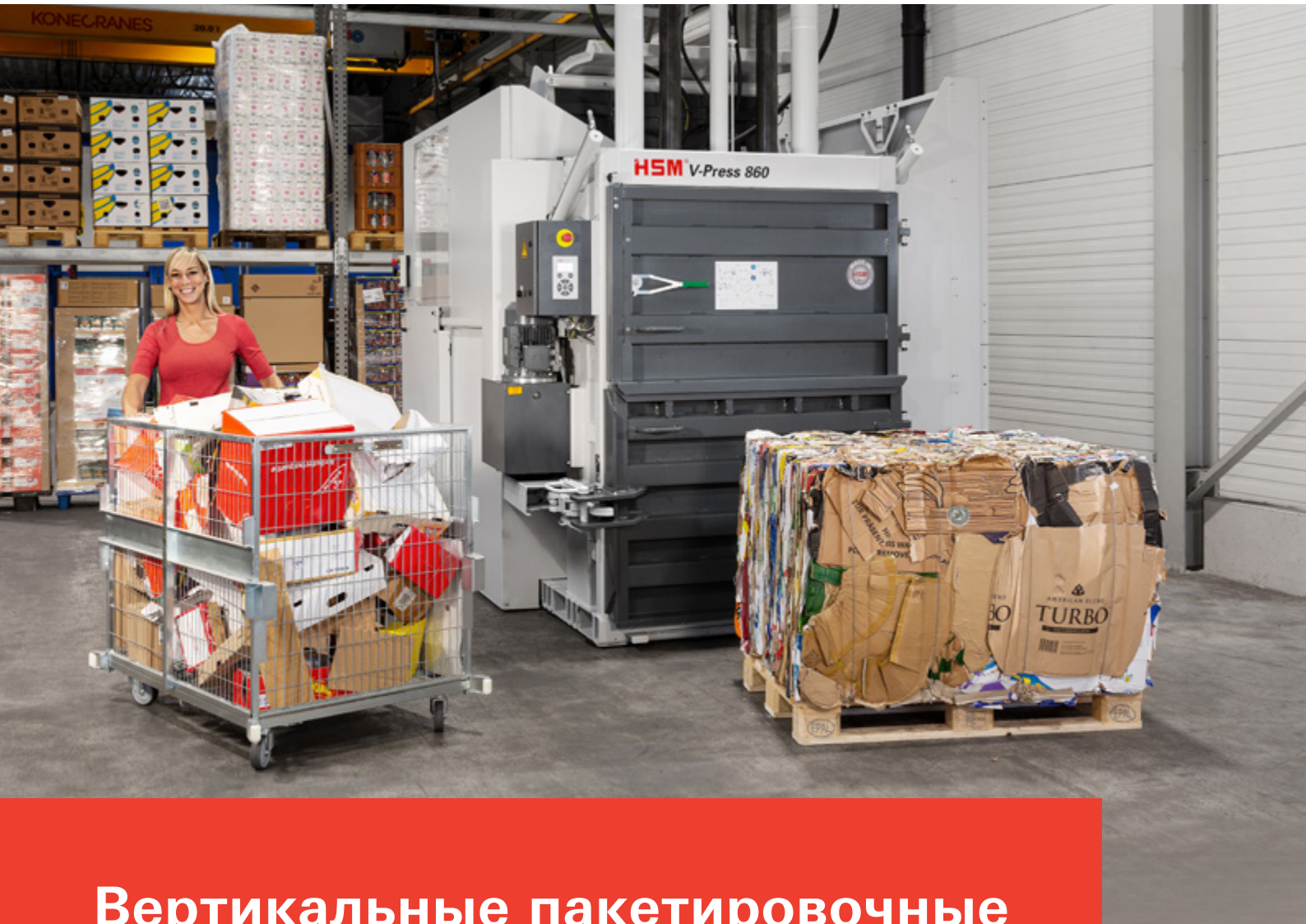


# HSM®

Great Products, Great People.

