


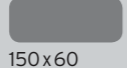
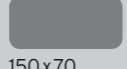


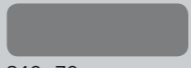





ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД RUF БИОМАССА

БИОМАССА	RUF 4 - RUF 11	RUF 100 - RUF 800	RUF 1100+	RUF 1500
Макс. производительность (кг/час)	50-150	120-660	1.020-1.100	1.300
Мощность привода (кВт)	4-11	7,5-37	75	90
Удельное давление (кг/см ²)	700-3.700	1.700	1.700	1.700
Форма брикета (мм), ширина x высота	 Ø 80  60 x 40  60 x 60	 150 x 60  150 x 70  150 x 75  150 x 75	 240 x 70  240 x 80  240 x 80	 260 x 100
Габаритные размеры (м), длина x ширина x высота	1,3x1,5x1,9-1,6x1,6x2,0	1,8x1,6x2,0-2,0x2,0x2,1	2,7x2,4x2,4	3,0x3,3x2,3
Вес (т)	1,3-2,0	3-4,2	6,5	12

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения. Производительность зависит от брикетируемого материала.

Получите выгоду от нашего опыта, полученного при конструировании и изготовлении свыше 4.000 шт. брикетирующих систем для древесины.

Мы будем рады найти оптимальное решение именно для Вас!



Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG

Hausener Str. 101
86874 Zaisertshofen/ Германия

тел.: +49 (0) 8268 9090-20

факс +49 (0) 8268 9090-90

info@briquetting.com

www.ruf-briquetting.ru



- ▶ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (ДЕРЕВО, БУМАГА, ТЕКСТИЛЬНАЯ ПЫЛЬ, ОТХОДЫ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ДР.)
- ▶ ГИБКОСТЬ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ, МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ОПЦИИ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
- ▶ БРИКЕТЫ РАЗЛИЧНОЙ ФОРМЫ





ТЕХНОЛОГИЯ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Материалы

Все брикетующие системы модельного ряда RUF Биомасса предназначены для переработки древесных отходов – пыли, опилки и щепы – в брикеты, высокого качества с постоянной плотностью. При этом, автоматически компенсируются различия в параметрах насыпной плотности.

Для различных материалов:

- Древесина
- Хлопок
- Мискантус
- и др.
- Солома

Все модели прессов работают с давлением прессования, достаточным для формирования плотного брикета без добавления связующих. Важно, чтобы влажность щепы не превышала 15%, а лучше 12%, а ее фракция была не более 50 мм. В целом действует правило: чем мельче материал, тем более прочными и гладкими получаются кромки и поверхность брикета.

Брикеты

Брикеты RUF изготавливаются как в классической прямоугольной форме, так и в других альтернативных формах. При брикетировании сыпучих материалов существенно уменьшается не только их объем, но и пылеобразование.

Брикеты RUF

заслужили всемирную известность и признание. Все модели серии RUF Биомасса производят брикеты, отвечающие высоким стандартам качества DIN EN ISO 17225-3. Брикеты используются в традиционных твердотопливных котлах и каминных печах как высококачественное топливо. Усовершенствованная система контроля длины брикетов обеспечивает максимально возможное постоянство веса брикетов. Данная система контроля также позволяет нивелировать различия насыпной плотности исходного материала. Прямоугольные брикеты RUF отлично штабелируются и укладываются в полиэтиленовые мешки (обычно по 10 кг).

Прессы

Имеется возможность оснащения оборудования большим количеством опций, в результате чего системы брикетирования оптимально адаптируются к потребностям заказчика. Прессы модельного ряда Биомасса характеризуются максимальной гибкостью применения. Благодаря инновационным решениям в системах гидравлики RUF, все модели RUF отличаются высокой энергоэффективностью.

На различные модели устанавливаются двигатели, мощностью от 4 кВт до 90 кВт. При этом, компания RUF использует для этого исключительно электродвигатели, соответствующие классу энергоэффективности IE3. В процессе брикетирования гидравлическая система создает давление прессования более 1.700кг/см², тем самым обеспечивая постоянно высокое качество брикета, в том числе при круглосуточной эксплуатации.

Производительность прессов RUF Биомасса находится в диапазоне 50 - 1.300 кг/час



Преимущества

- ▶ предназначены для работы в непрерывном автоматическом режиме
- ▶ возможность интеграции в состав существующего оборудования
- ▶ компактная конструкция
- ▶ не требуется специальный фундамент
- ▶ простой монтаж
- ▶ конфигурация узлов оборудования модифицируется в соответствии с требованиями заказчика



Модельный ряд RUF Биомасса Комплектация и доступные опции		
Механика	Гидравлика	Электрика
Компактно скомбинированные механические, гидравлические и электрические узлы	● Гидравлический агрегат	● Электрический шкаф
Бункер с ворошителем и загрузочным шнеком	● Бак гидравлического масла с радиатором охлаждения	● ПЛК с панелью управления
Цилиндр предварительного сжатия	● Рециркуляционный фильтр	● Анализатор уровня в бункере
Прессующая часть	● Фильтр возвратной вентиляции	● Система контроля длины брикетов
Главный прессующий цилиндр	● Защита от низкого уровня и перегрева масла	● Моторы IE3
Разгрузочные желоба	● Гидравлическое масло	● Подогрев электрического шкафа
Пуансон с логотипом RUF	● Подогрев бака гидравлического масла	○ Сигнальная лампа
Пылесборник	○ Радиатор охлаждения	○ Интеграция в сеть предприятия
Покраска оборудования в цвет RAL, отличный от стандартного	○ Вариант исполнения в соответствии с требованиями Закона о регулировании водных ресурсов WHG	○ Дополнительное управление двигателями
Смотровое окно бункера с фиксатором	○ Индивидуальная маркировка элементов	○ Система дополнительных датчиков уровня
Упаковочный стол (для упаковки в пленку)		○ Устройство охлаждения электрического шкафа
Логотип производителя на пуансоне пресса (для оттиска на брикете)		○ Функция дистанционного управления
Бункер увеличенного размера		
Конвейерные системы		
Износостойкое исполнение для брикетирования материала с высокой абразивностью		

Условные обозначения: ● = Стандартная комплектация ○ = Дополнительная комплектация (опции)

Для модельного ряда Биомасса предлагается большое количество опций и возможностей адаптации – информация по запросу!