

Выполняет измельчение крупной древесной щепы при целлюлозно-бумажном производстве с наименьшими затратами.

Функции и преимущества

Уникальная запатентованная конструкция

Компания Jeffrey Rader выпустила первый настоящий аппарат для измельчения щепы по технологии без ножей Chip-Sizer в 1996 году с целью сократить высокие расходы на обслуживание, которых требовали типичные измельчители того времени.

На первый взгляд измельчитель Chip-Sizer выглядит как обычная дробилка для измельчения древесины. Принцип работы схож с дробилками для измельчения древесины, но аппарат Chip-Sizer обладает рядом особых функций и компонентов.

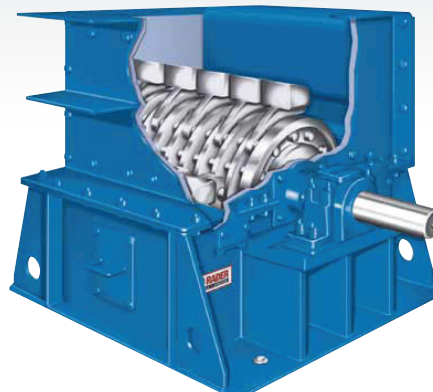
Например, молоты для аппарата Chip-Sizer позволяют установке работать с гораздо меньшей скоростью, чем у молотковых дробилок. Также они обеспечивают «мягкую» силу удара по щепе, что препятствует образованию мелкозернистого материала и мелких фракций. Этот и другие запатентованные компоненты позволяют с помощью аппарата Chip-Sizer получить недостижимую ранее эффективность измельчения нестандартной крупной щепы.

Сокращение времени простоя благодаря техническим усовершенствованиям

- Благодаря большому размеру загрузочного отверстия оно не забивается.
- Специальные дверцы позволяют быстро и легко выполнить обслуживание.
- Рубильные молоты сокращают время простоя, поскольку нет необходимости в заточке ножей.
- Металлоулавливатель снижает риск повреждений при попадании случайных примесей металлов.
- Сменные износостойкие накладки продлевают срок службы.

Экономически выгодная эксплуатация

- Низкие капитальные затраты обеспечивают быструю рентабельность.
- Высокая скорость отбора, как правило составляющая 85–95 %, способствует росту дохода.
- Рациональная конструкция колосников грохота обеспечивает высокий процент кондиционного материала. Обычно обработанный продукт поступает непосредственно на транспортер кондиционного материала, поэтому не требуется установка циклона и увеличивается производительность.
- Высокопроизводительные двухрядные сферические подшипники выдерживают повышенные нагрузки и обеспечивают плавность работы.
- Эксплуатационная приспособляемость.



Случайные попадания примесей металла

Благодаря особенностям внутренней конфигурации и повышенной прочности молотковых дробилок аппарат Chip-Sizer не имеет ножей, которые могут быть повреждены случайно попавшим металлом. Загрузочные и разгрузочные отверстия аппарата Chip-Sizer имеют достаточно большой размер, чтобы не допустить забивания.

Простое техническое обслуживание

В рамках текущего обслуживания необходимо смазывать подшипники и проверять натяжение приводного ремня в соответствии с указаниями в руководстве по техобслуживанию. Кроме того, рекомендуется проверять рубильные молоты и колосники сита на предмет износа 2–3 раза в год.

Высокие результаты при обработке твердой и мягкой древесины

Результаты, полученные от нескольких установок по обработке твердой и мягкой древесины, показали, что типичный процент нестандартной крупной древесины, измельченной до кондиционного состояния, находится в диапазоне 85–95 %. Это значение настолько высоко, что многие производители отказались от использования грохотов после обработки аппаратом Chip-Sizer и подают материал непосредственно на транспортер кондиционной щепы.

Таким образом, при использовании аппарата Chip-Sizer, в системе обычно не требуется грохот для повторного цикла обработки крупного материала. Кроме того, не требуется установка системы воздушной транспортировки, так как крупная щепа сбрасывается вертикально с ленты в дробилку и выводится на другой транспортер.

Как показывает опыт, даже при резком увеличении нагрузки, вдвое превышающем номинальную производительность дробилки, удается избежать забивания.

CE Теперь аппарат соответствует требованиям CE.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

Функции и преимущества (продолжение информации на обороте)

Быстрая окупаемость

Высокая скорость отбора и низкие затраты на обслуживание в значительной мере способствуют увеличению прибыли компаний, использующих аппараты Chip-Sizer от компании Jeffrey Rader. Кроме того, низкие капитальные затраты приносят очень выгодную прибыль от инвестиций.

