

Hanter Ingenjörsteknik AB, Швеция

Пневмопочта CASHTRONIC®MVX 2-сторонняя

- Сферы использования
- Устройство пневмопочты
- Некоторые советы



Пневмопочта используется во многих сферах как промышленного производства, так и производства услуг. Благодаря своим качествам, пневмопочта решает многие проблемы внутренней логистики: она работает быстро, существенно улучшает безопасность и требует минимального обслуживания.

Магазины всех форматов, учреждения здравоохранения, легкая и тяжелая промышленность, аэропорты, логистические центры, казино, административные учреждения - везде пневмопочта сохраняет ресурсы и эффективизирует производственный цикл. Современная пневматическая почта - это современный продукт и его устройство зависит от сферы применения. Хантер ИТ производит как пневмопочту, где многие операции выполняются роботами различного исполнения, так и пневмопочту для более упрощенного использования.

В данном случае речь идет о двусторонней пневмопочте для сектора ритейл.

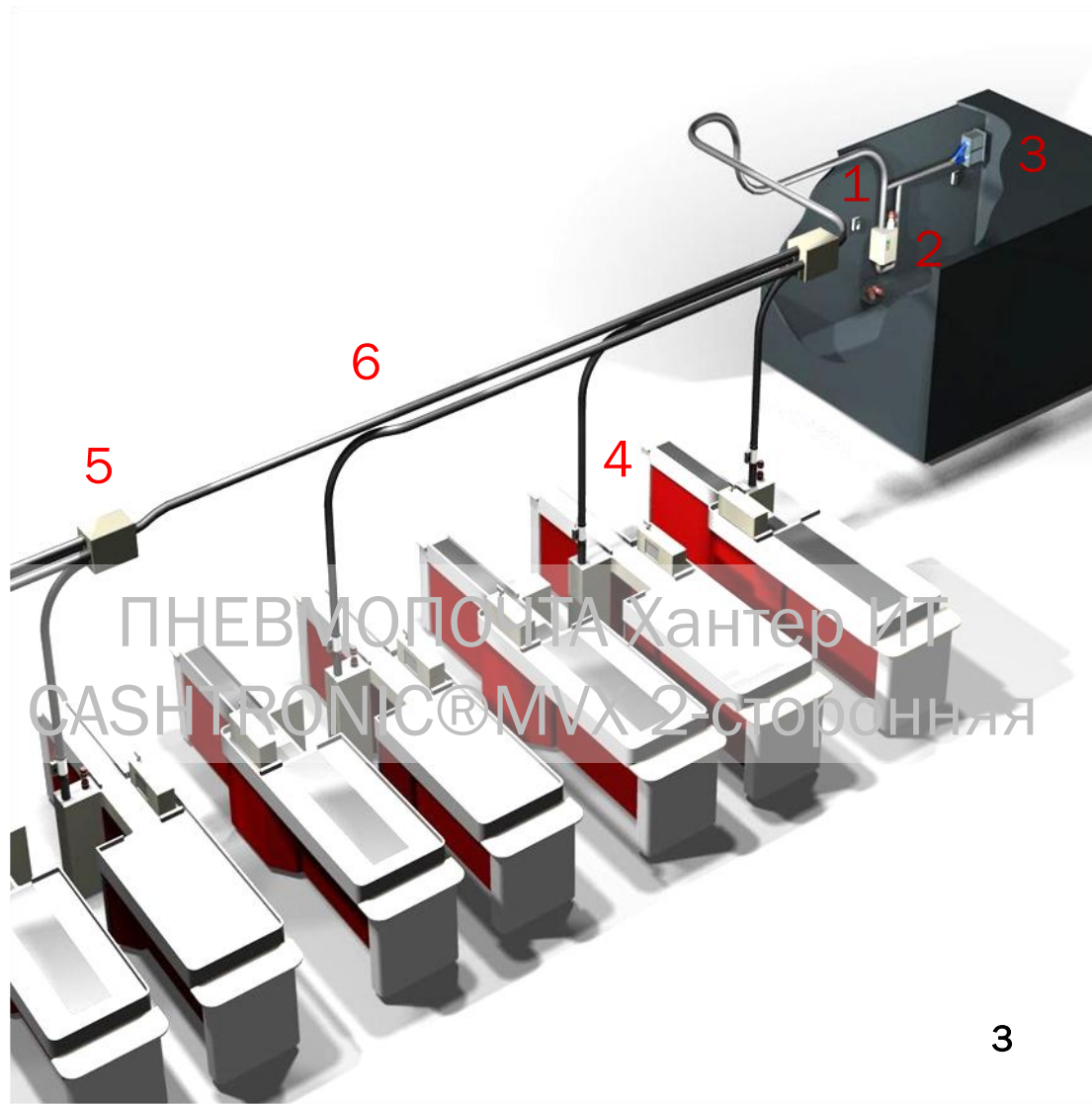
Cashtronic®MVX 2-way (т.е. двусторонняя) перемещает ценности от кассовой линии в счетную комнату и обратно. В данную систему интегрируются все станции и панели Хантер ИТ, в том числе и односторонние, что открывает для пользователя новые возможности организации безопасности обращения с наличностью и другими ценностями (лотерейные билеты, чеки и т.д.). На рисунке ниже – план компонентов пневмопочты.

