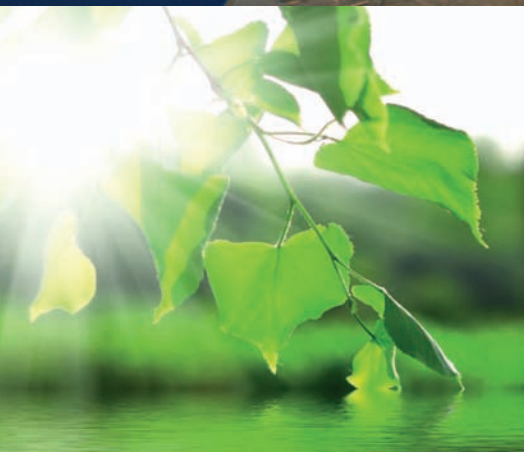
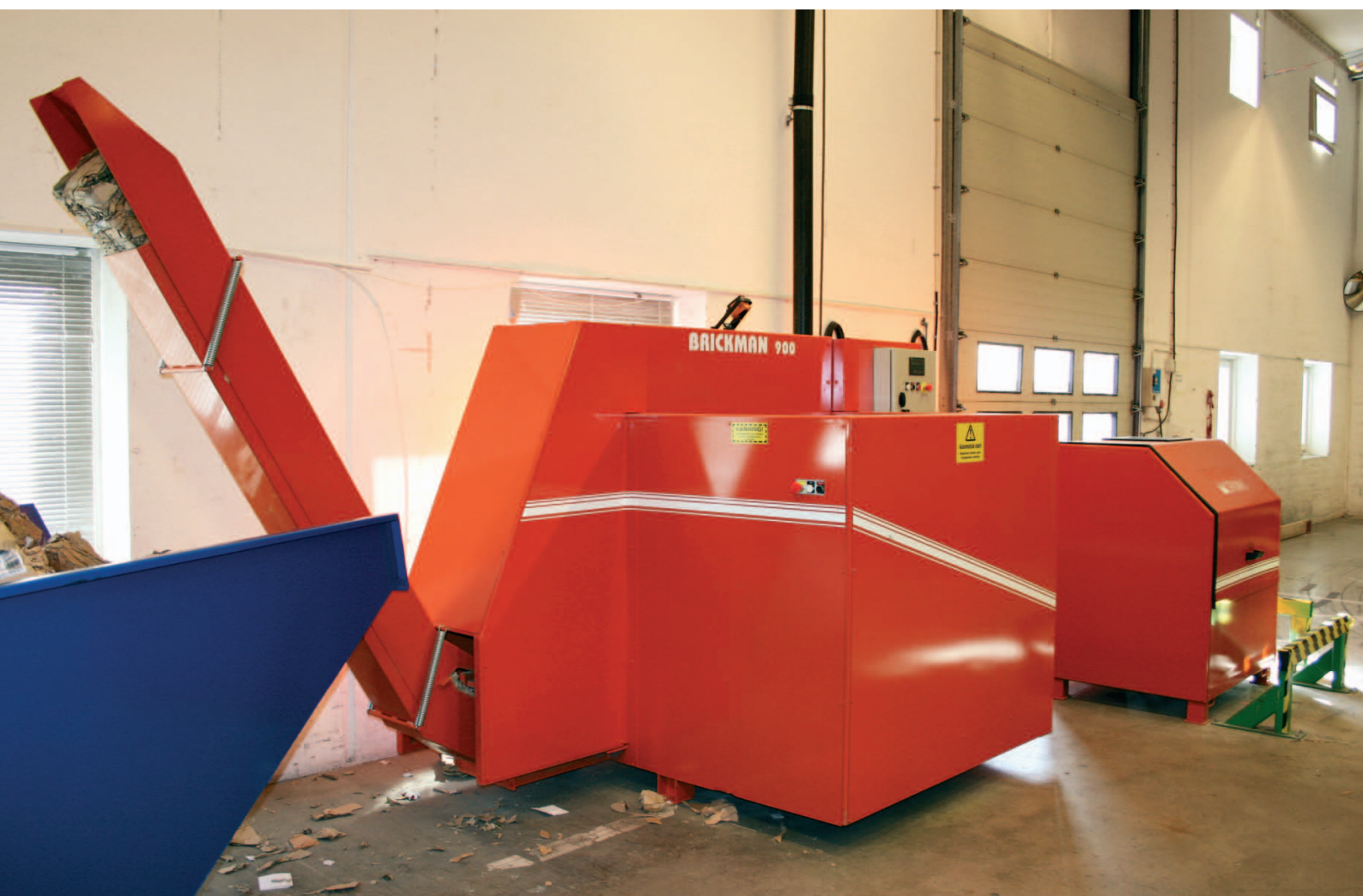


