

# Вертикальные пакетировочные прессы HSM

Решения для утилизации отходов вторсырья торговых и промышленных предприятий

## Экономьте на отходах – уменьшайте их объём!

Благодаря своим размерам, цене и производительности пакетировочные прессы HSM вертикальной конструкции идеально подходят для промышленных, производственных, перерабатывающих и торговых предприятий. С помощью компактных прессов HSM объем упаковки можно уменьшить на 95%.







Уменьшение объёма материалов до 95%



Оптимальная загрузка транспорта



Привлекательное соотношение цена-качество



Удобство в обращении



Энергоэффективный



Тюки весом до 550 кг

### Эксперт по многим видам вторсырья













С 1971 года компания HSM успешно занимается прессованием вторсырья. Являясь одним из ведущих мировых производителей, компания HSM сегодня предлагает проверенные и высокоэффективные вертикальные пакетировочные прессы для прессования различных материалов, таких как картон, пленка, ПЭТ-бутылки, алюминиевые банки для напитков, твердый пластик, деревянные ящики и многих других материалов.

Цель состоит в том, чтобы значительно сократить объемы для более экономичной транспортировки и подготовки к переработке. Прессование некоторых материалов сопрежено с определенными трудностями. Одним из таких материалов является ПЭТ, особенно абразивный и расширяющийся материал, для которого компания HSM предлагает специальные вертикальные пакетировочные прессы.





#### Партнерство

Наша компетентная команда поддерживает своих партнеров на всех этапах и по всему миру. От консалтинга и планирования проекта до доставки и сборки, а затем на этапе обслуживания клиентов.



#### Надежность

Какое бы решение HSM вы ни выбрали, вы всегда будете иметь дело с инновационными, надежными и высокоэффективными технологиями, соответствующими маркировке «Сделано в Германии».



## Решения в соответствии с вашими требованиями

Мы можем предоставить исчерпывающую консультацию на месте. Опытные специалисты отдела продаж и проектного отдела помогут найти оптимальное решение для ваших требований.



#### Сервис

Наши сервисные специалисты будут поддерживать вас на всех этапах: от установки, обучения и ввода в эксплуатацию до обслуживания и технического обслуживания для бесперебойной и эффективной работы.

## Прессование на оборудовании HSM – экономия денежных средств и забота об окружающей среде

Компания HSM с самого начала была основана на идее сокращения объема вторсырья путем прессования – и возвращения полученного сырья обратно в производственный цикл. Со дня учреждения фирмы в 1971 году устойчивое развитие остается главным и неотъемлемым направлением ее деятельности. В разработке и производстве прессов мы уделяем много внимания ответственному обращению с ресурсами. Благодаря этому прессы HSM исключительно долговечны и энергоэффективны.

Размеры и вес кип пакетировочных прессов HSM гарантируют оптимальную степень загрузки грузовых автомобилей. Мы не перевозим пустой воздух: это только приводит к лишним расходам и вредит окружающей среде. Еще более значительный вклад в охрану окружающей среды и экономию ресурсов вносят частотно-регулируемые приводы. Они позволяют экономить до 40% электроэнергии по сравнению с конвенциональными приводами.





Благодаря отказу от композитных материалов возможна 100% переработка продуктов



Использование лаков с низким содержанием растворителя



Вторичная переработка металлических отходов производства



Использование регенерации тепла в производственных процессах



Использование исключительно экологичных, перерабатываемых вспомогательных и производственных материалов



Использование фотовольтаических установок энергосбережения на производстве



Короткие пути транспортировки благодаря производству в Германии

#### Превратите Ваши отходы в доходы вместе с HSM!

Упаковка может создавать проблемы. Но если рассматривать упаковку в качестве одного из звеньев цепочки утилизации, то она становится ценным вторичным сырьем. HSM предлагает оборудование для утилизации (прессования) упаковки, используя проверенные технологии и инновационные решения.



## Наши референтные проекты

#### Пакетировочные прессы HSM находят своё применение почти во всех сферах деятельности по всему миру.

HSM предлагает как отдельные модели, так и проектные решения, включающие в себя широкий спектр оборудования различного применения. Убедитесь сами в том, как шредеры и пакетировочные прессы HSM зарекомендовали себя в каждодневном применении на ниже приведенных примерах. При необходимости мы готовы предоставить Вам референции с использованием оборудования HSM именно в сфере деятельности Вашего предприятия.





