

Пакетировочные прессы HSM
Обзор ассортимента продукции



Сокращение расходов на утилизацию отходов благодаря уменьшению объема!

Пакетировочные прессы HSM могут уменьшать объем отходов на 95%! Благодаря этому Вы экономите много ценного места, которые занимают громоздкие упаковочные материалы на Вашем предприятии. Они производят чистосортные тюки, которые могут быть подвергнуты повторной переработке.

Кроме того: начиная с определенного веса, тюки имеют значительную рыночную стоимость. Таким образом, может выясниться, что Вы не только не должны доплачивать за утилизацию, а в благоприятном случае еще можете и получить прибыль от продажи вторичного сырья.

До и после



Тюки картона



Тюки пластиковой пленки



Тюки твердых пластиков



Тюки ПЭТ

Качество от HSM очевидно: Все пакетировочные прессы «Made in Germany».

Качество «Made in Germany»

- Уже более 35 лет компания HSM изготавливает в Германии пакетировочные прессы под девизом: качество как стратегия.
- Хорошее мы всегда хотим сделать лучшим: компания HSM имеет более 170 национальных и интернациональных патентов на большое число интеллигентных и важных технических новинок.

Сервис, достойный своего названия:

- В Германии у нас имеется свыше 20 сервис-центров - и это гарантирует персональные консультации и поддержку по всем вопросам сервиса - до и после продажи.
- наши представительства и фирмы-партнеры консультируют и заботятся о Вашем бизнесе во многих странах мира.
- сотрудники наших сервис-центров обладают высокой компетентностью и ставят перед собой высокую цель: Вашу удовлетворенность.

- Подтверждение успеха - это наши довольные клиенты: на сегодняшний день по всему миру продано свыше 40000 пакетировочных прессов HSM.



Какие пакетировочные прессы подходят для Вас?

В одном Вы можете быть уверены: среди широкого ассортимента пакетировочных прессов от HSM Вы найдете пресс, соответствующий Вашим требованиям. Любой пресс производства HSM подходит для пакетирования картона, бумаги и пленки. Но и ПЭТ-бутылки, твердые пластики, автомобильные шины, ткани и т. п. могут эффективно прессоваться определенными моделями. Важнейшими критериями выбора подходящего пакетировочного прессы HSM являются:

- **тип прессуемого материала**
- **количество материала**
- **наличие свободного места**
- **уровень автоматизации**

Для того, чтобы можно было легче разобраться среди различных типов прессов, ниже приведен перечень важнейших отличий:

| | Вертикальные пакетировочные прессы HSM | Горизонтальные пакетировочные прессы HSM | Канальные пакетировочные прессы HSM |
|--------------------------|---|--|--|
| Тип материала | Картонаж, бумага, пленка, твердый пластик, ПЭТ | Картонаж, бумага, пленка и т. п., особенно хорошо подходит для крупногабаритных и расширяющихся материалов | Подходит почти для любых материалов |
| Количество материала | От малого до среднего количества | Среднее количество | От среднего до большого количества |
| Наличие свободного места | Незначительная площадь для установки | Большая площадь, небольшая конструктивная высота | Большая площадь, индивидуальное проектирование |
| Направление прессования | Сверху вниз | Справа налево или слева направо | Справа налево или слева направо |
| Уровень автоматизации | Ручная подача материала, ручное стягивание | Автоматическая подача материала возможна, ручное стягивание | Автоматическая, непрерывная подача материала возможна; автоматическое стягивание, по выбору, ручное |
| Области применения | Розничная и оптовая торговля, мелкое производство, централизованные | Оптовая торговля, мелкое производство, логистика, централизованные склады, бумажная, распределительные центры, логистика утилизирующие предприятия | Логистика, централизованные склады, бумажная промышленность, типографии, распределительные центры, типографская промышленность утилизирующие предприятия |