BRICKMAN

БРИКЕТИРОВОЧНЫЕ ПРЕССЫ

Выгодное обращение с отходами



 ORWAK®

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ С BRICKMAN

БОЛЕЕ 1000 УСТАНОВОК ПО ВСЕМУ МИРУ

Полностью автоматизированные брикетировочные прессы Brickman справляются с отходами, которые образуются в организациях и на производстве. Коэффициент уплотнения достигает значения 20:1, превращая большое количество отходов в маленькие брикеты.

Brickman быстро минимизирует большие объемы отходов, уменьшает потребность во внутренней транспортировке, помогает сохранить помещение чистым.

Более 1000 установок Brickman, по всему миру, помогают справиться с большим количеством отходов.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ И УДОБНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

С прессом Brickman работать очень просто. Нет необходимости предварительно уменьшать размеры отходов, чтобы загрузить их в пресс. Получаемые брикеты не нужно дополнительно обвязывать.

Брикетировочные прессы экономят ваше время и деньги. Просто опустите отходы в хоппер и можете быть свободны. Brickman сделает всю работу за вас!

В брикетировочном прессе нет дверцы или крышки. Вы можете загружать материалы непосредственно при работе прессы.

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАС

Tomra предлагает широкий спектр брикетировщиков для разных материалов. Наши установки применяются везде, где есть большие объемы отходов:

Промышленные предприятия
Типографии
Склады
Гипермаркеты
Пивоваренные заводы
Большие торговые центры
Госпитали

ПОЧЕМУ BRICKMAN?

- + **Автоматизация:** Подача материала и выход готовых брикетов можно интегрировать в любую систему.
- + **Экономия времени и удобство:** Не нужно уменьшать размеры загружаемого материала. Брикеты не нужно обвязывать.
- + **Уникальная система уплотнения:** Коэффициент уплотнения материалов достигает значения 20:1, что улучшает логистику в целом.



ПРИМЕР ГИПЕРМАРКЕТ: GE-KES



Здание: Ge-Kas Ullared

Ge-Kas Ullared – крупнейший гипермаркет в Швеции. Ежегодно его посещают 4.5 миллиона человек. Его площадь составляет 35 000 м². Рядом, в 100 метрах, расположен склад.

Ежегодно в Ge-Kas обрабатывается 3000 тонн картона, чтобы обрабатывать этот объем в гипермаркете установлено 4 брикетировочных пресса Brickman. Для удобства обработки картона, они располагаются на разных этажах. Еще один пресс находится на складе.

На протяжении многих лет Ge-Kas использует прессы Brickman разных моделей. Машины постепенно были заменены на более мощные и современные. Сегодня гипермаркет использует модели Brickman 900K, 1200K и 2000K.



Эти установки способны обрабатывать огромное количество материала. Ежедневно в гипермаркете накапливается 3-4 контейнера с готовыми брикетами. Инге Нильссон, экологический координатор — очень доволен прессами Brickman:

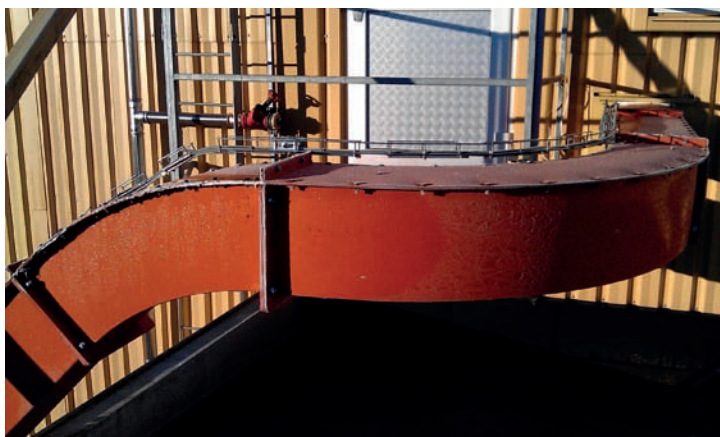
“Прессы Brickman — удачное решения для картона и это очень эффективное решение в плане автоматизации!”