#### **ROLAND KALISCH**

Менеджер по производству Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH

Благодаря двум вертикальным прессам HSM мы значительно сократили объем отходов. Прессованные тюки занимают значительно меньше места, чем не прессованные отходы.





#### ANDREAS BACK

Руководитель отдела управления качеством, экологии и КСО, Hornbach Baumarkt AG

Оглядываясь назад, мы можем сказать, что это было абсолютно правильное решение – положиться на пакетировочные прессы и HSM.























#### Качество HSM «Сделано в Германии»

HSM всегда стремится к совершенству, ставя качество во главу угла. HSM производит свою продукцию в Германии на собственном производственном предприятии. Все три завода HSM в Германии сертифицированы по стандарту DIN EN ISO 9001. Поскольку мы сами производим, мы можем гарантировать первоклассное качество. Большой объем собственного производства –

характерная черта HSM, обеспечивающая компании важные преимущества. За счет этого нам удается вести производство с высокой надежностью, универсально и независимо. Кроме того, мы в состоянии контролировать источники, качество и состав используемого сырья и материалов.

## Какой пресс подойдёт именно Вам?

#### Варианты дверного исполнения



#### Двойная дверца

- Для заполнения пресса материалом достаточно распахнуть верхнюю часть двери вправо
- Самофиксирующиеся замки
- Автоматическое прессование после закрытия дверцы



#### Откидная дверца

- Для заполнения пресса материалом достаточно откинуть верхнюю часть двери вниз
- Откидная дверца может использоваться в качестве откидного столика для удобства загрузки материала в пресс
- Особенно подходит для заполнения пресса небольшим по размеру материалом
- Автоматическое прессование после закрытия откидной дверцы



#### Раздвижная дверца

- Для заполнения пресса материалом достаточно опустить верхнюю часть двери вниз
- Автоматическое открытие верхней части двери после окончания цикла прессования
- Верхняя кромка открытой дверцы может использоваться в качестве столика для удобства загрузки материала в пресс
- Автоматическое прессование после закрытия дверцы
- Комфорт при эксплуатации

### Обзор дверных замков



#### Замок с коленчатым рычагом

- Быстрое и надёжное открытие/закрытие дверцы
- Предназначен для прессов с силой прессования до 40 кН



#### Замок-маховик

- Оснащен резьбой для быстрого открытия/закрытия
- Расположен на удобной высоте
- Простой в использовании
- Ключ для облегчения открытия при прессовании расширяющихся материалов



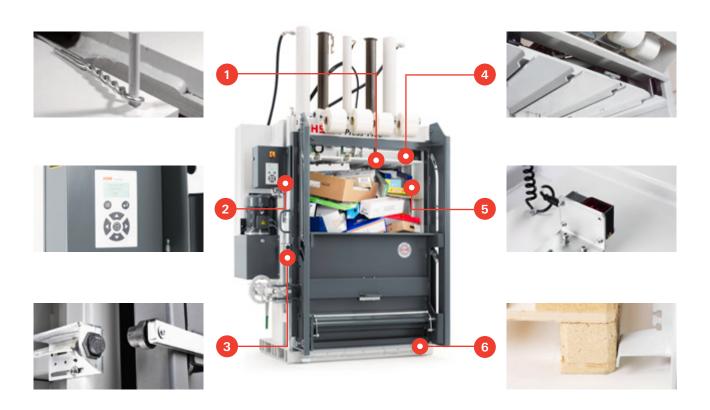
#### Гидравлический замок

- Удобное открытие/закрытие с помощью кнопок «в две руки»
- Особенно подходит при прессовании сильно расширяющихся материалов
- При использовании не нужно затрачивать физическую силу

## Наш многолетний опыт в каждой детали!

«Целое больше, чем сумма его частей». От комбинации отдельных технологических решений каждый пользователь только выигрывает.

Долговечность, экономичность, лёгкость в управлении и прочность – типичные преимущества, которыми обладает каждый пресс HSM.



#### Обвязка

 Обвязка лентой в HSM V-Press 503, 504, 605, 610, 818, 820, 825. Обвязка проволокой в HSM V-Press 830, 860 и 1160 в стандартном исполнении и лентой – в качестве дополнительной опции с одновременной возможностью обвязки проволокой.