Был проведен анализ рентабельности для многих установок. Как правило, период окупаемости составляет не больше года, а для новых заводов и таких, у которых нет типичного измельчителя, этот период составил от 3 до 6 месяцев. Даже на тех заводах, где существующие

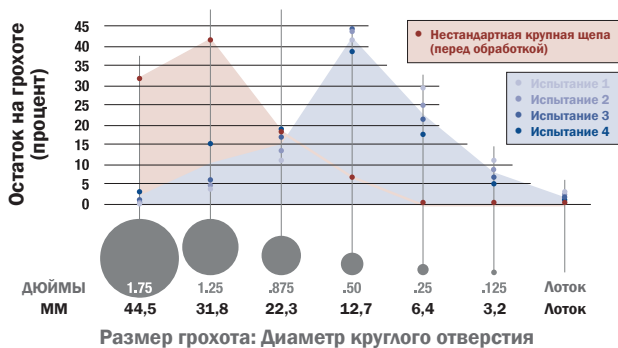


Аппарат Chip-Sizer выдерживает попадание сучков, переходных пород, коры, болтов, деталей производства, камней и грязи.

измельчители были заменены аппаратом Chip-Sizer, инвестиции, как правило, были возмещены в течение года.

Применение в промышленности

Аппарат для измельчения щепы Chip-Sizer от компании Jeffrey Rader является первым устройством подобного типа на рынке обработки древесной щепы. Сегодня на производстве используется более 200 таких аппаратов, которые доказали, что эффективность, которую они обеспечивают, выше, чем у любых аналогов. Аппарат Chip-Sizer быстро получил широкое признание, и многие производители щепы и целлюлозно-бумажные фабрики во всем мире установили это оборудование.



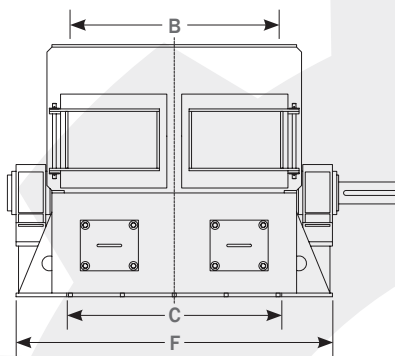
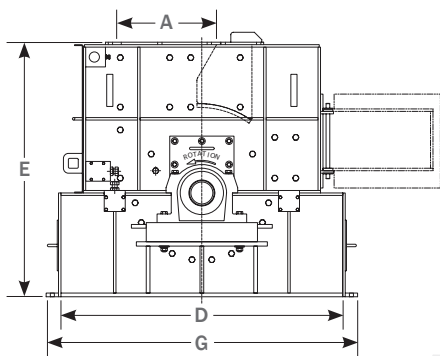
В данной таблице приведены начальные размеры щепы **красным цветом** (нестандартно крупная) и результаты изменения размера **в Испытаниях 1-4** (каждое представляет отдельную конфигурацию аппарата Chip-Sizer).

Объем крупной щепы после прохождения аппарата Chip-Sizer от компании Jeffrey Rader соответствует техническим характеристикам, и при этом содержание мелкозернистого материала и мелких фракций минимально.

Можно заказать лабораторное испытание аппарата Chip-Sizer на вашем материале.

Заполните интерактивную форму или свяжитесь с нашим торговым представителем. Испытательная лаборатория компании Jeffrey Rader предлагает несколько вариантов установки наряду с классификационными грохотами, поэтому каждый наш клиент точно знает, что он собирается приобрести!

Размеры и масса



Модели 30CS и 34CS имеют съемную заднюю крышку.

Модели 45CS и 56CS имеют шарнирную заднюю крышку.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ* И ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ МАССА

МОДЕЛЬ НОМЕР	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		ЗАГРУЗОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ		ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ		ГАБАРИТНАЯ ВЫСОТА		ГАБАРИТНАЯ ШИРИНА		ОБЩИЙ ВЕС КГ (ФУНТЫ)
	МЕТРИЧЕСКИХ ТОНН В ЧАС	Л. С.	A	B	C	D	E	F	ГАБАРИТНАЯ ДЛИНА G		
30CS	2,7-7,3	50	203 (8)	533 (21)	686 (27)	889 (35)	914 (36)	1067 (42)	1016 (40)	1472 (3250)	
34CS	6,4-10,9	75	406 (16)	838 (33)	864 (34)	889 (35)	914 (36)	1397 (55)	1016 (40)	1814 (4000)	
45CS	20,0-36,3	150	406 (16)	1067 (42)	1118 (44)	1448 (57)	1320 (52)	1626 (64)	1600 (63)	4536 (10 000)	
56CS	36,3-58,1	300	559 (22)	1372 (54)	1422 (56)	1956 (77)	1626 (64)	2108 (83)	2108 (83)	8392 (18 500)	

*Для установки будут предоставлены сертифицированные чертежи. Также доступны услуги надзора за установкой.

ДРОБЛЕНИЕ. ПОДАЧА. ОБРАБОТКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com