

AKL-tec. Общая презентация

➤ 2014

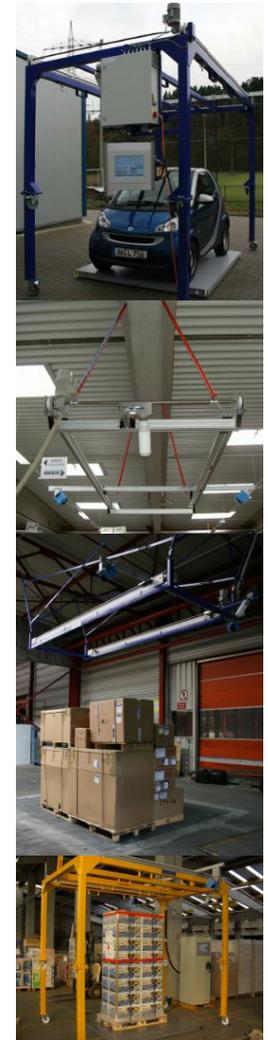
С самого основания компании, AKL-tec предлагает высокотехнологичные решения для автоматизации бизнес-процессов своих заказчиков

Как разработчик специализированных систем предназначенных для контроля и управления материальными потоками, AKL-tec особенно хорошо осведомлен о всех основных потребностях автоматизированной среды. Электронные системы управления, спроектированные AKL-tec способны управлять грузом в условиях сложных технологических условий.

AKL-tec имеет сотни реализованных проектов по всему миру и по праву заслужил звание одного из лидеров рынка систем измерения габаритов и веса.



- Основана в 1988 году Гербертом Элбеном
- Полностью семейный бизнес
 - Управляющие директора:
 - ❖ Герберт Элбен
 - ❖ Рудигер Элбен
- Состав компании: 24 человека (на март 2012 года)
- 9 человек заняты в Научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах
- Оборот компании 3.1 мил. Евро (в 2011 году)
- Производственная территория (1,250 кв.м)



ARACHE Измерение габаритов (70%)

По Всему миру

Измерение объема / Многоцелевые устройства измерения. Пункты проверки габаритных параметров груза. Измерение габаритов для переупаковки. Контроль контура авиапаллет

Промышленные системы машинного зрения (20%)

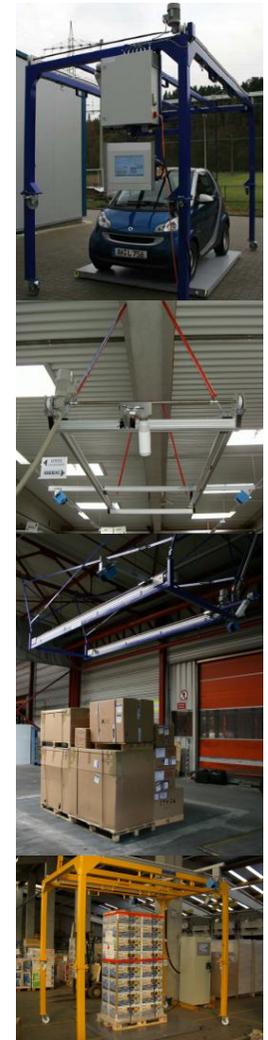
Германия

2D & 3D Обработка фотографий · Лазерные технологии ·
Высокопроизводительные системы машинного зрения

Автоматизация логистики (10%)

Германия

Автоматизация кранового хозяйства · Автоматизация систем многоярусного хранения · Конвейерные системы · Переупаковка груза · Контроль и управления материальными потоками · Идентификация · Управление складами · RFID





АРАСНЕ

Портальная

Система

APACHE portal/portal movable

Габариты:

- : Минимальные габариты груза: 50x50x50 мм
- : Максимальные размеры измеряемого груза 3500x2500x2800 мм
- : Точность измерения 20x20x10 мм (ДxШxВ)

Вес:

- : Измерение веса от 3 кг до 2000 кг
- : Точность измерения веса: 600г

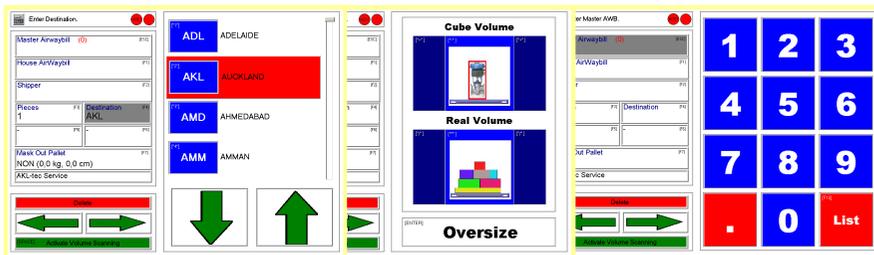
Принцип измерения: инфракрасный лазер
Температурный диапазон работы: 0С – 40С



APACHE portal/portal movable

Ключевые факторы успеха:

- : Простота в использовании и интеграции системы
- : Удобно конфигурируемый интерфейс работы оператора под нужды заказчика
- : Автоматическое устранение паллет из зоны определения габаритов
- : Возможность использования сторонних данных
- : Система предупреждений для безошибочной работы оператора



APACHE portal/portal movable

Сертификационные органы:

- : Все системы сертифицированы в соответствии с OIML R:129 и MID-009
- : Сертификация по NTEP
- : Сертифицировано как средство измерения объектов произвольной формы
- : Сертифицированная система маскировки паллет и погрузчиков