#### Индикация состояния и управление

- Современное микропроцессорное управление при помощи мембранной клавиатуры и графического дисплея.\*\*
- Индикация текущего состояния.
- Возможность выбора между программами прессования пленки и картона.

#### 3 Удобный и надежный автоматический старт

- Прессование начинается автоматически после закрытия дверцы.
- Автоматическая остановка при открытии дверцы во время прессования благодаря встроенному предохранительному выключателю.

#### Оптимальное прессование

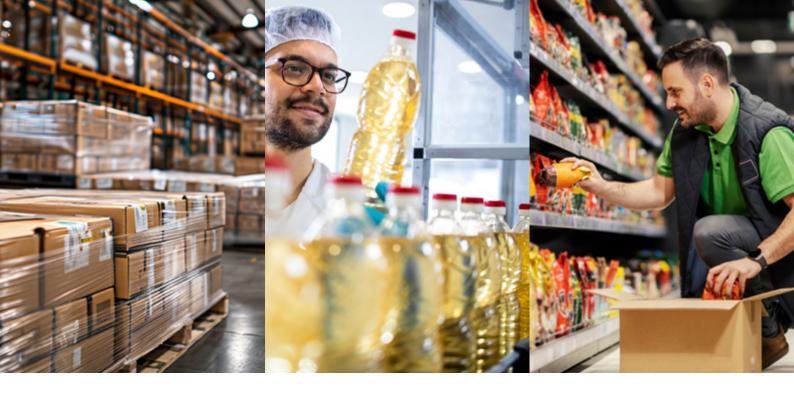
Массивная пресс-плита с исключительно стабильными направляющими элементами

#### Система HSM TCS

 Интегрированная система HSM TCS (Torsion Control System) предотвращает перекос прессовой плиты в процессе прессования. \*

<sup>\*</sup>V-Press 503 и FP 3000 без системы TCS

<sup>\*\*</sup> V-Press 503 с кнопочным управлением





Мобильный вертикальный пресс HSM V-Press 60 предназначен для прессования пленки и других легких упаковочных материалов на месте их скопления.

- Отработанный упаковочный материал загружается в HSM V-Press 60 сразу же после распаковывания товаров, поэтому нет необходимости в его транспортировке для предварительного хранения
- С ручным рычагом HSM V-Press позволяет производить плотные, легко складируемые друг на друга тюки с коэффициентом сжатия 5:1 и выше
- Прессование без особых физических усилий
- Отсутствие расходов на электроэнергию и необходимости в обслуживании
- Произведенные тюки могут быть спрессованы заново в гидравлических прессах HSM для получения более высокой плотности сжатия

Модель	HSM V-Press 60
Усилие прессования, кН	-
Мощность электродвигателя, кВт	-
Напряжение / частота	-
Загрузочное окно (Ш х В), мм	740 x 635
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 40
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	800 x макс. 800 x 600
Время цикла прессования (теор.), с	-
Размеры камеры прессования (Ш х Г х В), мм	-
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	810 x 735 x 1280
Вес пресса, кг	95
Обвязка	3-кратная перекрестная, веревкой



Простота подключения и эксплуатации делают HSM V-Press 503 подходящим для небольших объемов материалов.

- Компактная конструкция при небольшой потребности в площади для установки пресса
- Микропроцессорное управление с мембранной клавиатурой
- Подходит для прессования картона и плёнки
- Извлечение тюков и их перемещение с помощью тележки (входит в комплект поставки)
- Автоматическое возвращение пресс-плиты в исходное положение
- Двойная дверца с коленчатым рычагом



#### **HSM V-Press 504**

Простейшая модель HSM V-Press 504 обеспечивает экономичную утилизацию упаковки.

- Компактная и прочная конструкция при небольшой потребности в площади для установки пресса
- Новейшее микропроцессорное управление с мембранной клавиатурой и текстовым дисплеем
- Возможность выбора между программами прессования картона или пленки
- Извлечение тюков и их перемещение с помощью тележки (входит в комплект поставки)
- Опционально доступен в версии с механическим выталкивателем
- Система HSM TCS (Torsion Control System) для контроля перекоса
- Автоматическое возвращение пресс-плиты в исходное положение
- Двойная дверца с коленчатым рычагом





#### HSM V-Press 605 ля прессования картона или пленки.

- Маленькая высота и занимаемая площадь для установки и эксплуатации пресса
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию
- Механическое выталкивание тюков
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса прессплиты
- Доступные для выбора варианты исполнения: есо двойная дверца с ручным замком (маховик)



