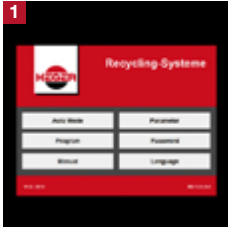




**THE LION: универсальный брикетировочный пресс
для прессования различных типов материалов**





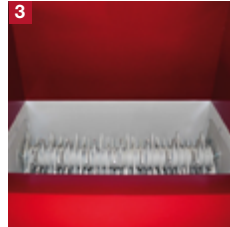
1 Простота эксплуатации, отображение всех функций машины на цветном сенсорном экране.



1 Имеется 20 прикладных программ, которые можно при необходимости адаптировать к работе с широким спектром материалов.



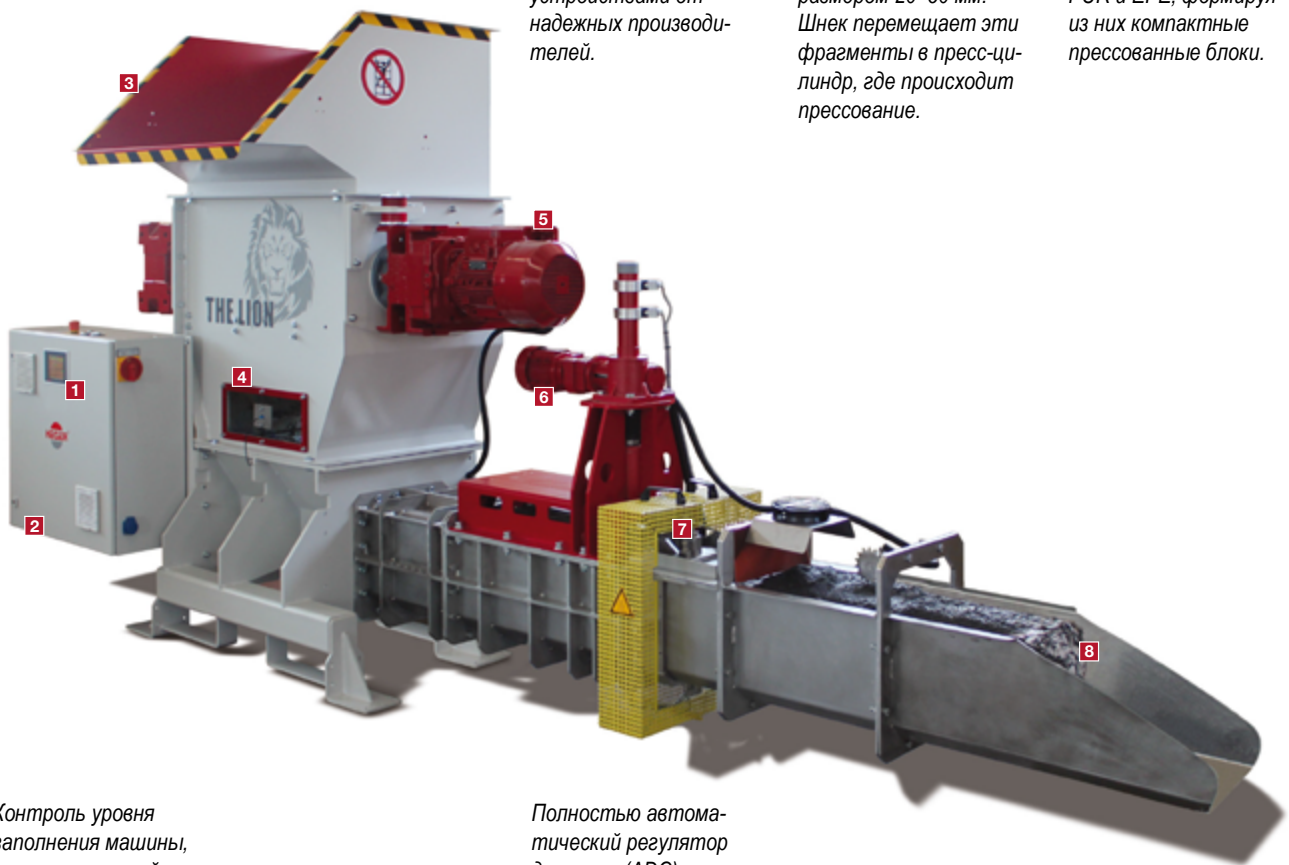
2 Для обеспечения максимальной эксплуатационной безопасности шкаф управления комплектуется только высококачественными устройствами от надежных производителей.



3 Эффективная первичная дробилка с двумя валами, на которых установлены режущие диски, измельчает детали на фрагменты размером 20–50 мм. Шнек перемещает эти фрагменты в пресс-цилиндр, где происходит прессование.



3 Система THE LION может работать с любыми отходами пластмассы с ячеистой структурой – EPS (Styropor®), XPS, EPP, PUR и EPE, формируя из них компактные прессованные блоки.



