

## PAPERplus® - Бумажный наполнитель для совершенной защитной упаковки

### Основные защитные функции: Указатель

В этом обзоре описаны общие функции защитной упаковки. Ниже согласно указателю показаны основные функции, которые могут потребоваться для защитной упаковки.

- Амортизация:** Поглощает удары и защищает хрупкие предметы.
- Заполнение пустот:** Заполняет пустые пространства и защищает предметы от разбивания друг об друга.
- Фиксация:** Фиксирует тяжелые предметы или отдельные их части.
- Обертывание:** Покрывает поверхности предмета во избежание повреждения при контакте и обеспечивает оптимальную защиту против царапин.



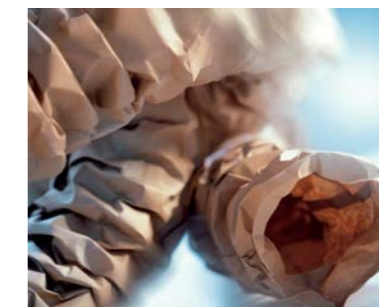
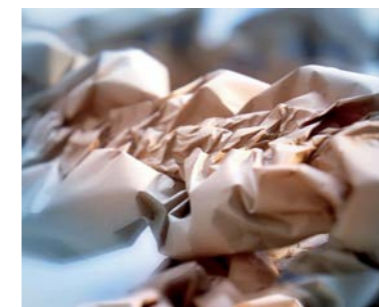
Рисунок 1: бумажный наполнитель PAPERplus® Classic  
Рисунок 2: бумажные вкладыши PAPERplus® Chevron  
Рисунок 3: бумажный наполнитель PAPERplus® Shooter

За счет широкого выбора систем PAPERplus® практически любую проблему упаковки можно решить вполне эффективно с помощью бумажного наполнителя. Начиная с тяжелого оборудования для доставки за границу и заканчивая доставкой новенького смартфона, PAPERplus® предлагает решение, сочетающее максимальную продуктивность и 100%-ую защиту.

Будучи инновационно-ориентированным поставщиком услуг, компания Storopack постоянно адаптирует спектр машинного комплекса, типов прокладочной бумаги и бумаги для существующих потребностей на рынке.

### Преимущества PAPERplus® для защитной упаковки:

- Широкий спектр: индивидуальные решения
- Высокое качество: выдающийся амортизирующий эффект и сопротивление сжатию
- Эффективность: продуманная технология рилевания для достижения максимальных характеристик материала
- Надежность: высокая доступность благодаря проверенной технологии
- Эргономика: например, сенсорные панели, ножные педали и снижение шума
- Внешний вид: бумага - это предпочтительный тип упаковки для конечного потребителя
- Окружающая среда: Бумага сертификации PEFC без покрытия



### Типы прокладочной бумаги: Всегда правильное решение

Компания Storopack изготавливает три типа бумажных прокладок. PAPERplus® Classic - это бумажная полоска с толстой многослойной структурой. PAPERplus® Chevron образует трубу с гофрированной поверхностью. PAPERplus® Shooter - это плоская бумажная полоска легкой структуры.

Ниже описаны типичные сферы применения для этих типов бумажных наполнителей. Также вы найдете подробное описание типов установок.

### Типы бумаги: Качество и надежность

Благодаря длительным партнерским отношениям с производителями компания Storopack уверяет, что PAPERplus® удовлетворяет высоким требованиям к качеству бумаги и надежности использования. Вся бумага сертифицирована PEFC для экологически устойчивого лесопользования. Компания Storopack не использует бумагу с покрытием.

## Бумажные вкладыши PAPERplus® Chevron

### Характеристики: бумажных вкладышей PAPERplus® Chevron:

#### Эффективность и превосходный внешний вид

- для легких и средней массы товаров
- объем: быстро и экономично заполняет пустоты
- качественная прокладка, защитная обвязка
- легко меняет форму
- премиум вид
- типовое применение: отгрузка укомплектованных продуктов
- типовое применение: белая бумага для медикаментов или косметики