Брикетировщик загружается с помощью подъемника контейнеров. Готовые брикеты транспортируются в контейнеры на улицу, с помощью ленточного конвейера. Инге Нильссон:

“Это — отличный способ транспортировки картона из здания на улицу”.

Brickman не занимает много места и идеально подходит для помещений, в то время как контейнеры размещаются на улице. Инге Нильссон:

“Ввиду постоянного расширения наших построек — это отличное решение!”



Брикеты транспортируются конвейером смонтированным на стене...



...вниз, в контейнеры, которые расположены на улице.

ПРИМЕР

ТИПОГРАФИЯ: ETТА. 45 PRINTING

Atta.45 Printing сеть типографий в Швеции. Одним из подразделений является переплетная мастерская, где ежедневно создаются тонны бумажных отходов. Учитывая большие объемы, требовалось автоматизированное решение и Atta.45 купила брикетировочный пресс Brickman 300.

Бумажные отходы загружаются в Brickman через ленточный конвейер. Затем готовые брикеты попадают в контейнеры для дальнейшей транспортировки. Томас Рейнхед, совладелец:

«С брикетировочным прессом мы экономим время и пространство.»



Брикеты занимают меньше места в контейнерах, чем обычные обрезки, таким образом персоналу требуется реже освобождать контейнеры.»

Кьелл Свенссон, управляющий:

«5 контейнеров с обрезками соответствует одному контейнеру брикетов. В день у нас накапливается 2,5 контейнера с брикетами. Без брикетировщика нам потребовалось бы 13 контейнеров!»

ПРИМЕР

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР: STADIUM

Магазины Stadium предлагают большой ассортимент спортивного инвентаря и спортивной одежды. Имея порядка 120 магазинов в Швеции, Дании и Финляндии, приходится содержать огромную оптовую базу для бесперебойной поставки новых товаров во все эти магазины. В 2006 году в Норркепинге, Швеция, была открыта новая оптовая база. Площадь этого склада составляет 32 000 м², и складские помещения занимают три этажа.

После доставки товаров на оптовую базу, для дальнейшей транспортировки меньшими партиями в магазины, накапливается огромное количество упаковочного материала – около 700 тонн картона в год! Для обработки этого материала сеть Stadium вложила средства в покупку 6 прессов для брикетирования



модели Brickman 900K.

Прессы для брикетирования с большой загрузкой и коэффициентом сжатия до 20:1 предназначены для больших объемов отходов и достаточно быстро справляются с переработкой картона в компактные брикеты. До того, как была построена новая оптовая база, у сети Stadium был центральный склад гораздо меньших размеров. Пер Форандер рассказывает о традиционном подходе с использованием уличного контейнера для отходов:

«Это занимало много времени и требовало многочисленных действий по внутренней транспортировке для вывоза отходов. Решение установить прессы для брикетирования явилось оптимальным для условий этого здания. Все машины установлены на нижнем этаже, а коробки со второго и третьего этажа по трубам загружаются в прессы, стоящие на первом этаже. Сначала мы приобрели пять прессов Brickman 900K, но позже мы решили вложить средства в еще одну машину, чтобы успевать справляться с потоком отходов.»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПИВОВАРЕННЫЕ ЗАВОДЫ & ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ

Много прессов Brickman установлено в пивоварнях и на мусоросортировочных заводах для переработки алюминиевых банок и ПЭТ-бутылок.

В зависимости от объемов тары — бутылки и банки могут быть уплотнены в маленьком Brickman 300 или в больших высокопроизводительных брикетировочных прессах Brickman 900K, 1200K и 2000K.

В ассортименте нашей продукции есть модель для переработки тары с жидкостью. Узлы, Brickman 300, которые соприкасаются с жидкостью сделаны из нержавеющей стали. Так же он оборудован лотком для сбора жидкости.