#### **HSM V-Press 610**

#### HSM V-Press 610 ля прессования картона или пленки.

- Маленькая высота и занимаемая площадь для установки и эксплуатации пресса
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию
- Механическое выталкивание тюков
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса прессплиты
- Доступные для выбора варианты исполнения: есо – двойная дверца с ручным замком (маховик)

Модель	HSM V-Press 605*	HSM V-Press 610
Усилие прессования, кН	57	120
Мощность электродвигателя, кВт	1,5	3
Напряжение / частота	3 x 400 B / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x B), мм	800 x 495	800 x 495
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 70	до 100
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	800 x макс. 600 x 600	800 х макс. 600 х 600
Время цикла прессования (теор.), с	21	22
Размеры камеры прессования (Ш х $\Gamma$ х B), мм	800 × 600 × 1045	800 x 600 x 1045
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x B), мм	1198 x 823 x 1986	1198 x 823 x 1986
Вес пресса, кг	485	540
Обвязка	3-кратная перекрестная, веревкой	3-кратная перекрестная, веревкой

<sup>\*</sup>HSM V-Press 605 доступен также в варианте для сети переменного тока (1х230 В / 50Гц).



Благодаря небольшим транспортным размерам (особенно высоте) HSM V-Press 818 может быть установлен практически в любом помещении.

- Маленькая рабочая высота и занимаемая площадь
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс плиты
- Удобная мембранная клавиатура и текстовый дисплей, на котором выводится информация о состоянии пресса
- Долгий срок службы благодаря низкой потребности в обслуживании, надежной гидравлике и хромированному штоку поршня
- Доступные для выбора варианты исполнения: plus – откидная дверца с ручным замком (маховик) plus pro – раздвижная дверца с ручным замком (маховик



#### **HSM V-Press 820**

Благодаря мощному мотору, компактной конструкции и новейшим технологиям, HSM V-Press 820 объединяет в себе все преимущества вертикального пакетировочного пресса.

- Новейшее микропроцессорное управление с мембранной клавиатурой и жидкокристаллическим дисплеем
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Откидная дверца с ручным замком (маховик)

Модель	HSM V-Press 818	HSM V-Press 820
Усилие прессования, кН	185	178
Мощность электродвигателя, кВт	4	4
Напряжение / частота	3 х 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 x 530 (plus)	1195 x 558 (plus)
	1195 x 540 (plus pro)	1199 x 990 (plus)
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 200	до 250
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 х макс. 700 х 780	1200 х макс. 1000 х 780
Время цикла прессования (теор.), с	27	23
Размеры камеры прессования (Ш х Г х В), мм	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1400
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x B), мм	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1709 x 1248 x 2370 (plus pro)	1700 x 1075 x 2499
Вес пресса, кг	1070 (plus), 1173 (plus pro)	1300 (plus)
Обвязка	4-кратная, полиэстеровой лентой	4-кратная, полиэстеровой лентой



HSM V-Press 825 имеет самую низкую высоту при транспортировке.

- Прочный и надежный механизм выталкивания тюков
- Специальные гидравлические цилиндры с хромированными штоками поршня уменьшают износ, предотвращают выход из строя и увеличивают срок службы
- Маленькая высота и потребность в незначительном пространстве для установки и эксплуатации пресса
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс плиты
- Доступные для выбора варианты исполнения: plus – откидная дверца с ручным замком (маховик) plus pro – раздвижная дверца с ручным замком (маховик)



#### **HSM V-Press 830**

Благодаря усилию прессования 300 кН и небольшой габаритной высоте HSM V-Press 830 экономит место на дорогостоящих складских площадях и облегчает транспортировку и обработку перерабатываемых материалов.