Наши заводы в Германии



Salem



Frickingen



Reichenbach

Вертикальные пакетировочные прессы HSM
Компактные, малогабаритные, надежные





HSM V-Press 840

Общие характеристики

- **Области применения:** розничная и оптовая торговля, мелкое производство, централизованные склады, промышленность, распределительные центры, логистика
- **Подходят для прессования следующих материалов:** картонаж, бумага, пленка; с согласования – другие материалы (например, стиропор, банки, ПЭТ, твердый пластик и т. п.)
- **Усилие прессования от 33 кН до 540 кН**
- **Вес тюков от 25 кг до 550 кг**
- **Небольшое занимаемое место**
- **Заполнение: ручное**
- **Обвязка тюка: вручную, полиэфирной лентой или разрезанной проволокой**

HSM V-Press

Ряд пакетировочных прессов HSM с большим числом преимуществ

- Превосходное соотношение цены и производительности
- Производительность по желанию – большое разнообразие моделей
- Оптимальные размеры и вес тюков – для эффективного заполнения кузова грузовика и экономии транспортных расходов
- Удобное обращение
- Высокая гибкость применения – можно выбирать различные программы прессования картонажа и пленки
- Длительный срок службы благодаря инновационной концепции управления
- Высокая производительность
- Предлагается в трех вариантах оснащения: eco, plus и max

Подробная информация на сайте www.v-press.com



HSM MKP 80

Многокамерные прессы HSM

Несколько камер для различных материалов

- Параллельное, чистосортное прессование различных материалов
- Можно установить рядом друг с другом любое число камер
- Безопасная, закрытая конструкция
- Не требующая специального обслуживания, долговечная электро-гидравлическая система
- Простое управление

Прессы для бочек HSM

Небольшая длительность тактов и простое обращение

- Очень прочные и производительные
- С усилием прессования 270 кН
- Для бочек из легких сплавов
- Предлагаются также во взрывозащищенном исполнении (EEx) согласно EX II G cb IIB T3
- Высокая производительность
- С приемной ванной для оставшейся жидкости
- С моторное окно на лицевой панели



HSM FP 3000



HSM HL 3521 / HL 3521 S

Профессиональный пресс с предвключенным уплотнителем для универсального применения. Прессует даже сильно расширяющиеся пенопласты и крупногабаритный материал, в т. ч. тяжелые материалы, например, автомобильные шины.



HSM HL 1615

Прочный, стационарный пакетировочный пресс. Прессует бумажные отходы, крупные куски картона, пластиковую пленку, бадьи, бочки из легких сплавов объемом до 200 л, а также иные отходы без предварительного измельчения.

Общие характеристики

- **Области применения:** оптовая торговля, мелкое производство, логистика, централизованные склады, бумажная промышленность, типографии, распределительные центры
- **Подходят для прессования следующих материалов:** бумага, картонаж, пленка, расширяющиеся пеноматериалы, стиропор, полые элементы, металлические ведра, бочки, автомобильные шины и т. п.
- **Усилие прессования от 80 кН до 320 кН**
- **Вес тюков до 600 кг**
- **Большое загрузочное отверстие**
- **Прижимная плита перемещается горизонтально, выполняет прессование к контрплите**
- **Заполнение:** ручное или автоматизированное
- **Обвязка тюка:** вручную, полиэфирной лентой или проволокой (HSM HL 3521)
- **Преимущество:** небольшая конструктивная высота – подходит даже для крупногабаритных материалов



Горизонтальные пакетировочные прессы HSM Можно применять для самых разнообразных материалов