ПРИМЕР В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ

Картон, алюминиевые банки и ПЭТ-бутылки являются основными материалами которые обрабатываются с помощью прессов Brickman, но есть еще очень много других областей для их применения.

Алюминиевые / металлические обрезки или хлопья уплотняются в аккуратные и плотные брикеты. Brickman 300 способен производить из алюминиевых хлопьев, до 300 кг брикетов в час.

Блистерные упаковки отходов от фармацевтической промышленности - другой тип материала, который так же хорошо уплотняется в брикеты.



Алюминиевые хлопья



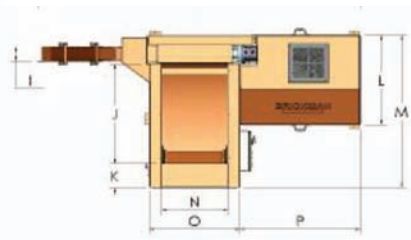
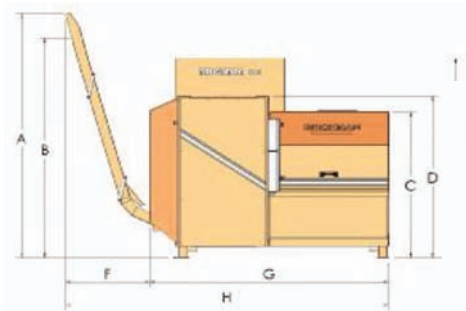
Алюминиевые пластины



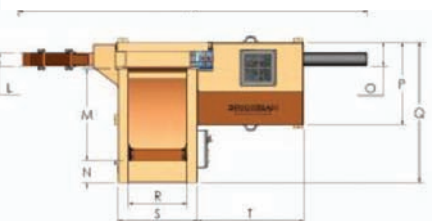
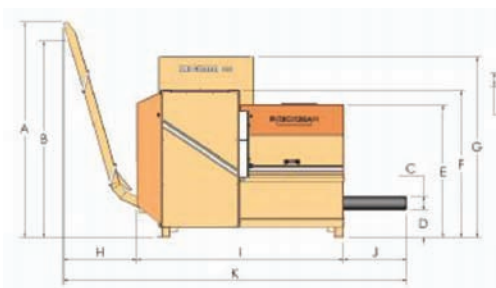
Блистерная упаковка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BRICKMAN 300 КАРТОН

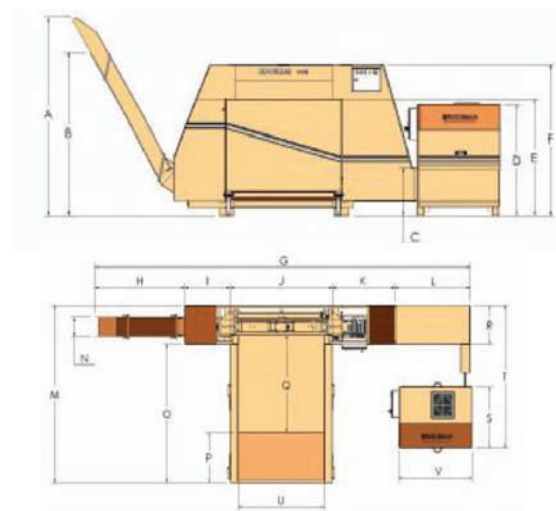


BRICKMAN 300 АЛЮМИНИЙ & ИЗМЕЛЬЧЕННАЯ БУМАГА, ПЛАСТИК И ТАРА С ЖИДКОСТЬЮ



	ВМ 300 КАРТОН	ВМ 300 АЛ/ИЗМ. БУМАГА/ПЛАСТИК/ ТАРА С ЖИДКОСТЬЮ
A	2270	2270
B	1950	1950
C	1360	Ø145
D	1500	425
E	1880	1360
F	850	1500
G	2190	850
H	3040	2190
I	140	660
J	950	3700
K	210	140
L	840	950
M	1440	210
N	600	245
O	825	840
P	1100	1440
Q	-	600
R	-	825
S	-	1100
T	-	-