- Прочный и надежный механизм выталкивания тюков
- Специальные гидравлические цилиндры с хромированными штоками поршня уменьшают износ, предотвращают выход из строя и увеличивают срок службы
- Маленькая высота и потребность в незначительном пространстве для установки и эксплуатации пресса
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс плиты
- Раздвижная дверца с ручным замком (маховик)

Модель	HSM V-Press 825	HSM V-Press 830
Усилие прессования, кН	250	300
Мощность электродвигателя, кВт	4	4
Напряжение / частота	3 х 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
2	1195 x 530 (plus)	1195 x 530
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 x 540 (plus pro)	1199 X 930
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 280	до 320
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 x макс. 700 x 780	1200 х макс. 1100 х 780
Время цикла прессования (теор.), с	39	47,5
Размеры камеры прессования (Ш х Г х В), мм	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1460
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x B), мм	1700 x 1046 x 2370 (plus), 1700 x 1248 x 2370 (plus, pro)	1717 x 1247 x 2570
Вес пресса, кг	1070 (plus), 1210 (plus pro)	1445
Обвязка	4-кратная, полиэстеровой лентой	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)



HSM V-Press 860 с силой прессования 594 кH, характеризующийся бесшумной работой и низким потреблением электроэнергии является самым экономичным и экологически чистым решением, для утилизации отходов.

- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала,
  и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Удобная мембранная клавиатура и текстовый дисплей, на котором выводится информация о состоянии пресса
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Доступные для выбора варианты исполнения:
  есо двойная дверца с ручным замком (маховик)
  plus раздвижная дверца с ручным замком (маховик)
  тах раздвижная дверца с гидравлическим замком



#### **HSM V-Press 1160**

HSM V-Press 1160 с максимально возможным весом тюка до 550 кг является мощнейшей моделью серии V-Press с высоким усилием прессования и абсолютной экономической эффективностью.

- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Огромная пресс-камера гарантирует её оптимальную загрузку
- Длительный срок службы благодаря низкой потребности в обслуживании, надежной гидравлике и хромированному штоку поршня
- Высокоплотные тюки, которые пользуются спросом на рынке вторсырья, не требуя последующего прессования
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Доступные для выбора варианты исполнения:
  есо двойная дверца с ручным замком (маховик)
  plus раздвижная дверца с ручным замком (маховик)
  тах раздвижная дверца с гидравлическим замком

Модель	HSM V-Press 860	HSM V-Press 1160
Усилие прессования, кН	594	594
Мощность электродвигателя, кВт	4	4
Напряжение / частота	3 х 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 x 650	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 480	до 550
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 x макс. 1200 x 780	1200 х макс. 1200 х 1100
Время цикла прессования (теор.), с	25	25
Размеры камеры прессования (Ш х Г х В), мм	1195 x 780 x 1640	1195 x 1100 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	1797 x 1067 x 2985 (eco), 1797 x 1247 x 2985 (plus, max)	1780 x 1388 x 2985 (eco) 1780 x 1568 x 2985 (plus, max)
Вес пресса, кг	1900 (eco), 2030 (plus), 2083 (max)	2427 (eco), 2427 (plus), 2430 (max)
Обвязка	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)



## HSM V-Press для специальных применений

Среди вертикальных прессов HSM V-Press 60 - 1160 вы найдете решения, отвечающие привычным требованиям в отношении производительности и поставленных задач. Но время от времени мы также получаем запросы на очень специальные применения. Для этого мы адаптировали наш

бестселлер, HSM V-Press 860, к специфическим свойствам специальных материалов и к требованям в отношении их прессования. Его дополняет наш вертикальный пресс для прессования бочек из легкого листового металла с ребрами жесткости.

Все варианты продукции HSM V-Press 860 имеют одинаковые технические преимущества:



Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги



Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты



Удобная мембранная клавиатура и текстовый дисплей



Специальные гидравлические цилиндры поршня уменьшают износ, предотвращают выход из строя и увеличивают срок службы



#### HSM V-Press 860 plus QL

#### Обвязка проволокой Quicklink

HSM V-Press 860 plus QL позволяет быстро и легко обвязывать тюки проволокой Quicklink.

- Ручная 4-кратная обвязка проволокой Quicklink
- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Удобная мембранная клавиатура и текстовый дисплей, на котором выводится информация о состоянии пресса
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Доступные для выбора варианты исполнения: раздвижная дверца с ручным замком (маховик)



#### **HSM V-Press 860 plus B**

### Особенно широкое загрузочное окно

HSM V-Press 860 plus B с усилием прессования 594 кH, практически бесшумным гидроприводом и низким энергопотреблением является экономичным и экологически чистым решением для утилизации отходов.