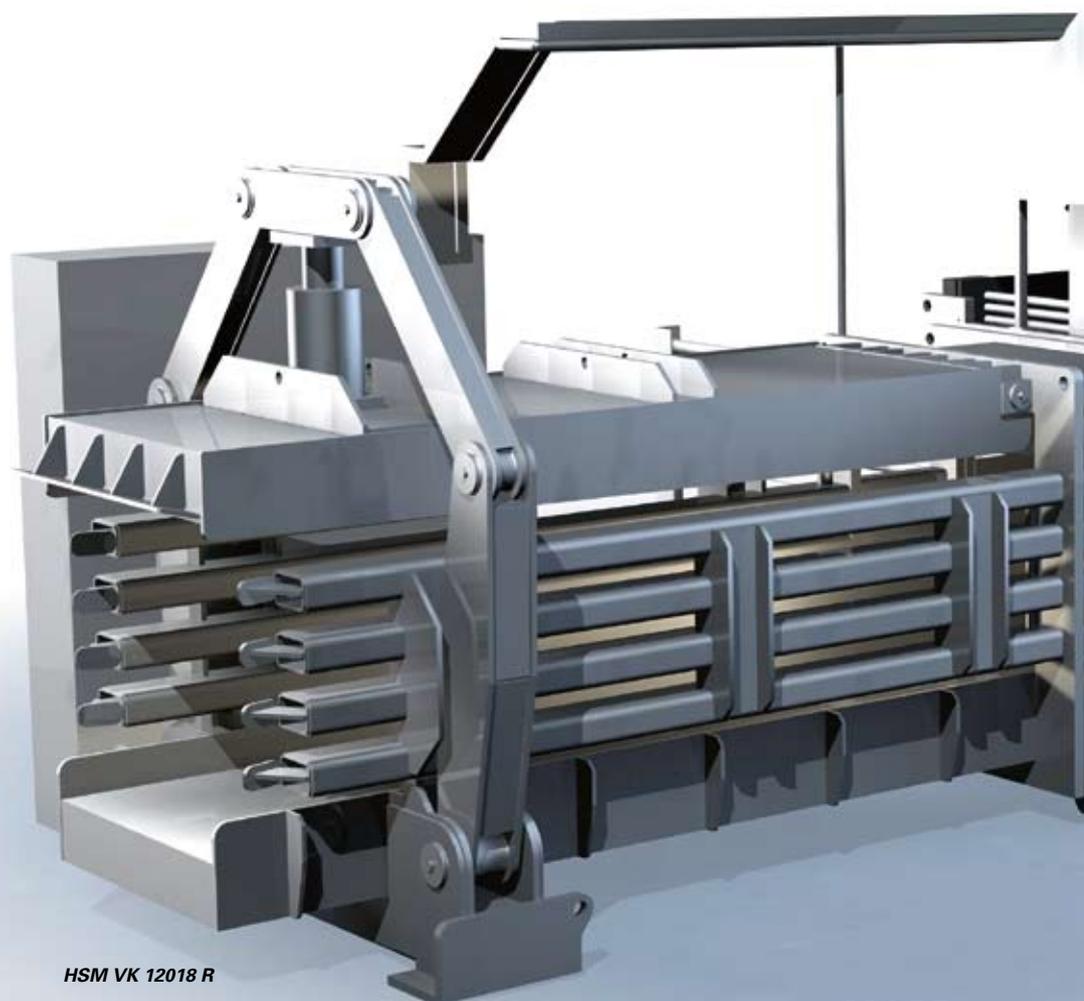
HSM 12 Gigant

Высокопроизводительный пакетировочный пресс для крупногабаритного прессуемого материала. Коэффициент уплотнения до 20:1.



HSM 8 TE

Предельно мощный малогабаритный пресс для универсального применения. Очень быстро прессует бумагу, картон, картонаж, газеты, пластиковую упаковку, тем самым помогая уменьшить горы отходов и расходы.



