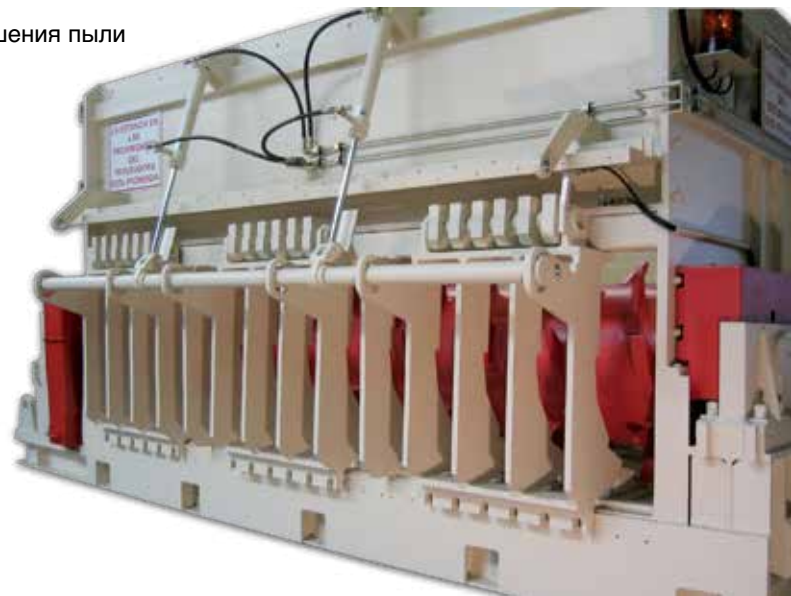
Привод

- Стабильный электро-механический приводной механизм, состоящий из электромотора, гидравлического турбосцепления, редуктора с последующей зубчатой передачей
- Экономически выгодный и износостойкий электромотор
- Гидравлическое турбосцепление для облегчения пуска электромотора и быстрого достижения необходимого крутящего момента дробящего вала
- Возможность пуска и разгона также под нагрузкой
- Простота обслуживания, нет необходимости в специалисте по гидравлике
- Защита редуктора страховочным болтом, напр. в случае неожиданной блокировки дробящего вала
- Центральная смазка зубчатой передачи



Разгрузочная решётка

- Фронтально расположенная разгрузочная решётка для вывода материала, в сегментном исполнении, позволяет установку без приямка
- Сегменты разгрузочной решётки, откидываются вверх для удобства замены и облегчения доступа к дробящему валу
- Исполнения „VARIO“ – для мануального или „VARIO-h“ для гидравлического откидывания сегментов разгрузочной решётки
- Размер шага разгрузочной решётки выставляется для целевой регулировки размеров конечного материала
- Защитный кожух на участке вывода материала для уменьшения пыли



Большая дробилка MGB

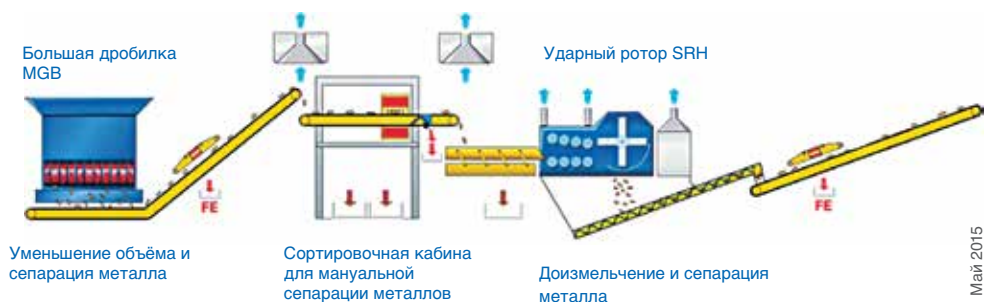
Технические данные

Концепт 2-х ступенчатой переработки материалов вторичного использования

Схема производственной линии показывает комбинацию уменьшения объема крупногабаритного материала большой дробилкой MGB и его доизмельчения ударным ротором SRH.

Применение концепта возможно при переработке древесины вторичного использования и других видов твердых отходов.

Экономически эффективное использование б/у древесины, промышленных отходов и электромусора



Май 2015



Большая дробилка MGB

Тип машины ¹⁾	Диаметр ротора ²⁾ [мм]	Кол-во оборотов ротора [мин ⁻¹]	Главный двигатель [кВт]	Производительность ³⁾ [т абс. сух / ч]	Объем загрузочной воронки [м ³]	Загрузочная воронка (Д / Ш) [м]	Габариты для транспортировки (Д / Ш / В) [м]	Габариты машины (Д / Ш / В) [м]	Вес [т]
MGB 90 / 3000	815	16 / 20	90	10 - 15	15	3,0 / 2,8	5,0 / 2,6 / 2,8	4,8 / 3,3 / 3,3	21
MGB 132 / 3000	815	24	132	15 - 20	15	3,0 / 2,8	5,0 / 2,6 / 2,8	4,8 / 3,3 / 3,3	25
MGB 132 / 4000	1025	24	132	20 - 25	20	4,0 / 2,8	6,0 / 2,6 / 2,8	5,8 / 3,3 / 3,3	32
MGB 160 / 4000	1025	24	160	25 - 35	20	4,0 / 2,8	6,0 / 2,6 / 2,8	5,8 / 3,3 / 3,3	32
MGB 200 / 4000	1025	21	200	35 - 40	20	4,0 / 2,8	6,0 / 2,6 / 2,8	5,8 / 3,3 / 3,3	32
MGB 200 / 5000	1025	21	200	40 - 50	25	5,0 / 2,8	7,0 / 2,6 / 2,8	6,8 / 3,6 / 3,3	36

1) Индивидуальные размеры машин и приводные мощности по запросу.

2) Варьируется в зависимости от количества зубьев.

3) В зависимости от подаваемого и требуемого конечного материала.

Для получения дальнейшей информации просим обращаться к нам:



B. MAIER Zerkleinerungstechnik GmbH
Dieffenbacher Group
 Schweriner Strasse 1
 33605 Bielefeld (Germany)

Phone +49 (0) 521 584943-20
 Fax +49 (0) 521 584943-21
 E-mail: mzb@dieffenbacher.de
 www.maier-dieffenbacher.de