mallenom SYSTEMS

mallenom.ru

АРДИС
СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ И УЧЕТА ВАГОНОВ

АРДИС - это семейство решений по идентификации вагонов, управлению отгрузкой продукции ж/д транспортом, коммерческому осмотру вагонов, контролю передвижения и местонахождения вагонов, построенное на платформе системы распознавания номеров вагонов и решающее задачи служб метрологии, логистики и безопасности.

ДЛЯ СЛУЖБ ЛОГИСТИКИ И Ж/Д ЦЕХОВ

- Осмотр вагонов без присутствия персонала на ж/д путях
- Формирование фото- и видеоматериалов для ведения претензионной работы
- Контроль дислокации и перемещения вагонов, длительности их пребывания на территории
- Контроль негабаритностей грузов и вагонов

ДЛЯ СЛУЖБ ТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И МЕТРОЛОГИИ

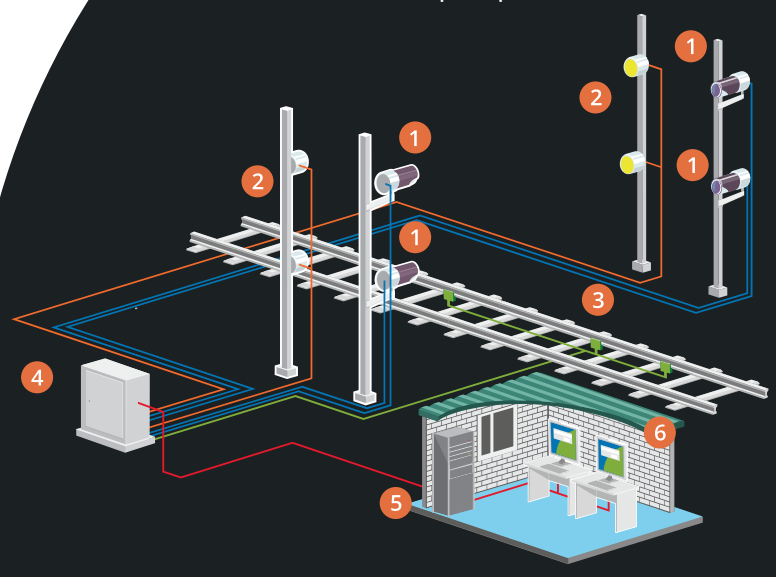
- Снижение влияния человеческого фактора на процесс отгрузки
- Документирование взвешивания каждого вагона
- Снижение трудозатрат и повышение скорости отгрузки
- Автоматизация документооборота
- Исключение присутствия персонала на ж/д путях

ДЛЯ СЛУЖБ БЕЗОПАСНОСТИ

- Контроль местоположения вагонов
- Выявление «подозрительных» перемещений и задержек вагонов
- Выявление изменений веса вагона
- Осмотр вагонов, в том числе с применением средств тепловизионного контроля и лазерного сканирования

ТИПОВОЙ СОСТАВ СИСТЕМЫ АРДИС

1. Камеры; 2. Прожекторы;
3. Датчики колесных пар;
4. Шкаф АРДИС; 5. Сервер;
6. АРМ оператора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ядро распознавания	ARDIS, права принадлежат Малленом Системс
Метод распознавания	Распознавание 4-х дубликатов номера на вагоне (2 на бортах, 2 на раме) по серии кадров с 4-х видеокамер
Количество видеокамер на один путь	4, опционально одна обзорная камера сверху
Режим движения вагонов	Без остановок. Опционально: с остановками и сменой направления движения
Допустимая скорость движения вагонов	До 60 км/ч
Расстояние от видеокамер до оси ж/д пути	Стандартно - 5 м, минимально - 4 м
Энергопотребление	1500-2200 Вт
СУБД	MS SQL Server, PostgreSQL, Postgres Pro

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ АРДИС

- Подсчет количества вагонов
- Формирование изображений каждого вагона
- Автоматическое распознавание номеров вагонов с бортов и рамы
- Формирование информации о вагонах: фото, видео, инвентарный номер, скорость проезда, дата/время, количество осей, тип вагона и др.
- Выявление локомотивов и исключение их из отчетности
- Получение и агрегирование информации от весов и других систем
- Архивирование всей информации о прошедших составах
- Генерация отчетов
- Передача информации сторонним информационным системам

ОПЦИОНАЛЬНО

- Распознавание в условиях реверсивного движения вагонов (с остановками и сменой направления движения)
- Распознавание номеров контейнеров
- Взрывозащищенное исполнение напольного оборудования
- Верхняя обзорная видеокамера для контроля загрузки вагона
- Тепловизионная съемка
- Контроль габаритов вагонов
- Интеграция с ж/д весами
- Другие индивидуальные решения с учетом специфики объекта Заказчика

mallenom SYSTEMS
8-800-700-35-17
info@mallenom.ru
www.mallenom.ru