



Примеры автоматизированных и автоматических складов

Выполнила: Лындина Наталья

Автоматизированный склад

- **Автоматизированное управление** – человек участвует в процессе управления как элемент системы управления (выбор управляющего воздействия, принятие решения об указании управляющего воздействия).
- **Автоматизированный склад** - "автоматизированный" подчеркивает сохранение за человеком-оператором главных функций контроля. Все остальные функции - складирование, выдача товара управляются компьютером.

Автоматизированный склад



Автоматический склад

- **Автоматическое управление** – процесс управления происходит без вмешательства человека – автоматически.
- **Автоматический склад**, как правило, состоит из стеллажных конструкций, автоматических кранов-штабелеров и систем загрузки-выгрузки. Главная характеристика автоматического склада это исключение человеческого фактора - "автоматический", функционирующий без вмешательства человека в соответствии с заранее заданным алгоритмом действий на складе, при этом автоматизация внедрена во все процессы складской логистики обработки товарного потока.

Автоматический склад



Карусельный склад KARDEX MEGAMAT RS 180



- Нагрузка до 180 кг на полку
- Высота системы 2210 - 7510 мм.
- Ширина 3075 - 3875 мм.
- Глубина 1251 - 1631 мм.
- Цена от 1600000 руб.

Солнечногорский завод «Европласт»

- паллетный конвейер;
- автоматический штабелер;
- гравитационные паллетные стеллажи - 18 000 паллетомест;
- подъемник для паллет;
- машина для обвязки паллет пластиковой лентой



Комус



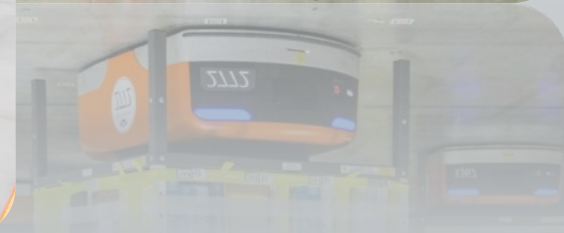
Участок депаллетизации

Участок депаллетизации



Amazon и Alibaba

- Несколько сотен миниатюрных роботов передвигаются по складам и перемещают на себе небольшие (по складским меркам) стеллажи, на которых находятся необходимые товары. Сами сотрудники склада при этом никуда не ходят: они лишь стоят и ждут, когда робот привезет им необходимый стеллаж.



Hs-Umformtechnik

Высокостеллажный склад для
длинномерных материалов
на 240 системных кассет на
площади 180 м.кв.



Автоматический склад Cuby SSI SCHÄFER



Одноуровневая челночная система Cuby от SSI SCHAEFER является идеальным решением для полностью автоматизированного хранения контейнеров и коробок



Высокоэффективное системное решение может использоваться в различных отраслях промышленности, повышая эффективность хранения. Челноки надежно перевозят контейнеры и коробки весом до 35 кг.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!