- Особенно крупные, оптимально спресованные тюки, пригодные к реализации без дальнейшего прессования
- Предназначен для прессования картона и полиэтиленовой пленки
- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Удобная мембранная клавиатура и текстовый дисплей, на котором выводится информация о состоянии пресса
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Раздвижная дверца с ручным замком (маховик)

Модель	HSM V-Press 860 plus QL	HSM V-Press 860 plus B
Усилие прессования, кН	594	594
Мощность электродвигателя, кВт	4	4
Напряжение / частота	3 х 400 В / 50 Гц	3 х 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 × 650	1500 x 651
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 430	в зависимости от материала
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 x max.1000 x 780	1500 х макс. 1200 х 780
Время цикла прессования (теор.), с	25	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x B), мм	1195 x 780 x 1640	1500 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	1797 x 1314 x 2990	2099 x 1245 x 2985
Вес пресса, кг	2200	2336
Обвязка	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)

## Экономия времени и средств за счет уменьшения объема и автоматического заполнения!

Наряду с хорошо известными достоинствами пакетировочных прессов серии V-Press вертикальный пакетировочный пресс HSM V-Press 860 TimeSave предлагает решающее преимущество: существенную экономию времени и человеческих ресурсов.

Благодаря экономящему время подъемноопрокидывающему устройству заполнение пресса HSM V-Press 860 TimeSave с помощью тележки для сбора материала длится всего несколько секунд.

- 1 Новейшее микропроцессорное управление с мембранной клавиатурой и кристаллическим дисплеем
- 2 Ручное заполнение также возможно
- 3 Высокий коэффициент уплотнения без необходимости предварительного размельчения

Экономит до 1,5 часа на тюк по сравнению с другими вертикальными пакетировочными прессами с автоматической загрузкой. Каждая тележка опустошается в течение 12 секунд.

(:)

Экономит до 5,0 часов на тюк по сравнению с другими вертикальными пакетировочными прессами с автоматической загрузкой.



HSM V-Press 860 TimeSave

Усилие прессования, кН	594
Мощность электродвигателя, кВт	4+3
Напряжение / частота	3 х 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 430
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 х макс. 1200 х 780
Размеры камеры прессования (Ш x Г x B), мм	1225 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x B), мм	2202 x 3584 x 3000
Вес пресса, кг	3680
Обвязка	4-кратная, проволокой быстрой сцепки

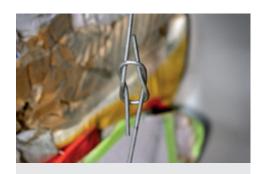




Легкое и быстрое заполнение



Беспроблемное прессование габаритного картона



Простая и безопасная обвязка с помощью проволоки Quick-Link

\* дополнительное оборудование

- Минимальная занимаемая площадь
- Удобное и особо быстрое заполнение благодаря автоматическому гидравлическому подъемно-опрокидывающему устройству
- Гидравлический замок в качестве опции
- Оптимальные размеры и вес тюков для экономичного хранения, транспортировки и прямого сбыта
- Доступны варианты с правосторонним и левосторонним обслуживанием
- Высокий уровень безопасности для оператора и чистая работа благодаря закрытой системе

- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Система HSM TCS (Torsion Control System) для контроля перекоса пресс-плиты
- Новейшее микропроцессорное управление с мембранной клавиатурой и жидкокристаллическим дисплеем
- Предназначен для прессования картона
- Ручная 4-кратная обвязка проволокой Quicklink



#### HSM V-Press 860 L

### Для удобства транспортировки без паллет

HSM V-Press 860 L производит тюки с выемками под «рохлю» для удобства транспортировки без паллет.

- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Специальные профили на внутренних стенках дверей формируют выемки под вилы ручной гидравлической тележки
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Удобная мембранная клавиатура и текстовый дисплей, на котором выводится информация о состоянии пресса
- Прочная конструкция и стабильные направляющие пресс-плиты
- Двойная дверца с гидравлическим замком

Модель	HSM V-Press 860 L
Усилие прессования, кН	594
Мощность электродвигателя, кВт	4
Напряжение / частота	3 x 400 B / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 460
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 х макс. 1200 х 780
Время цикла прессования (теор.), с	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x B), мм	1195 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x B), мм	1785 x 1067 x 2985
Вес пресса, кг	1950
Обвязка	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)



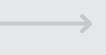
## HSM является частью цикла переработки ПЭТ и алюминиевой упаковки для напитков.