HSM VK 12018 R

Автоматические каналные пакетировочные прессы HSM **Индивидуальные системные решения – утилизация** **с учётом индивидуальных особенностей**

Общие характеристики

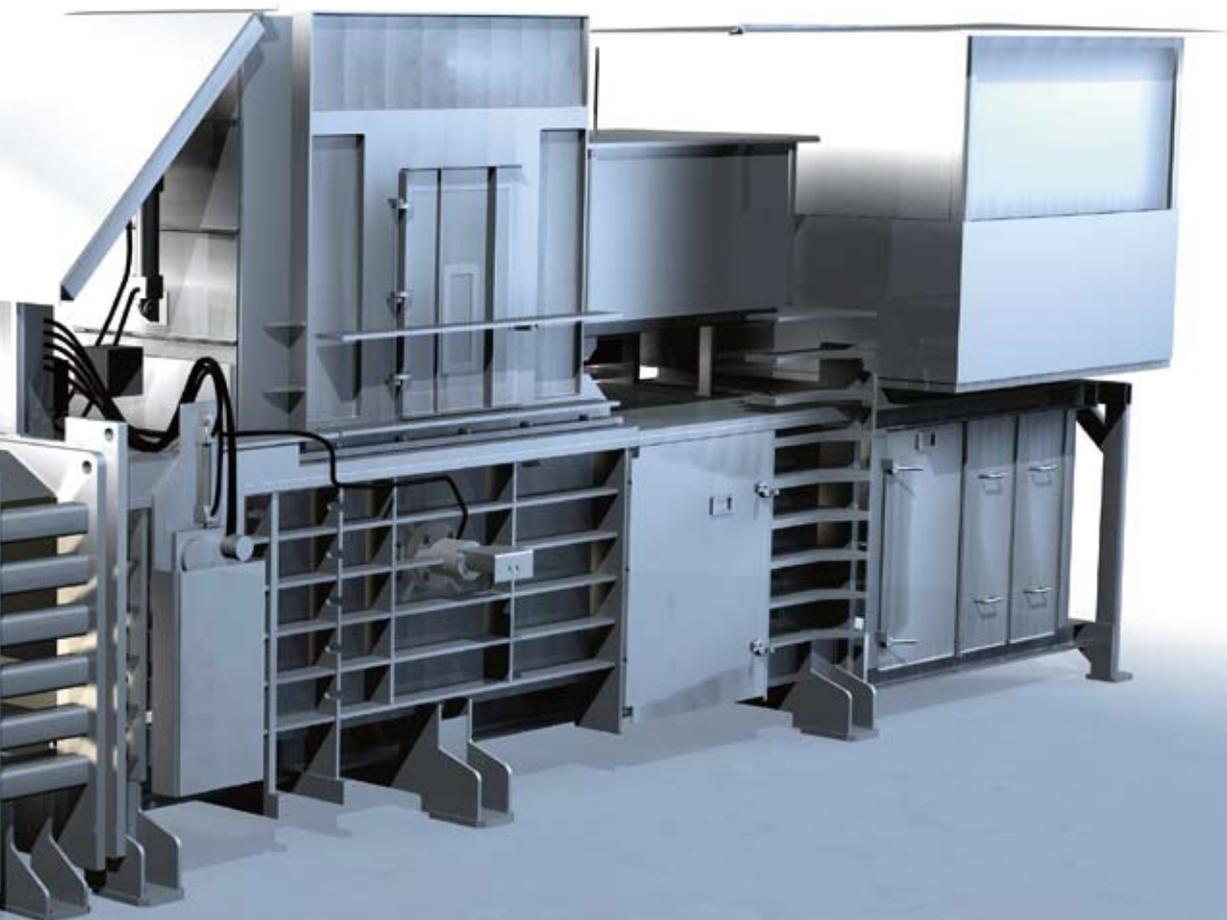
- **Области применения:** логистика, централизованный склад, бумажная промышленность, типографии, распределительные центры, промышленные предприятия, утилизирующие предприятия
- **Подходят для прессования следующих материалов:** картонаж, бумага, пленка (PPK), DSD, PET, композиционные материалы и др.
- **Заполнение:** непрерывная загрузка с помощью различных устройств (например, ленточного транспортера, грузоподъемной тележки, штабелеукладчика, вытяжной установки и т. п.)
- **Автоматическое прессование и обвязка тюка**
- **Усилие прессования до 1200 кН**
- **Плотность тюков до 1000 кг/м³**
- **Возможны любые методы подачи**
- **Инновационные детальные решения обеспечивают решающие преимущества**



