

Системные решения Signode для бумажной отрасли

Автоматические и полуавтоматические системы для производителей и обработчиков листовой, рулонной и копировальной бумаги

Автоматическое и полуавтоматическое оборудование для различных линий упаковки

PPS – силовое оборудование для быстрого и экономичного обертывания грузов на поддонах



Семейство МН – для максимальной производительности и гибкости линий при минимуме расходов

Вертикальное и горизонтальное оборудование для упаковки и завертывания небольших связок

Компания Signode производит широкий ассортимент продукции, способной изменить мир глобальной логистики бумаги. Множество оборудования, как автоматического, так и полуавтоматического, можно оснастить дополнительными функциями для решения большинства проблем, связанных с эффективностью и скоростью упаковки бумаги, уложенной на поддоны. Оборудование для упаковки поддонов и завертывания в растягивающуюся пленку может применяться в различных производственных процессах на множестве бумажных фабрик и в центрах логистики.

Предложение широкого набора решений для отрасли производства и обработки бумаги

В семействе оборудования Octopus для упаковки стрейч пленкой применен уникальный метод кольцевого скоростного завертывания на линии упаковки поддонов с листовой или копировальной бумагой. Оборудование легко встраивается в существующие и новые линии упаковки и может обрабатывать широкий ассортимент грузов на поддонах. Это оборудование представляет собой идеальное решение для обработки стандартных грузов на поддонах при производительности до 120 поддонов в час, в зависимости от модели оборудования, размера груза, схемы его обертывания, скорости конвейера и т.п.

Для упаковки поддонов с грузом модульное оборудование Z-20 и МН может использовать параллельную обвязку или обвязку крест-накрест для фиксации груза перед отгрузкой. Модульное семейство МН состоит из легких и удобных в работе модулей, которые заменяются для технического обслуживания в течение нескольких минут, что позволяет сводить к минимуму простои и оптимизировать производительность линии упаковки.

Модульная установка может накладывать на поддон, груженный бумагой, полиэстеровую (PET) ленту Tenax 9 -16 мм с сильным натяжением.

 **SIGNODE®**

Решения для бумажной отрасли

Полу- и полностью автоматические

Системные решения Signode для бумажной отрасли

Автоматическое оборудование для упаковки грузов на поддонах



Оборудование Signode на упаковке бумажных рулонов, уложенных на поддоны. Встроенный поворотный стол позволяет перекрестную увязку груза. В зависимости от вида продукции, груз может обжиматься до увязки. Уровень сжатия может составлять от 3 до 7 тонн.



Обработка грузов оборудованием Octopus в крупном бумажном складском и распределительном центре



Оборудование для сжатия и увязки груза, а также наложения защитных накладок на верхние края из двоянных встроенных блоков защиты краев. Накладка для защиты верхних краев имеет стандартные размеры примерно 100 x 100 x 150 мм и толщину 5-8 мм. В каждый магазин помещается примерно 100-150 накладок, что обеспечивает достаточно высокую производительность и длительное время работы.

Оборудование Z-20 для сжатия груза и наложения защиты верхних краев.



Упаковка транспортных ящиков на оборудовании MH-VRB для перевозки по всему миру

Модель MH-VRB с боковой головкой способна упаковывать поддоны и ящики с высокой производительностью и минимальным временем простоев. Модульные головки легко демонтируются для технического обслуживания. В случае возникновения неполадок, оператор легко заменяет модуль в течение нескольких минут, отключив кабель питания.

Системные решения Signode для бумажной отрасли

Модульное упаковочное и обертывающее оборудование

Конечное оборудование RMF Roll для упаковки бумажных рулонов стальной либо полиэстеровой (PET) лентой



Упаковочное оборудование с двойной головкой для сжатия и упаковки поддонов полиэстеровой (PET) лентой Tenax®



Чтобы предотвратить повреждение верхних листов бумаги, возможно наложение накладки для защиты верхних краев груза вместо дорогостоящей верхней доски



Оборудование Octopus 1800 BFTS, установленное на складе для оперативной упаковки грузов

Гибкость оборудования Octopus позволяет легко, экономично и быстро паковать не только стандартные, но и бесформенные грузы – быстро, экономично, не только в современных, но и в будущих складах и системах логистики, при оптимальной стоимости упаковки одного груза.

Signode обладает стандартным оборудованием для фиксации груза в ящиках, уложенных на поддоны, или форматных листов бумаги, пригодных для упаковки большинства возможных грузов. Для перевозки ценных грузов в ящиках и на поддонах предусмотрена особая защитная лента. Грузы дорогостоящей бумажной продукции на поддонах могут также фиксироваться специальной растягивающейся пленкой Logowrap™ для защиты при перевозке, в том числе, от незаметного проникновения в упаковку. Грузы могут обжиматься с усилием 3-7 тонн, в зависимости от вида груза и потребностей клиента. Signode обладает системным решением.



Логистические решения Signode для бумажной отрасли

Компрессионная упаковка груза

Скоростные машины конечной компрессионной упаковки, с увязкой и обертыванием, при производительности до 120 поддонов в час – минимальная стоимость владения при простоте эксплуатации.

Все центры распределения и обработки, распределяющие грузы по складам, рассчитывают на немедленные или, по крайней мере, своевременные поставки. Это означает необходимость высокой производительности конечного упаковочного оборудования. Модульное оборудование МН, обладающее уникальной технологией предотвращения замятий, системами самоочистки, автоматической подачи ленты при минимуме движущихся частей очень эффективно в скоростных линиях упаковки.

В некоторых вариантах оборудование МН может работать с полиэстеровой (PET) лентой Tenax®, от 9 до 16 мм, с натяжением до 2000 Н. Головка Z-20 может работать с натяжением до 5000 Н. Это обеспечивает устойчивость всех поддонов с грузом, простоту их погрузки/выгрузки, хранения, укладки и перевозки клиентам без повреждений. Кроме этого, Signode может поставлять все необходимое для встраивания модульного упаковочного оборудования, с функцией обжатия, в систему под ключ.

Signode также предлагает ряд годичных договоров технического обслуживания с целью удовлетворения потребностей клиентов.



Высокопроизводительная скоростная линия на бумажной фабрике с оборудованием SBM 4330 для упаковки коробок. Возможны также поставки оборудования для упаковки лентой и обертывания поддонов со средствами погрузки в конце линии.

Правильная, с большим натяжением ленты увязка коробок с копировальной бумагой обеспечивает возможность автоматической укладки на поддоны с дальнейшими упаковкой и завертыванием.

Упаковочное оборудование SBM 4330 оснащено транспортером с регулируемой скоростью и брусом для сжатия груза, размещенным, в данном варианте, непосредственно позади выпрямителя и блока подачи упаковок с копировальной бумагой. Свободный доступ к узлам и небольшое количество движущихся частей обеспечивают максимальную надежность и минимальное время простоев. Таким образом, значительно снижается нагрузка на оператора по сравнению с другими машинами. Оборудование SBM может работать с широкой, от 9 до 12 мм, качественной полипропиленовой лентой и пригодно для использования во множестве вариантов увязки по всей отрасли.



 **SIGNODE®**

Решения для бумажной отрасли

Полу- и полностью автоматические