Счетная комната:

1. Главный блок управления
2. Станция главного кассира
3. Наддуватель (компрессор)

Кассовая линия:

4. Станции кассиров
5. Управление воздухом
6. Трубопровод



ОБОРУДОВАНИЕ: В и ВБЛИЗИ ГЛАВНОЙ КАССЫ CASHTRONIC®MVX 2-way

Блок управления – мозг системы

CASHTRONIC®MVX – это удобная и понятная для пользователя пневмопочта, созданная на базе микропроцессорного управления.

Система контролируется через блок управления посредством установок в меню системы (так же и на русском языке).

1

Станция главного кассира – принимает и отправляет

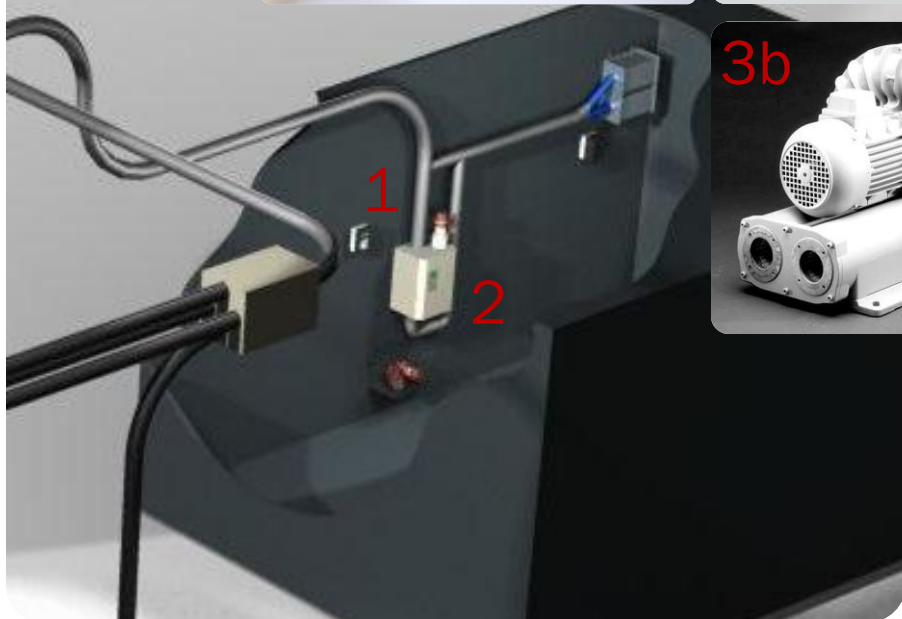
Исполнение станции зависит от востребованной функции и формата магазина. Хантер ИТ разработала широкую программу как более функциональных, так и более бюджетных станций.