HSM VK 4208 – применение в типографии



HSM VK 5512 – применение на централизованном складе



Программируемый контроллер с индикацией рабочего состояния



Автоматическая система обвязки, откидываемая для оптимального удобства обслуживания



Устройство перестановки прессового туннеля



Мощная гидравлическая система

Опции:

- Предвключенный уплотнитель для повышения производительности
- Маслоохладитель для непрерывной работы и высокого коэффициента использования
- Распределительный шкаф/нагреватель бака
- Модем
- И многие другие

Перечень технических данных

Вертикальные пакетирующие прессы HSM

| | Усилие прес-сования в кН | Двигатель в кВт | Длительность такта на холостом ходу (теорет.) в с | Производительность прес-сования на холостом ходу (теорет.) в м ³ /ч | Макс. размеры тюка Д x Ш x В в мм | Вес тюка в кг | Часовая производительность в тюках | Загрузочное отверстие Ш x В в мм | Размеры машины Ш x Г x В в мм |
|-------------------------|--------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| HSM V-Press 403 | 33 | 1,1 | 16 | 20 | 580 x 380 x 300-600 | до 40 | 3 - 6 | 580 x 380 | 855 x 780 x 1910 |
| HSM V-Press 605 | 57 | 1,5 | 21 | 60 | 800 x 600 x 600 | до 70 | 3 - 6 | 800 x 495 | 1190 x 815 x 1980 |
| HSM V-Press 610 | 120 | 3,0 | 22 | 58 | 800 x 600 x 600 | до 100 | 3 - 6 | 800 x 495 | 1190 x 815 x 1980 |
| HSM V-Press 820 | 178 | 4,0 | 23 | 111 | 1200 x 780 x 1000 | до 250 | 2 - 5 | 1200 x 558 | 1700 x 997 x 2470 |
| HSM V-Press 840 | 356 | 7,5 | 32 | 84 | 1200 x 780 x 1200 | до 360 | 2 - 3 | 1195 x 650 | 1746 x 1244 x 2986 |
| HSM V-Press 860 | 532 | 7,5 | 46 | 57 | 1200 x 780 x 1200 | до 480 | 1 - 2 | 1195 x 650 | 1746 x 1244 x 2986 |
| HSM V-Press 1160 | 532 | 7,5 | 46 | 78 | 1200 x 1100 x 1200 | до 550 | 1 - 2 | 1195 x 650 | 1737 x 1568 x 2986 |
| HSM MKP 80 | 75 | 2,2 | 24 | 32 | 700 x 500 x 650-800 | до 80 | 2 - 4 | 700 x 500 | 1820 x 1148 x 2170 |
| HSM MKP 180 | 170 | 5,5 | 25 | 67 | 1100 x 700 x 600-800 | до 200 | 2 - 5 | 1100 x 500 | 3000 x 1250 x 2360 |

Прессы для бочек HSM

| | Усилие прес-сования в кН | Двигатель в кВт | Длительность такта на холостом ходу (теорет.) в с | Часовая производительность в бочках | Тип бочки | Размеры бочки до 200 л, Ø x В | Размеры машины Ш x Г x В в мм | Вес в кг |
|--------------------|--------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| HSM FP 3000 | 270 | 7,5 | 33 | 40 - 50 | Легкометаллические/перекачиваемые | 618 x 1092 | 1168 x 960 x 2892 | 970 |