Типы бумаги	Заполнение пустот - подходит для продуктов весом приблизительно до	Фиксация - подходит для продуктов весом приблизительно до	Машины
Chevron 1 L слой 500 м	2 - 12 кг	2 - 8 кг	Chevron / Chevron <sup>2</sup>
Chevron 1 слой 475 м белый	3 - 13 кг	3 - 10 кг	Chevron / Chevron <sup>2</sup>
Chevron 1 слой 390 м	4 - 14 кг	4 - 13 кг	Chevron / Chevron <sup>2</sup>
Chevron 1 слой 390 м свернутый	4 - 14 кг	4 - 13 кг	Chevron / Chevron <sup>2</sup>
Chevron 1 H слой H 320 м	6 - 16 кг	6 - 15 кг	Chevron / Chevron <sup>2</sup>
Chevron 1 H слой H 390 м	6 - 16 кг	6 - 15 кг	Chevron / Chevron <sup>2</sup>

Условные обозначения : H = Тяжелый, L = Легкий

### Машины PAPERplus® Chevron и PAPERplus® Chevron<sup>2</sup>

Быстропроизводимые, эргономичные, адаптируемые, удобные для использования и мобильные - бумажные вкладыши PAPERplus® Chevron<sup>2</sup> предоставляют все, что вам нужно для упаковки в коробку. Кроме того, есть немало интеграционных возможностей (см. пример на стр. 17).

- оснащение новыми технологиями
- множество настроек: прогрессивная отладка амортизационной способности и использования материала

#### Технические характеристики Chevron<sup>2</sup>

Размеры: 670 x 340 x 1960 мм  
 Вес: 50 кг  
 Напряжение питания: 230V  
 Скорость: 30 м/мин



#### Технические характеристики Chevron

Размеры: 900 x 900 x 1800 мм  
 Вес: 150 кг  
 Напряжение питания: 230V  
 Скорость: 20 м/мин



#### Технические характеристики настольной модели Chevron<sup>2</sup>

Размеры: 670 x 340 x 950 мм  
 Вес: 50 кг  
 Напряжение питания: 230V  
 Скорость: 30 м/мин



### Бумажные вкладыши PAPERplus® Chevron: Стандартные приложения

Для заполнения пустот в упаковке потребуется совсем небольшое количество бумажных вкладышей PAPERplus® Chevron. Это происходит за счет большого объема, образуемого гофрированной бумажной тубой. Эффект амортизации гофрированной тубы обеспечивает отличную защиту даже для продуктов средней массы. Полоска прокладки может быть гибкой и без труда принимать форму при использовании разными методиками упаковки. Перфорация, нанесенная через каждые 7 см, убирает необходимость обрезания. Воздух и бумага - умная комбинация для защитной упаковки легковесных товаров.

### Типы защиты, обеспечиваемые бумажной прокладкой PAPERplus® Chevron

- Заполнение пустот
- Фиксация



Тип защиты: Заполнение пустот и обвязка

Рисунок 1: Фиксирование и обвязка с помощью бумажных вкладышей PAPERplus® Chevron  
 Рисунок 2: Заполнение пустот с помощью бумажных вкладышей PAPERplus® Chevron  
 Рисунок 3: Фиксирование и обвязка с помощью бумажных вкладышей PAPERplus® Chevron

## PAPERplus® Примеры

### Сервис компании Storopack: Высокая производительность при интеграции в процессы упаковки компании

- Тщательная экспертная оценка производственных потребностей.
- Возможности: инженеры в области упаковки разрабатывают проект и реализацию производства в целом.
- Комфортные условия работы: эргономика, эффективность и производительность каждой рабочей станции.
- Ключевой момент: наша собственная разработка и производство

Компания Storopack делает бумагу эффективным и производительным решением защитной упаковки для внутренней логистики. Качество и разнообразие систем бумажного наполнителя PAPERplus® предоставляет возможность интеграции, подстраиваясь практически в любое производство. Опыт показывает, что можно достичь увеличения продуктивности на 10-20%. Общие трудозатраты снижаются и рабочий персонал остается доволен. Упаковщики зачастую более мотивированы, поскольку их работа на эргономичных упаковочных станциях более приятная и менее изматывающая.

Спектр довольно широк: от интеллектуально оснащенных одиночных рабочих станций до высокопроизводительных упаковочных линий. PAPERplus® Chevron предлагает частично автоматизированную интеграцию, при которой поддерживается сразу несколько упаковочных станций бумажными вкладышами с одного конвейера.