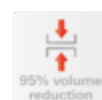


## Вертикальные пакетировочные прессы HSM

Решения для утилизации отходов вторсырья торговых и промышленных предприятий

## Экономьте на отходах – уменьшайте их объём!

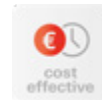
Благодаря своим размерам, цене и производительности пакетировочные прессы HSM вертикальной конструкции идеально подходят для промышленных, производственных, перерабатывающих и торговых предприятий. С помощью компактных прессов HSM объем упаковки можно уменьшить на 95%.



Уменьшение объёма материалов до 95%



Оптимальная загрузка транспорта



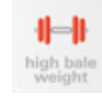
Привлекательное соотношение цена-качество



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 сопряжено 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 фотогальванических 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 каждомдневном 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 удастся 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



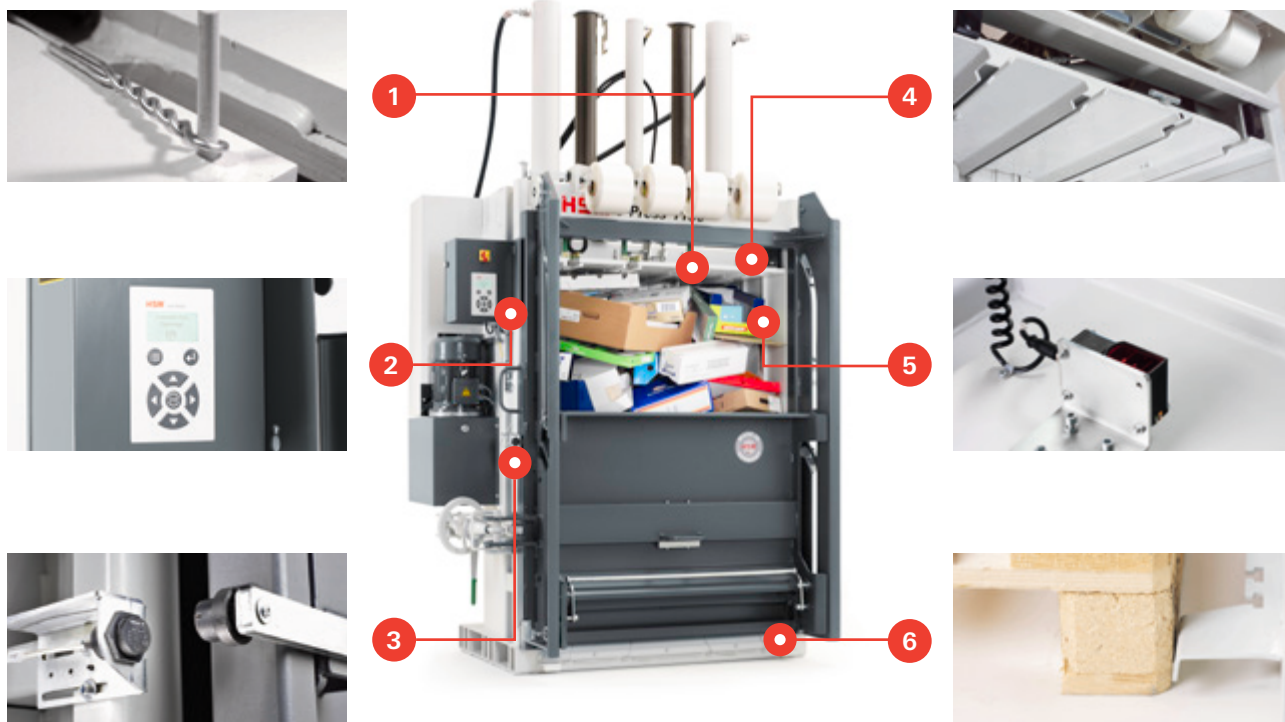
### Гидравлический замок

- 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.



