

swisslog

Система пневмопочты Swisslog (Германия)

Что такое система пневмопочты?

Система пневматической почты - это внутрипроизводственное транспортное средство, с помощью которого предметы любого рода транспортируются в различные места назначения системы при использовании почтовых контейнеров. Системы пневмопочты применяются для оперативной транспортировки и дополняют, таким образом, прочие производственные транспортные системы.

Как функционирует система пневмопочты?

Посредством применения компрессора обеспечивается разреженный или, соответственно, сжатый воздух, который транспортирует контейнеры, так называемые «гильзы для пневмопочты», по системе трубопроводов. Система пневмопочты может иметь ответвления с применением стрелочных переводов с тем, чтобы обеспечивался доступ ко всем местам назначения системы. При этом не имеет значения, должны ли быть преодолены большие расстояния или высоты: соответствующий расчет мощности компрессора позволяет реализовать это.

Виды систем пневмопочты

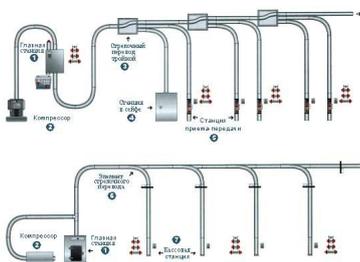
1. Системы пневмопочты между пунктами назначения.

Самый простой вид интеграции системы пневмопочты - это соединение между двумя пунктами назначения. Эти системы пневмопочты управляются обычно с помощью централи, оборудованной реле. Часто применяются шибер станции отправления, которые, благодаря малой занимаемой площади могут устанавливаться на небольших предприятиях, и в финансовом смысле также являются очень привлекательными.



2. Кассовые системы пневмопочты.

Для обеспечения мер безопасности логистики наличности в розничной торговле по правилам должны применяться системы пневмопочты для забора бумажных денег из касс и для подачи разменных денег в кассы. Если должны быть обеспечены обе функции, кассовая система пневмопочты применяется в двухстороннем режиме, при котором, благодаря применению техники стрелочных переводов, каждое место кассира соединяется с главной кассой и/или банковским хранилищем (сейфом). В этом случае очевиден выигрыш в безопасности, а также рациональный расчет поступлений, в первую очередь, за счет применения кассовой системы пневмопочты.

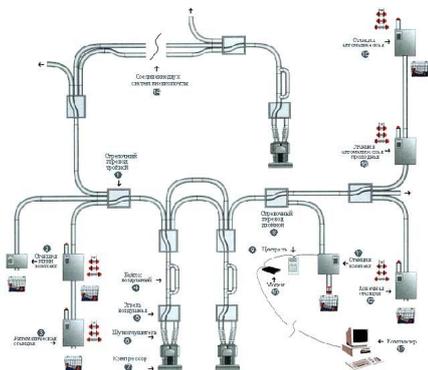


1. Главная кассовая станция
2. Компрессор
3. Стрелочный перевод, тройной
4. Банковское хранилище (сейф)

5. Кассовая двухсторонняя станция приема-передачи
6. При односторонней передачи - элемент стрелочного перевода
7. Кассовая станция

3. Многофункциональные системы пневмопочты

Один из самых эффективных видов систем пневмопочты уже в течение десятилетий применяется в больницах, поскольку здесь существует исключительно высокая необходимость во внутрипроизводственном транспорте: истории болезни, рентгеновские снимки, медикаменты, анализы крови, лабораторные анализы очень часто должны транспортироваться на большие расстояния персоналом или дорогостоящей службой отправки/доставки. Часто, наряду с ростом расходов, ухудшается качество обслуживания. Применение системы пневмопочты в больнице, напротив, лишено этих недостатков.



1. Стрелочный перевод, тройной
2. Автоматическая станция "миникомпакт"
3. Автоматическая станция "вход контейнера сверху"
4. Байпас воздушный
5. Стрелочный перевод воздушный
6. Шумоглушители
7. Компрессор
8. Стрелочный перевод, двойной
9. Центральный процессор
10. Модем
11. Станция "компакт"
12. Конечная станция
13. Персональный компьютер