### Интеграция для ювелирной и часовой компании.

#### Продукты:

Часы и ювелирные изделия

#### Размеры:

16 рабочих станций

#### Оборудование

2 PAPERplus® Chevron<sup>2</sup>

#### Полуавтомат:

2 конвейерных системы (9 и 6 м длиной)

#### Производительность упаковочной станции:

1-3 мин на отгрузку (среднее)

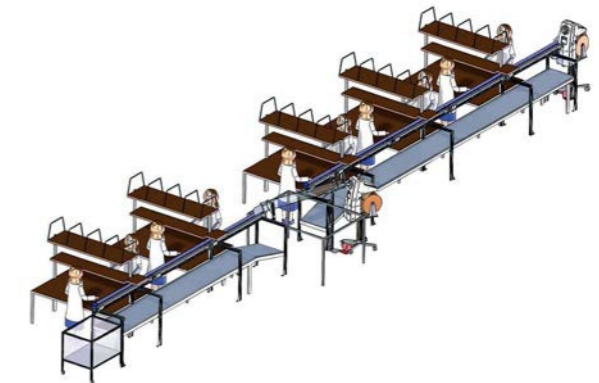
#### Общая производительность:

200-250 отгрузок/день (среднее)

**Цель:** Интеграция должна привести к устойчивому увеличению производительности на кв. метр упаковочной территории. Кроме того, она должна динамично адаптироваться к текущей рабочей нагрузке. Защитное упаковочное решение должно быть представлено 16 рабочими станциями. Отгрузки содержат упакованные часы и ювелирные изделия.

**Наш заказчик говорит:** «На маленьких площадях мы можем работать более гибко, более эффективно и более продуктивно. Если возникают новые потребности, мы можем подстраиваться под этот прогресс».

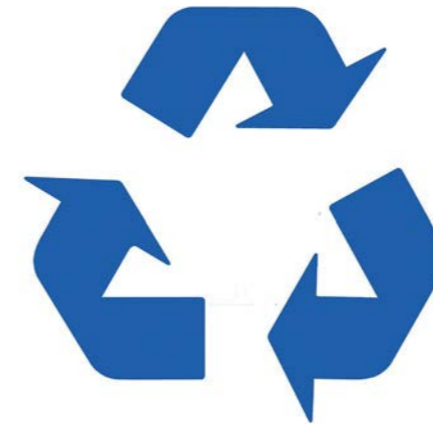
**Решение:** Бумажные вкладыши PAPERplus® Chevron, которые эффективно заполняют пустоты. Высокое качество бумаги улучшает внешний вид упаковки продукта. Для поддержания необходимой производительности защитной упаковки необходимо 2 устройства PAPERplus® Chevron<sup>2</sup>. На упаковочной станции представлено два конвейера. При необходимости запас упаковочных вкладышей может быть создан в специальном контейнере.



## Окружающая среда

Компания Storopack приняла на себя добровольное обязательство ответственного отношения к среде нашего обитания на благо общества, «Vision & Guidelines» и содержит формально согласованные принципы для всех работников компании. Руководители отвечают за мотивацию и пропаганду среди работников компании с целью просвещения общества, развития культуры и улучшения состояния окружающей среды.

Для производства защитной упаковки необходимы природные ресурсы. Без защитной упаковки, в случае неправильного использования или слишком малого количества защитной упаковки предметы при транспортировке могут повреждаться, однако новое производство этих товаров - это пустая трата природных ресурсов. По этой причине Компания Storopack пропагандирует эффективное и рациональное использование защитной упаковки.



**ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** означает, что....

этот продукт может использоваться многократно по своему назначению.

- Благодаря непревзойденному качеству PAPERplus®, бумажные вкладыши могут использоваться многократно.

**ЭКОНОМИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ** -

все изделия и процессы их изготовления разработаны с целью минимально возможного использования природных ресурсов.

- Компания Storopack поставляет бумагу из переработанного утилизированного сырья. Это означает эффективное использование цикла переработки.
- Производство более узких бумажных рулонов GE требует на 20 % меньше энергии и воды.

**ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** означает, что...  
Послепродажные или производственные отходы от этого изделия могут заменять природное сырьё.

- Бумажные вкладыши PAPERplus® - это часть цикла бумажной переработки и они подлежат полной утилизации. Компания Storopack не использует мелованную бумагу. Переработка отходов является вкладом в дело бережного использования природных ресурсов.
- При производстве PAPERplus® используются только чернила, которые могут с легкостью удаляться (процесс удаления остатков печатных красок и химикатов).

**ВОЗОБНОВЛЕНИЕ** означает, что...

все изделия изготовлены из возобновляемого сырья, например, древесины или растений.

- Компания Storopack использует только бумагу, сертифицированную PEFC для экологически устойчивого лесопользования.