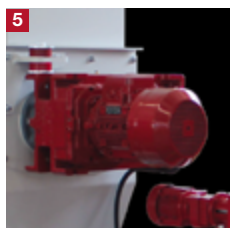
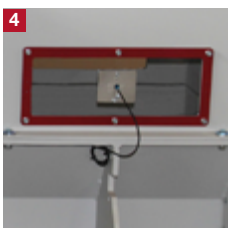
4 Контроль уровня заполнения машины, осуществляемый с помощью датчика и визуально через смотровое окно, обеспечивает полностью автоматическое прессование без работы вхолостую и переполнения.

5 Прочная система привода. Два мощных редукторных двигателя вращают валы первичного дробления.

6 Полностью автоматический регулятор давления (ADC) с подъемным винтом (без систем гидравлики и пневматики) позволяет получать спрессованные блоки, не подверженные повторному расширению.

7 Система нагрева, специально разработанная для машины THE LION, расплавляет однородный наружный слой вокруг спрессованного блока.

8 Одинаковые по размерам блоки, выходящие из машины с постоянной скоростью, удобно укладывать на паллеты.



Надежность. Эффективность. Универсальность

В линии THE LION от компании Heger используются эффективные инновационные технологии прессования объемных отходов пеноматериала (EPS (Styropor®), XPS, EPP и EPE) и получения компактных блоков, не подверженных повторному расширению, удобных в перевозке и хранении. В этом смысле THE LION является универсальной системой прессования. С ее помощью даже обрезки полиэтиленовой пленки можно превратить в малогабаритные блоки с устойчивой структурой.

Впечатляющее уменьшение в объеме (в пропорции 50:1) не только обеспечивает существенную экономию расходов на транспортировку и утилизацию отходов, но и позволяет использовать полученные спрессованные блоки в качестве сырьевого материала, что вносит заметный вклад в сокращение сроков амортизации.

Технические характеристики

- Оптимальные результаты прессования обеспечены концепцией машины, ориентированной на производительность
- Долгий срок службы благодаря прочной системе привода
- Электропривод без систем гидравлики и пневматики обеспечивает высокую степень эксплуатационной безопасности
- Модульная конструкция позволяет изготавливать машины согласно техническим условиям заказчика
- Эффективный рабочий процесс благодаря полностью автоматической регулировке давления – ADC (автоматическая система контроля плотности)
- При определении принципа прессования используется скорость блока или крутящий момент
- Равномерное расплавление поверхности блока благодаря энергосберегающей технологии нагрева
- Удобное полностью автоматическое управление при помощи самой современной системы управления с сенсорной панелью
- Высокая эффективность благодаря низким затратам на эксплуатацию и техническое обслуживание
- Простота ввода в эксплуатацию благодаря модульной конструкции
- Маркировка CE



THE LION – универсальная система. На этой машине можно без каких-либо проблем переработать переработать материалы различной плотности и твердости.



Брикетировочный пресс THE LION может работать без вмешательства человека в течение многих часов. При переработке больших объемов материала ее эффективность существенно возрастает.



Благодаря плотному прессованию таких материалов, как EPS (Styropor®), EPE, EPP, ARCEL, PUR, XPS и полиэтиленовая пленка, можно превратить расходы на утилизацию отходов в доходы от продажи сырьевого материала. В зависимости от конкретной области применения срок окупаемости системы Heger может составлять менее одного года.



Компактные системы прессования

Модель	Производительность (кг/ч)	Суточная производительность (кг/день)	Достигаемая плотность (кг/м ³)	Размеры блока (мм)
LION 200	40–60	100–300	250–700	210 x 210
LION 300	80–120	300–600	250–700	320 x 320
LION 400	150–250	500–1000	250–700	400 x 400

Система прессования с промежуточным накопителем

Модель	Производительность (кг/ч)	Суточная производительность (кг/день)	Достигаемая плотность (кг/м ³)	Размеры блока (мм)
БРИКЕТИРОВОЧНЫЙ ПРЕСС LION 300	80–120	400–800	250–700	320 x 320
БРИКЕТИРОВОЧНЫЙ ПРЕСС LION 400	150–250	700–1500	250–700	400 x 400
БРИКЕТИРОВОЧНЫЙ ПРЕСС LION 400 x 2	300–500	1400–3000	250–700	400 x 400



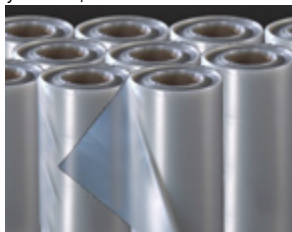
Автомобилестроение



Компании, занимающиеся утилизацией отходов



Производители упаковки из EPS



Производители пленки



Производители опалубки из EPS



Производители опалубки из EPP

Отрасли применения

Автомобилестроение

- Прессование грузовых платформ из вспененного полипропилена (EPP)

Компании, занимающиеся утилизацией отходов

- Прессование EPS, EPP и EPE

Производители упаковки

- Прессование отходов, в т. ч. EPE

Производители пленки

- Прессование обрезков EPE

Производители опалубки

- Прессование отходов EPS (Styropor®) и EPP