2

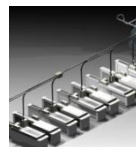
Наддуватель (компрессор)

Капсулы перемещаются в трубопроводе посредством потока воздуха. Наддуватель может быть однофазным или трехфазным (3). Размещать наддуватель целесообразно в отдельном от главной кассы помещении.

3

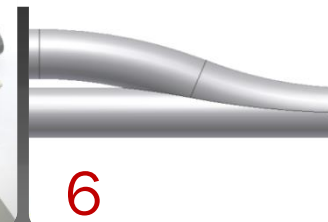


Кассовая линия CASHTRONIC®MVX 2-way



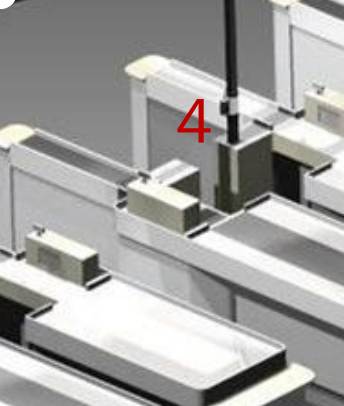
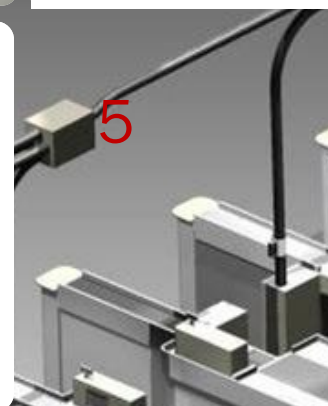
4. Станции

CASHTRONIC®MVX имеет широкую программу станций для магазинов разных форматов. Станции оборудованы сигналами LED для указания статуса системы. Резервирование отправок может осуществляться как вручную, так и автоматически.



5. Маршрутизаторы

В двусторонней системе для управления воздухом используются маршрутизаторы (иногда их так же называют стрелками). CASHTRONIC®MVX оборудован стрелками с прямым приводом, что уменьшает количество движущихся частей и облегчает сервис.



6. Трубопровод

Высокое качество труб и других компонентов трубопровода пневмопочты Хантер ИТ - это важный компонент и один из залогов долгой работы системы пневмопочты (5, 5а).



Некоторые советы: двусторонняя пневмопочта.

Возможно, с первого взгляда, кажется, что все системы пневмопочт одинаковы. Но стоит обратить внимание на некоторые детали:

УПРАВЛЕНИЕ. Почти все из современных систем пневмопочты управляются микропроцессорами, но это не предполагает что система может справиться со следующими задачами:

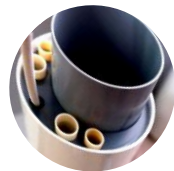


- Автоматическое резервирование отправления, различные программы прочистки системы, возможность интеграции станций и панелей с различными функциями, текстовое русскоязычное меню, контроль прибытия.

Если пневмопочта не обладает такими функциями, она может оказаться в процессе использования достаточно неудобной. К тому же, не «интеллектуальная» система» не поддается в перспективе изменениям, апгрейду и интеграции с другими типами систем, станций и панелей.



КАПСУЛЫ. На большинстве капсул для прилегания к трубопроводу используются VELCRO кольца, которые со временем изнашиваются. Это приводит к ухудшению транспортных качеств капсулы и, в худшем случае, к повреждениям в системе. Капсулы Хантер ИТ оборудованы кольцами из войлока – материал, который используется на капсулах высокого качества.



СТАНЦИИ. Станции могут быть похожими, но функционально они могут существенно отличаться. Поэтому присмотритесь к станциям и их функциям.

Станции Хантер ИТ могут быть оборудованы каналами для проводки слаботочных кабелей на кассовые устройства, На кожух станций могут устанавливаться кассовые номера и другие сигналы.