1

## 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.

2

## 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.

4

## Оптимальное прессование

- Массивная пресс-плита с исключительно стабильными направляющими элементами

5

## Система HSM TCS

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

\*V-Press 503 и FP 3000 без системы TCS

\*\* V-Press 503 с кнопочным управлением



## HSM V-Press 60

**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 складываемые 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 x В), мм	740 x 635
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 40
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	800 x макс. 800 x 600
Время цикла прессования (теор.), с	-
Размеры камеры прессования (Ш x Г x 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



## HSM V-Press 503

**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 тюков
- Система HSM TCS (Torsion Control System) для контроля перекоса пресс-плиты
- Автоматическое возвращение пресс-плиты в исходное положение
- Двойная дверца с коленчатым рычагом

Модель	HSM V-Press 503	HSM V-Press 504
Усилие прессования, кН	30	40
Мощность электродвигателя, кВт	0,75	1,1
Напряжение / частота	1 x 230 В / 50 Гц	1 x 230 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	700 x 500	700 x 470
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 50	до 60
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	700 x 500 x макс. 850	700 x 500 x макс. 600
Время цикла прессования (теор.), с	30	27
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	700 x 500 x 1050	700 x 500 x 1020
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	953 x 679 x 1962	1020 x 812 x 1922
Вес пресса, кг	245	290
Обвязка	2-кратная, полиэфестеровой лентой	2-кратная, полиэфестеровой лентой



## HSM V-Press 605

### HSM V-Press 605 для 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 перегиба прессплеты
- Доступные для выбора варианты исполнения:  
есо – двойная дверца с ручным замком (маховик)



## HSM V-Press 610

### HSM V-Press 610 для 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 перегиба прессплеты
- 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 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	800 x 495	800 x 495
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 70	до 100
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	800 x макс. 600 x 600	800 x макс. 600 x 600
Время цикла прессования (теор.), с	21	22
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), 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

\*HSM V-Press 605 доступен также в варианте для сети переменного тока (1x230 В / 50Гц).



## HSM V-Press 818

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 x 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	1195 x 530 (plus)	1195 x 558 (plus)
	1195 x 540 (plus pro)	
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 200	до 250
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	1200 x макс. 700 x 780	1200 x макс. 1000 x 780
Время цикла прессования (теор.), с	27	23
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1400
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), мм	1700 x 1046 x 2370 (plus)	1700 x 1075 x 2499
	1709 x 1248 x 2370 (plus pro)	
Вес пресса, кг	1070 (plus), 1173 (plus pro)	1300 (plus)
Обвязка	4-кратная, полиэстеровой лентой	4-кратная, полиэстеровой лентой



## HSM V-Press 825

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

- Прочный и надежный механизм выталкивания тьюков
- 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 прессы
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перегиба 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 тьюков
- 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 прессы
- Высокая надежность благодаря системе HSM TCS (TorsionControlSystem) для контроля перегиба 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 x 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	1195 x 530 (plus)	1195 x 530
	1195 x 540 (plus pro)	
Вес тьюка, кг (в зависимости от материала)	до 280	до 320
Размеры тьюка (Д x Ш x В), мм	1200 x макс. 700 x 780	1200 x макс. 1100 x 780
Время цикла прессования (теор.), с	39	47,5
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1460
Габаритные размеры прессы (Ш x Г x В), мм	1700 x 1046 x 2370 (plus),	1717 x 1247 x 2570
	1700 x 1248 x 2370 (plus, pro)	
Вес прессы, кг	1070 (plus), 1210 (plus pro)	1445
Обвязка	4-кратная, полиэстеровой лентой	4-кратная, проволокой (в качестве опции – полиэстеровой лентой)