HSM является ведущим мировым поставщиком инновационных системных решений в области утилизации и сжатия ПЭТ бутылок и алюминиевых банок. Как специалист в области дробилок, перфораторов и прессов, HSM предлагает индивидуальные решения, которые соответствуют требованиям наших клиентов и позволяют им эффективно решать стоящие перед ними задачи. Среди наших клиентов производители и операторы машин для возврата одноразовой тары,

производители напитков и компании сферы торговли продуктами питания и напитками. Широкий ассортимент продукции HSM позволяет оптимизировать процесс переработки – от надежной утилизации и опустошения ПЭТ бутылок и алюминиевых банок до их прессования в тюки. Уменьшение объема до 90% экономит площадь для хранения и обеспечивает экономичную и экологичную транспортировку спрессованного вторсырья.









## Один вид вторсырья - множество сфер применений



**Утилизация** в сетях розничной торговли



**Опустошение** на производственных и промышленных предприятиях



**Прессование** в сетях розничной торговли или на предприятиях по утилизации вторсырья







#### Для прессования ПЭТ-бутылок

Вертикальный пакетировочный пресс специально разработан для прессования открытых или перфорированных ПЭТ бутылок и алюминиевых банок для напитков.

- Простая загрузка благодаря откидной дверце на удобной рабочей высоте
- Интуитивно понятное многоязычное меню, графический дисплей и мембранная клавиатура
- Специальные зубцы внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Система HSM TCS (Torsion Control System) для контроля перекоса пресс-плиты
- Маховик для легкого открывания двери
- Обвязка тюка полиэстеровой лентой



#### **HSM V-Press 860 P**

#### Для прессования ПЭТ-бутылок

Вертикальный пресс HSM V-Press 860 P разработан специально для прессования открытых или перфорированных ПЭТ-бутылок.

- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Двойное количество зубцов внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Усиленная конструкция пресс-камеры и надежный гидравлический дверной замок
- Особенно прочный цепной механический выталкиватель тюков
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Откидная дверца с гидравлическим замком

Модель	HSM V-Press 610 P	HSM V-Press 860 P
Усилие прессования, кН	120	434
Мощность электродвигателя, кВт	3	4
Напряжение / частота	3 x 400 B / 50 Гц	3 х 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	800 x 488	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 100	до 230
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	800 x макс. 800 x 600	1200 х макс. 1200 х 780
Время цикла прессования (теор.), с	22	25
Размеры камеры прессования (Ш х Г х В), мм	800 x 600 x 1045	1195 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	1192 x 823 x 1986	1870 x 1294 x 2985
Вес пресса, кг	540	2290
Обвязка	3-кратная, полиэстеровой лентой	4-кратная, проволокой



#### **HSM V-Press 860 E**

### Для прессования ПЭТ-бутылок после крашера

Пресс HSM V-Press 860 E предназначен специально для прессовывания перфорированных и предварительно сдавленных ПЭТ-бутылок.

- Специальные удерживающие цилиндры оптимизируют сжатие, предотвращая расширение прессуемого материала и его попадания в зону загрузки
- Усиленная конструкция пресс-камеры и гидравлический замок
  Удобное открытие/закрытие, при использовании не нужно затрачивать физическую силу
- Поддон из высококачественной стали для ручного слива жидкости
- Откидная дверца с гидравлическим замком



#### **HSM V-Press 860 S**

#### Для прессования твёрдых пластиков

HSM V-Press 860 S предназначен для прессования твёрдых пластиков (например, корпусы мониторов и телевизоров) и других расширяющихся материалов (другие материалы по запросу).

- Технология ускоренного цикла прессования экономит время и деньги
- Двойное количество зубцов внутри пресса оптимизируют уплотнение материала, и, тем самым, увеличивают объем загрузки и производительность в тюках
- Усиленная конструкция пресс-камеры и надежный гидравлический дверной замок
- Особенно прочный цепной механический выталкиватель тюков
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перекоса пресс-плиты
- Распашная (навесная) дверца с гидравлическим замком

Модель	HSM V-Press 860 E	HSM V-Press 860 S
Усилие прессования, кН	548	434
Мощность электродвигателя, кВт	4	4
Напряжение / частота	3 х 400 В / 50 Гц	3 x 400 B / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	1195 x 640	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 320	в зависимости от материала
Размеры тюка (Д x Ш x B), мм	1200 x макс. 1200 x 780	1200 х макс. 1200 х 780
Время цикла прессования (теор.), с	25	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x B), мм	1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x B), мм	1785 x 1544 x 2990	1868 x 1076 x 2985
Вес пресса, кг	2100	2290
Обвязка	4-кратная, проволокой	4-кратная, проволокой

## Специально для прессования бочек



#### **HSM FP 3000**

С усилием прессования 270 кН пресс HSM FP 3000 идеально подходит для прессования бочек из легких сплавов.

