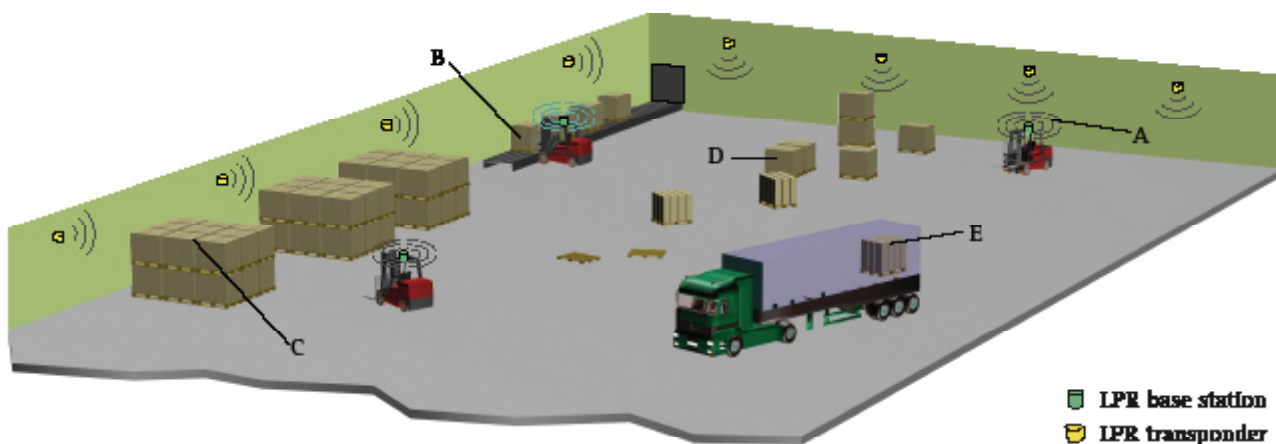


Tracking and Inventory Management



Application



LPR - отслеживание транспортных средств определение места размещения груза

- Автоматическая идентификация груза без сканирования
- Не подвержена влиянию пыли, погодных условий и вибрации
- Применима в закрытом помещении и на открытом пространстве
- Постоянная инвенторизация
- Стандартный интерфейс для всех ERP систем
- Бесконтактное измерение с помощью радио сигнала
- Не требует обслуживания

A: Отслеживание положения - Во время транспортировки груза, положение и угол курса движения каждого погрузчика с вилочным захватом непрерывно обновляется через Symeo Local Positioning Radar (LPR).

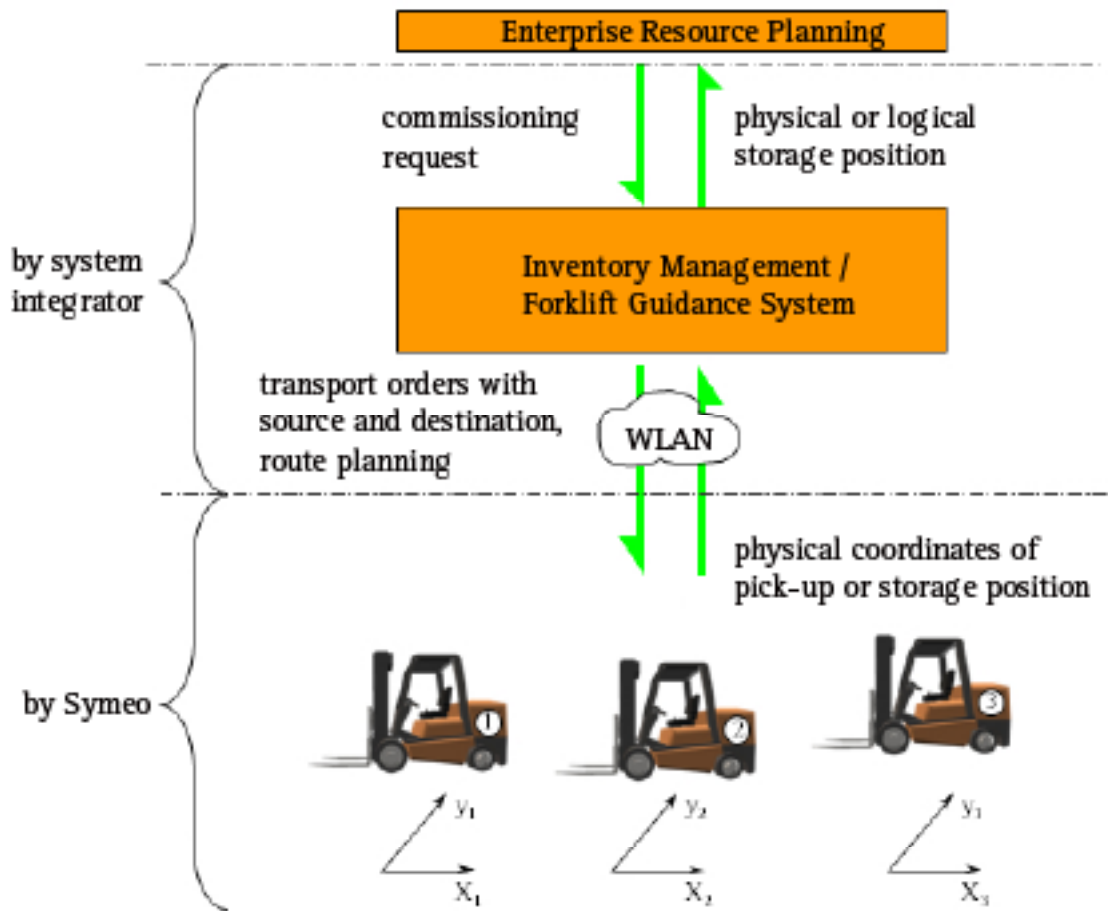
B: Точки идентификации - Грузы, поступающие с помощью предшествующих перевозочных операций, прибывают на территорию склада. Идентификация осуществляется применением штрихового кода, RFID или применения иных меток. После идентификации, груз (например, паллет) во время его подъема логически связывается с транспортным средством, в данном случае с вилочным погрузчиком.

C: Объемное складирование в помещении - По окончании установки паллета на обозначенный участок хранения, значение его точного местоположения передается системе управления складом через беспроводную сеть. Таким образом, данные о размещении груза постоянно находятся в актуальном состоянии.

D: Комплектация заказанного груза - водитель вилочного погрузчика получает координаты нахождения груза и может собрать заказанную партию в обозначенной зоне. Каждый раз, чтобы поднять паллет для текущей погрузки, положение рогов погрузчика сравнивается с сохраненными координатами положений паллетов для определения ID отдельного паллета. Поддоны могут быть расставлены свободно и всегда будут распознаны без дополнительного штрихкодирования / RFID сканирования.

E: Погрузочная площадка - Полностью укомплектованные партии загружаются в грузовик или вагон состава для доставки клиенту. И снова, путем отслеживания положения погрузчика во время погрузки и передвижения, ID паллета определяется без повторного сканирования, а транспортная накладная может быть сделана автоматически, с точным отражением наименований товара, загруженных фактически.

Архитектура системы



Компоненты погрузчика