## HSM V-Press 860

**HSM V-Press 860 с силой прессования 594 кН, 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:  
 eco – двойная дверца с ручным замком (маховик)  
 plus – раздвижная дверца с ручным замком (маховик)  
 max – 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:  
 eco – двойная дверца с ручным замком (маховик)  
 plus – раздвижная дверца с ручным замком (маховик)  
 max – 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 x 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x 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 В), мм	1200 x макс. 1200 x 780	1200 x макс. 1200 x 1100
Время цикла прессования (теор.), с	25	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x 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) 1801 x 1248 x 2990 (max)	1780 x 1388 x 2985 (eco) 1780 x 1568 x 2985 (plus, max)
Вес пресса, кг	1900 (eco), 2030 (plus), 2232 (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 требованиям 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 перекаса 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 кН, практически бесшумным гидроприводом и низким энергопотреблением является экономичным и экологически чистым решением для утилизации отходов.**

- Особенно крупные, оптимально спрессованные 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 x 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	1195 x 650	1500 x 651
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 430	в зависимости от материала
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	1200 x max.1000 x 780	1500 x макс. 1200 x 780
Время цикла прессования (теор.), с	25	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), 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 подъемно-опрокидывающему 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

- 4 Вместительный и прочный контейнер для сбора материала\*
- 5 Легкое и быстрое заполнение



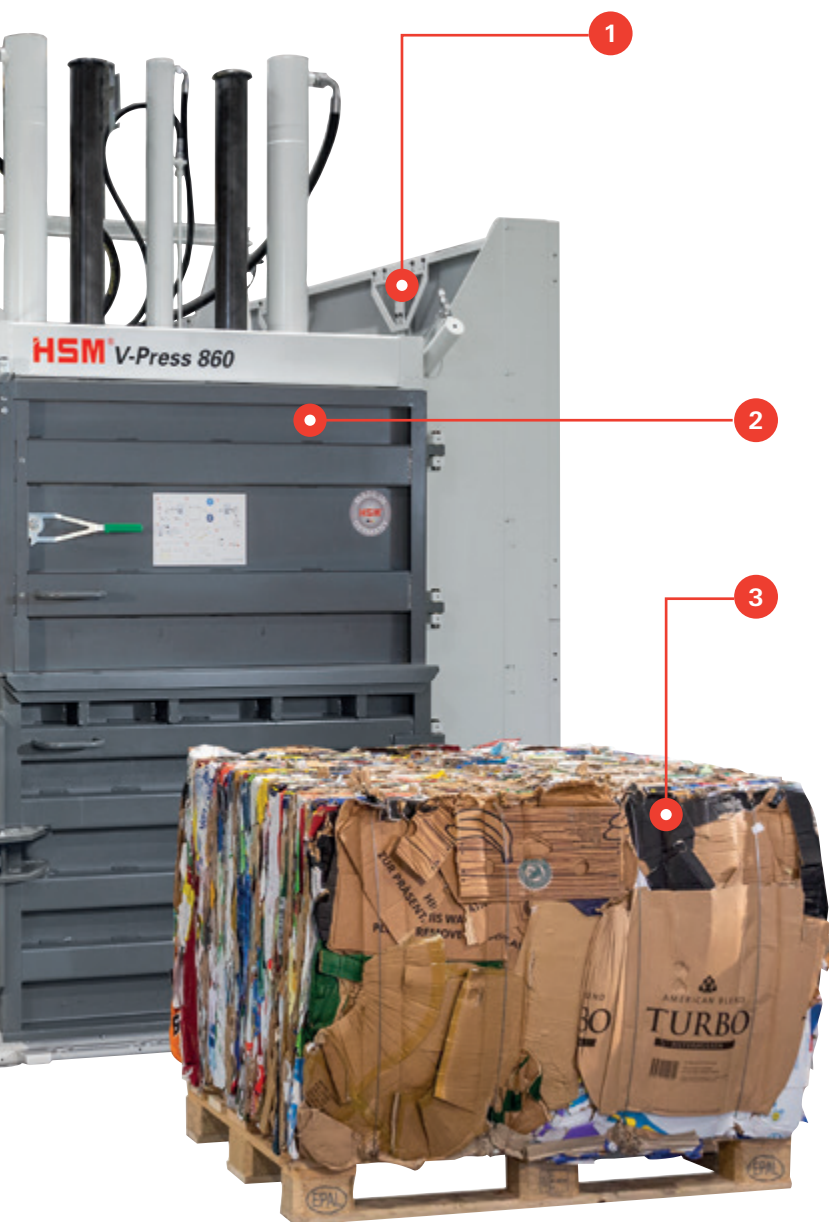
**Экономит до 1,5 часа на тюк по сравнению с другими вертикальными пакетировочными прессами с автоматической загрузкой. Каждая тележка опустошается в течение 12 секунд.**