BRICKMAN 900K, 1200K & 2000K



ВМ 900K/1200K

A	2470
B	2010
C	585
D	1350
E	1420
F	1870
G	5710
H	1355
I	685
J	1545
K	945
L	1180
M	2430
N	265
O	1900
P	690
Q	1350
R	535
S	840
T	1960
U	1300
V	1155

ВМ 2000K

A	2470
B	2010
C	905
D	1615
E	1420
F	1870
G	6300
H	1355
I	655
J	1600
K	920
L	1180
M	2430
N	265
O	1900
P	690
Q	1350
R	535
S	980
T	1960
U	1300
V	1660

Модель	Давление пресса	Давление плиты	Размер хоппера	Производительность	Размеры брикета	Плотность брикета (картон)	Вес
ВМ 300 Картон	25 тонн, 250 кН	500 кг/см²	0.75 м³	до 300 кг/ч	80x80x100-300 мм	до 600 кг/м³	1600 кг
ВМ 300 Алюминий & Изм. бумага	25 тонн, 250 кН	500 кг/см²	0.75 м³	до 160 кг/ч	80x80x100-300 мм	до 1200 кг/м³	1600 кг
ВМ 300 Пластик	25 тонн, 250 кН	500 кг/см²	0.75 м³	до 170 кг/ч	80x80x100-300 мм	до 600 кг/м³	1600 кг
ВМ 300 Тара с жидкостью	25 тонн, 250 кН	500 кг/см²	0.75 м³	до 170 кг/ч	80x80x100-300 мм	до 600 кг/м³	1600 кг
ВМ 900K	25 тонн, 250 кН	62 кг/см²	2.0 м³	до 750 кг/ч	200x200x100-300 мм	до 400 кг/м³	3700 кг
ВМ 1200K	25 тонн, 250 кН	62 кг/см²	2.0 м³	до 1100 кг/ч	200x200x100-300 мм	до 400 кг/м³	3800 кг
ВМ 1200K	25 тонн, 250 кН	62 кг/см²	2.0 м³	до 1500 кг/ч	200x200x100-300 мм	до 400 кг/м³	4000 кг

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВАШЕГО МАТЕРИАЛА



Brickman предназначен для эффективного уплотнения различных типов материалов. Для некоторых из них мы даем свои рекомендации:

КАРТОН & БУМАГА

BM 300 Картон
BM 900K
BM 1200K
BM 2000K

ИЗМЕЛЬЧЕННАЯ БУМАГА

BM 300
Алюминиевые банки
& измельченная
бумага

АЛЮМИНИЕВЫЕ БАНКИ

BM 300 Алюминиевые
банки & измельченная
бумага
BM 900K
BM 1200K
BM 2000K

ПЭТ-БУТЫЛКИ & ПЛАСТИК

BM 300 Пластик
BM 900K
BM 1200K
BM 2000K

АЛЮМИНИЕВЫЕ БАНКИ & ПЭТ-БУТЫЛКИ С ЖИДКОСТЬЮ

BM 300 Тара с
жидкостью

ОПЦИИ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Мы предлагаем вам различные опции для адаптации стандартного оборудования под ваши индивидуальные решения.

ЖЕЛОБЫ

- + Прямой отводящий желоб (стандарт)
- + Отводящий желоб, на левую сторону
- + Отводящий желоб, на правую сторону
- + Расширенный желоб

ХОППЕР

- + Увеличенный хоппер

АВТОСТАРТ

- + Фотоэлектрический датчик
- + Ультразвуковой датчик

НАКОПИТЕЛИ

- + Пылесборник
- + Лоток для сбора жидкости

ШУМОПОГЛОТИТЕЛИ

- + Звукопоглощающие плиты

НАГРЕВАТЕЛИ И ОХЛАДИТЕЛИ

- + Масляный нагреватель
- + Вентилятор



РЕШЕНИЕ ПО УПЛОТНЕНИЮ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ТИПОВ ОТХОДОВ

Orwak разрабатывает, производит и продает широкий модельный ряд прессов для эффективного и прибыльного решения проблем связанных с отходами.

Будьте уверены, Orwak сможет позаботиться о большинстве ваших отходов.

г. Москва,
ул. Космонавта Волкова, д.10 к.1
(495) 790-76-06
www.proshop.su

Pro-Shop