- Незначительная высота и занимаемая площадь
- Специальные зубья на прижимной плите для проделывания отверстий в бочке, и ванна для сбора отходов жидкости
- Закрытая со всех сторон конструкция со смотровым окном обеспечивает высокий уровень безопасности и предотвращает загрязнение
- Мембранная клавиатура со светодиодной индикацией гарантирует безопасность пользователя
- Автоматический обратный ход экономит время, уменьшает расходы на производство и персонал
- Не требующая обслуживания долговечная гидравлика
- Взрывозащитная версия согласно стандарту EX II 2 G Ex h IIB T4 Gb X





Уменьшение объёма



Резервуар для сбора отходов жидкости

Модель	HSM FP 3000
Усилие прессования, кН	270
Мощность электродвигателя, кВт	7,5
Напряжение / частота	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш х В), мм	618 x 1092
Тип бочек / размеры бочек до 200 л	стальные бочки
Время цикла прессования (теор.), с	33
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	1158 x 997 x 2892
Вес пресса, кг	972

## Расходные материалы

Для обеспечения стабильной работы Вашего вертикального пресса HSM, мы предлагаем Вам использовать следующие расходные материалы.



Обвязочная веревка

Номер	Предназначен для модели пресса в	Длина/	Вес/
материала	стандартном исполнении	моток	моток
6201993000	HSM V-Press 60	200 м	2 кг



Полиэстеровая лента

Номер материала	Предназначен для модели пресса в стандартном исполнении	Тип	Разрывная прочность		Ширина ленты	Вес/ моток
6205993010	HSM V-Press 503	WG 30	280 кг	500 м	8,0 мм	2,2 кг
6212993010	HSM V-Press 504 / 605 / 610 / 610 P / 818 / 820 / 825 / 830	WG 40	380 кг	500 м	11,5 мм	3,3 кг
6514993000	HSM V-Press 860 / 1160	WG 55	670 кг	400 м	14,6 мм	4,5 кг
6216993000	Для очень расширяющихся материалов	WG 65	800 кг	400 м	17,3 мм	5,3 кг
6216993050	Специальные применения	HD 65	950 кг	400 м	16,1 мм	7,1 кг





Зажимы для ленты

Номер Вид расходного материала материала		Вес / 1000 шт.
6127990101	Зажимы для обвязочной ленты	12 кг



Номер материала	Предназначен для модели пресса в стандартном исполнении	Диаметр проволоки / длина	Вес/ связка
6135993002	HSM V-Press 830 / 860	2,8 х 3700 мм	10 кг
6136993002	HSM V-Press 1160	2,8 х 4400 мм	10 кг
6135993003	HSM V-Press 860 P / 860 S	3,1 х 3700 мм	12 кг



Номер материала	Предназначен для модели пресса в стандартном исполнении	Диаметр проволоки / длина	Количество / связка
6155993000	V-Press 860 TimeSave / 860 plus QL	2,45 х 3400 мм	36

#### Узнайте больше об опыте HSM в сфере технологий защиты окружающей среды

HSM является одним из лидирующих производителей пакетировочных прессов и уничтожителей документов во всем мире. Узнайте обо всем ассортименте нашей продукции на сайте www.hsm.eu, где Вы найдёте все необходимые информационные проспекты. Мы рады также рады обсудить интересующие Вас детали в индивидуальной беседе. Просто позвоните нам, напишите электронное письмо или отправьте факс.



V-Press 503



V-Press 504



V-Press 605, 610



V-Press 818, 820, 825, 830, 860, 1160





\*не распространяется на HSM V-Press 60





#### • Главный офис и заводы в Германии

HSM GmbH + Co. KG Austraße 1-9 88699 Frickingen / Germany Tel. + 49 7554 2100-0 Fax + 49 7554 2100-160 info@hsm.eu www.hsm.eu

#### О Дочерние компании

HSM Técnica de Oficina y Medioambiente España, S.L.U. HSM France SAS HSM (UK) Ltd. HSM Polska Sp. z o.o. HSM of America LLC

#### • Торговые и сервисные представители