Горизонтальные пакетирующие прессы HSM

| | Усилие прес-сования в кН | Двигатель в кВт | Длительность такта на холостом ходу (теорет.) в с | Производительность прес-сования на холостом ходу (теорет.) в м ³ /ч | Макс. размеры тюка Ш x В x Д в мм | Вес тюка в кг | Часовая производительность в тюках | Загрузочное отверстие Ш x Д в мм | Размеры машины Д x Ш x В в мм |
|----------------------|--------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| HSM 8 TE | 80 | 4,0 | 21 | 46 | 645 x 505 x 500 | до 70 | 4 - 7 | 645 x 730 | 2520 x 780 x 850 |
| HSM 12 Gigant | 140 | 7,5 | 30 | 75 | 800 x 600 x 900 | до 150 | 3 - 7 | 800 x 1200 | 4300 x 1030 x 1630 |
| HSM HL 1615 | 150 | 7,5 | 32 | 101 | 700 x 800 x 1100 | до 180 | 3 - 7 | 700 x 1500 | 4530 x 1100 x 1990 |
| HSM HL 3521 | 320 | 92/150 | 46 / 24 | 176 / 275 | 800 x 1000 x 1200 | до 600 | 3 - 7 / 4 - 7 | 740 x 2100 | 6700 x 1650 x 2485 |
| HSM HL 3521 S | 320 | 22,0 | 21 | 317 | 800 x 1000 x 1200 | до 500 | 4 - 7 | 740 x 2100 | 7900 x 1650 x 2485 |

Канальные пакетирующие прессы HSM с ручным стягиванием

| | Усилие прес-сования в кН | Уд. усилие прес-сования в Н/см ² | Мощность главного привода в кВт | Длительность такта на холостом ходу (теорет.) в с | Производительность прес-сования на холостом ходу (теорет.) в м ³ /ч | Вес тюка в кг | Стягивание х-кратное | Поперечное сечение тюка/канала Ш x В в мм | Загрузочное отверстие Ш x Д в мм | Вес в т |
|-----------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|---|--|---------------|----------------------|---|----------------------------------|---------|
| HSM AK 807 | 82 | 32,8 | 4 | 17,6 | 36 | до 60 | 3 (ручн.) | 500 x 500 | 450 x 710 | 1,0 |
| HSM AK 1407 Kontinuo | 140 | 33,3 | 7,5 | 27,8 | 35 | до 200 | 3 (ручн.) | 700 x 600 | 650 x 650 | 1,5 |

Если Вы хотите получить подробную информацию о широком ассортименте наших пакетирующих прессов, затребуйте наши специальные каталоги. Разумеется, мы проинформируем Вас и лично. Достаточно одного звонка, факса или электронного письма!