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



Модель	HSM V-Press 860 TimeSave
Усилие прессования, кН	594
Мощность электродвигателя, кВт	4+3
Напряжение / частота	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 430
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	1200 x макс. 1200 x 780
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	1225 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), 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

Изображения товаров приведены исключительно в иллюстративных целях; \*дополнительное оборудование

- Минимальная занимаемая площадь
- Удобное и особо быстрое заполнение благодаря автоматическому гидравлическому подъемно-опрокидывающему устройству
- Гидравлический замок (в стандартной комплектации)
- 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 перекаса 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

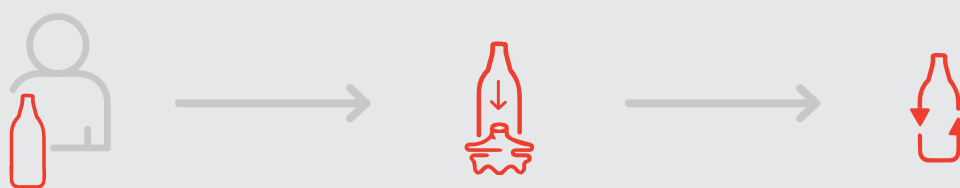
Модель	HSM V-Press 860 L
Усилие прессования, кН	594
Мощность электродвигателя, кВт	4
Напряжение / частота	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x В), мм	1195 x 650
Вес тюка, кг (в зависимости от материала)	до 460
Размеры тюка (Д x Ш x В), мм	1200 x макс. 1200 x 780
Время цикла прессования (теор.), с	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	1195 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), 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 применения



**Утилизация** в сетях розничной торговли



**Опустошение** на производственных и промышленных предприятиях



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



## HSM V-Press 610 P

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 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x 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 В), мм	800 x макс. 800 x 600	1200 x макс. 1200 x 780
Время цикла прессования (теор.), с	22	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x 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 прессования 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, корпуса 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 x 400 В / 50 Гц	3 x 400 В / 50 Гц
Загрузочное окно (Ш x 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 В), мм	1200 x макс. 1200 x 780	1200 x макс. 1200 x 780
Время цикла прессования (теор.), с	25	25
Размеры камеры прессования (Ш x Г x В), мм	1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
Габаритные размеры пресса (Ш x Г x В), 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



Специальные зубья на прижимной плите



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



Полиэстеровая лента

Номер материала	Предназначен для модели пресса в стандартном исполнении	Тип	Разрывная прочность	Длина/моток	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 материала	Вид расходного материала	Вес/1000 шт.
6127990101	Зажимы для обвязочной ленты	12 кг



Проволока с петлей на конце

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



Проволока Quicklink

Номер материала	Предназначен для модели пресса в стандартном исполнении	Диаметр проволоки/длина	Количество/связка
6155993000	V-Press 860 TimeSave / 860 plus QL	2,45 x 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](http://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

# HSM®

Great Products, Great People.



● **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

○ **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**

HSM не гарантирует актуальность данных и оставляет за собой право на изменение технических характеристик и дизайна продукции. Для получения актуальной информации перейдите по ссылке [www.hsm.eu](http://www.hsm.eu)