Автоматические каналные пакетирующие прессы HSM

| | Усилие прес-сования в кН | Уд. усилие прес-сования в Н/см ² | Мощность главного привода в кВт | Длительность такта на холостом ходу (теорет.) в с | Производитель-ность прес-сования на холостом ходу (теорет.) в м ³ /ч | Вес тюка в кг | Стягивание х-кратное | Поперечное сечение тюка/канала Ш x В в мм | Загрузочное отверстие Ш x Д в мм | Вес в т |
|-----------------------|--------------------------|---|---------------------------------|---|---|---------------|----------------------|---|----------------------------------|---------|
| HSM VK 1005 | 110 | 44,4 | 7,5 | 8,1 | 52 | до 120 | 3 | 550 x 450 | 500 x 475 | 1,2 |
| HSM VK 1206 | 160 | 45,7 | 9,2 | 8,2 | 92 | до 200 | 3 | 700 x 500 | 620 x 600 | 3,5 |
| HSM VK 1210 | 160 | 45,7 | 9,2 | 11,5 | 110 | до 200 | 3 | 700 x 500 | 620 x 1000 | 4,0 |
| HSM VK 2012 | 240 | 42,9 | 9,2 / 15 | 19,6 / 10,1 | 117 / 228 | до 300 | 4 | 700 x 800 | 620 x 1140 | 5,0 |
| HSM VK 2306 | 240 | 68,6 | 9,2 / 15 | 12,3 / 6,3 | 62 / 120 | до 250 | 3 | 700 x 500 | 620 x 600 | 3,8 |
| HSM VK 2310 | 240 | 68,6 | 9,2 / 15 | 17,2 / 8,8 | 73 / 143 | до 250 | 3 | 700 x 500 | 620 x 1000 | 4,0 |
| HSM VK 3008 | 310 | 55,4 | 15 / 22 | 10,6 / 7,6 | 153 / 211 | до 350 | 4 | 700 x 800 | 620 x 800 | 6,3 |
| HSM VK 3012 | 310 | 55,4 | 15 / 22 | 13,0 / 9,4 | 177 / 244 | до 350 | 4 | 700 x 800 | 620 x 1140 | 6,3 |
| HSM VK 4012 | 450 | 69,4 | 15 / 22 | 15,7 / 11,4 | 186 / 257 | до 400 | 3 | 900 x 720 | 820 x 1250 | 7,0 |
| HSM VK 4208 | 420 | 75,0 | 22 / 30 | 9,6 / 7,6 | 168 / 214 | до 420 | 4 | 700 x 800 | 620 x 800 | 6,3 |
| HSM VK 4212 | 420 | 75,0 | 22 / 30 | 11,8 / 9,3 | 195 / 247 | до 420 | 4 | 700 x 800 | 620 x 1140 | 6,3 |
| HSM VK 4812 | 480 | 58,2 | 15 / 22 / 30 | 21,2 / 16,5 / 12,3 | 175 / 225 / 301 | до 550 | 4 | 1100 x 750 | 1020 x 1250 | 10,0 |
| HSM VK 5512 | 560 | 67,9 | 30 / 45 / 55 | 15,9 / 11,0 / 8,5 | 233 / 338 / 435 | до 550 | 5 | 1100 x 750 | 990 x 1250 | 17,5 |
| HSM VK 6015 | 580 | 111,9 | 30 / 45 / 55 | 17,5 / 12,0 / 9,4 | 160 / 233 / 299 | до 450 | 4 | 720 x 720 | 640 x 1500 | 15,5 |
| HSM VK 6015 | 720 | 138,9 | 30/45/55/75 | 22,1/15,2/11,8/8,6 | 127/184/237/326 | до 470 | 4 | 720 x 720 | 640 x 1500 | 15,5 |
| HSM VK 7215 | 720 | 87,3 | 55 / 75 / 90 | 12,9 / 9,3 / 8,8 | 346 / 477 / 505 | до 620 | 5 | 1100 x 750 | 990 x 1500 | 24,0 |
| HSM VK 8818 | 880 | 106,7 | 90 / 90+45 | 12,6 / 8,2 | 423 / 649 | до 700 | 5 | 1100 x 750 | 990 x 1800 | 30,0 |
| HSM VK 8818 R | 880 | 106,7 | 90 / 90+45 | 12,6 / 8,2 | 423 / 649 | до 700 | 5 | 1100 x 750 | 990 x 1800 | 30,0 |
| HSM VK 12018 R | 1200 | 99,2 | 90/90+55/90+90 | 14,7 / 8,9 / 7,4 | 533 / 880 / 1066 | до 1100 | 5 | 1100 x 1100 | 990 x 1800 | 38,0 |

Пояснения к техническим данным:

- Усилие прес-сования *Произведение площади цилиндра и максимального гидравлического давления (теоретическое значение).*
- Уд. усилие прес-сования *Усилие в Н, воздействующее на 1 см² прес-суемого материала.*
- Двигатель *Номинальная мощность приводного двигателя.*
- Мощность главного привода *Номинальная мощность привода пресса без вспомогательных агрегатов (например, маслоохладителя).*
- Напряжение / Частота *Электрическая сеть трехфазного тока, 3 x 400 В / 50 Гц*
- Длительность такта на холостом ходу (теорет.) *Время, за которое прижимная плита перемещается без материала вперед / вниз и возвращается на холостом ходу в исходное положение. Время прес-сования не зависит от материала.*
- Производительность прес-сования на холостом ходу (теорет.) *Максимальный объем, который теоретически может быть спрес-сован за один час, без прерывания процесса прес-сования на загрузку или обвязку. Рассчитывается как частное от деления объема прес-совальной камеры на время прес-сования.*
- Размеры тюка *Высота/длина тюка варьируется в зависимости от усилия расширения прес-суемого материала.*
- Вес тюка *Вес тюка варьируется в зависимости от типа, влажности и состояния прес-суемого материала, а также длины или высоты тюка.*
- Часовая производительность *Часовая производительность зависит от типа и количества прес-суемого материала, типа бочки, количества имеющихся бочек и числа людей, загружающих пресс.*
- Тип бочки *Прес-сование перекатывающихся и легкометаллических бочек.*
- Размеры бочки *Максимальные размеры бочки, которая может быть спрес-сована.*
- Стягивание *Указание числа стяжек тюка.*
- Поперечное сечение тюка/канала *Ширина x высота тюка или прес-сового туннеля.*
- Загрузочное отверстие *Размеры отверстия, через которое можно загружать прес-с материалом.*
- Размеры машины *Наружные размеры машины в рабочем состоянии.*
- Вес *Вес нетто машины, без упаковки и без загруженного материала, система подачи или опций.*

Практическая производительность прес-сования *Практическая производительность прес-сования достигает 70 % теоретической производительности прес-сования и зависит от типа загрузки, удельного насыпного веса, типа материала и обусловлена управлением издержек.*
 Удельный насыпной вес *Вес 1 м³ загруженного материала. Удельный насыпной вес влияет на производительность прес-сования.*

Все технические данные и размеры являются приблизительными значениями. Возможны технические изменения и изменения внешнего вида.



Штаб-квартира в Германии /
Headquarters Germany:

HSM GmbH + Co. KG
Austraße 1-9
D-88699 Frickingen

Тел. +49 (0) 75 53 / 822-0
Факс +49 (0) 75 53 / 822-160
info@hsm.eu
www.hsm.eu
www.securio.com
www.v-press.com

Отдел продаж / Sales:

Бесплатная горячая линия
DE, AT, BE, NL, LU, DK
Тел. 00800 44 77 77 66
Факс 00800 44 77 77 67

HSM Vertrieb Deutschland
Deutschland@hsm.eu

HSM Vertrieb Österreich
Austria@hsm.eu

HSM Verkoop België, Nederland,
Luxemburg
Benelux@hsm.eu

HSM Salgs Support Danmark
Danmark@hsm.eu

HSM Commerciale Italia
Italia@hsm.eu

HSM GmbH + Co. KG
Oficina Barcelona
C/Tona
Nave n° 15 "El Lago"
Pol. Ind. Monguit
08480 L'Ametlla del Vallès
BARCELONA
Hotline Gratuito
Тел. 00800 44 77 77 66
Fax 00800 44 77 77 67
Spain@hsm.eu

HSM France SAS
Parc de Genève
240, Rue Ferdinand Perrier
69800 SAINT-PRIEST
Тél. +33 (0) 810.12.26.33
Prix d'un appel local
Fax +33 (0) 4.72.51.74.81
France@hsm.eu

HSM of America LLC
1075 Andrew Drive, Suite C
West Chester
PA 19380

Тел. (610) 918-4894
(800) 613-2110
Fax (610) 918-4899
customerservice@hsmofamerica.com
info@hsmofamerica.com
www.hsmofamerica.com

HSM (UK) Ltd.
14 Attwood Road / Zone 1
Burntwood Business Park
Burntwood
Staffordshire
WS7 3GJ
Тел. +44 (0) 1543.272.480
Fax +44 (0) 1543.272.080
info@hsmuk.co.uk
www.hsmuk.co.uk

HSM Polska SP. z o.o.
ul. Emaliowa 28
02-295 Warszawa
Тел. +48 / 22 - 862 23 69/70
Fax +48 / 22 - 862 23 68
info@hsm Polska.com
www.hsm Polska.com

HSM®