АРАСНЕ Конвейерная Система

APACHE Parcel Conveyor

Габариты:

- : Минимальные габариты груза: 50x50x50 мм
- : Максимальные размеры измеряемого груза 2600x1000x1600 мм
- : Точность измерения 5x5x5 мм (ДxШxВ)

Вес:

- : Измерение веса от 100 г до 80 кг
- : Точность измерения веса: 20 г

Принцип измерения: красный лазер

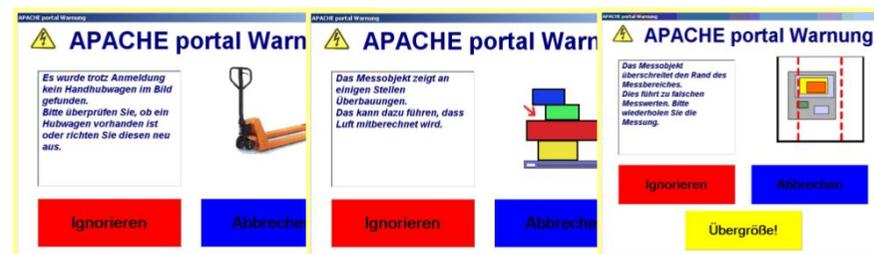
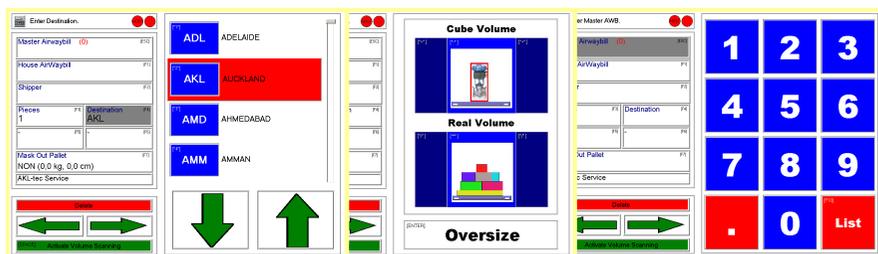
Температурный диапазон работы: 0С – 40С



APACHE Parcel Conveyor

Ключевые факторы успеха:

- : Простота в использовании и интеграции системы
- : Удобно конфигурируемый интерфейс работы оператора под нужды заказчика
- : Максимальные габариты измеряемых объектов до 2600x1000x1600 мм (ДхШхВ)
- : Возможность интеграции системы автоматической идентификации
- : Система предупреждений для безошибочной работы оператора



APACHE portal/portal movable

Сертификационные органы:

- : Все системы сертифицированы в соответствии с OIML R:129 и MID-009
- : Сертификация по NTEP
- : Сертифицировано как средство измерения объектов произвольной формы
- : Сертифицированная система маскировки паллет и погрузчиков





АРАСНЕ

Конвейерная

система

для паллет

APACHE conveyor

Габариты:

- : Минимальные габариты груза: 50x50x50 мм
- : Максимальные размеры измеряемого груза 3500x2500x2800 мм
- : Точность измерения 20x20x10 мм (ДxШxВ)

Вес:

- : Измерение веса от 500 г до 2000 кг
- : Точность измерения веса: 100 г

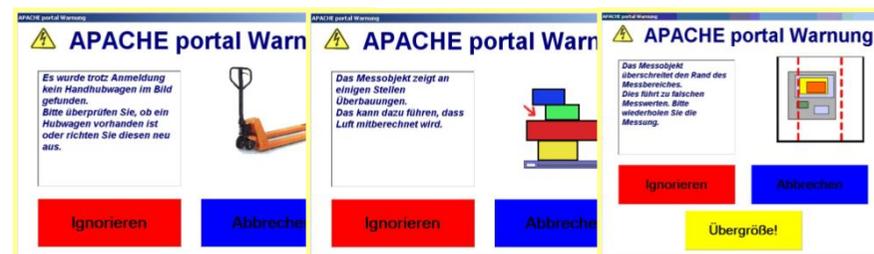
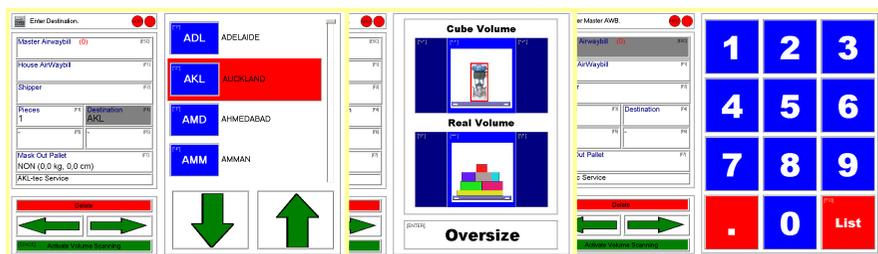
Принцип измерения: инфракрасный лазер
Температурный диапазон работы: 0С – 40С



APACHE conveyor

Ключевые факторы успеха:

- : Простота в использовании и интеграции системы
- : Удобно конфигурируемый интерфейс работы оператора под нужды заказчика
- : Максимальные габариты измеряемых объектов до 3500x2500x2800 мм (ДхШхВ)
- : Возможность интеграции системы автоматической идентификации
- : Система предупреждений для безошибочной работы оператора

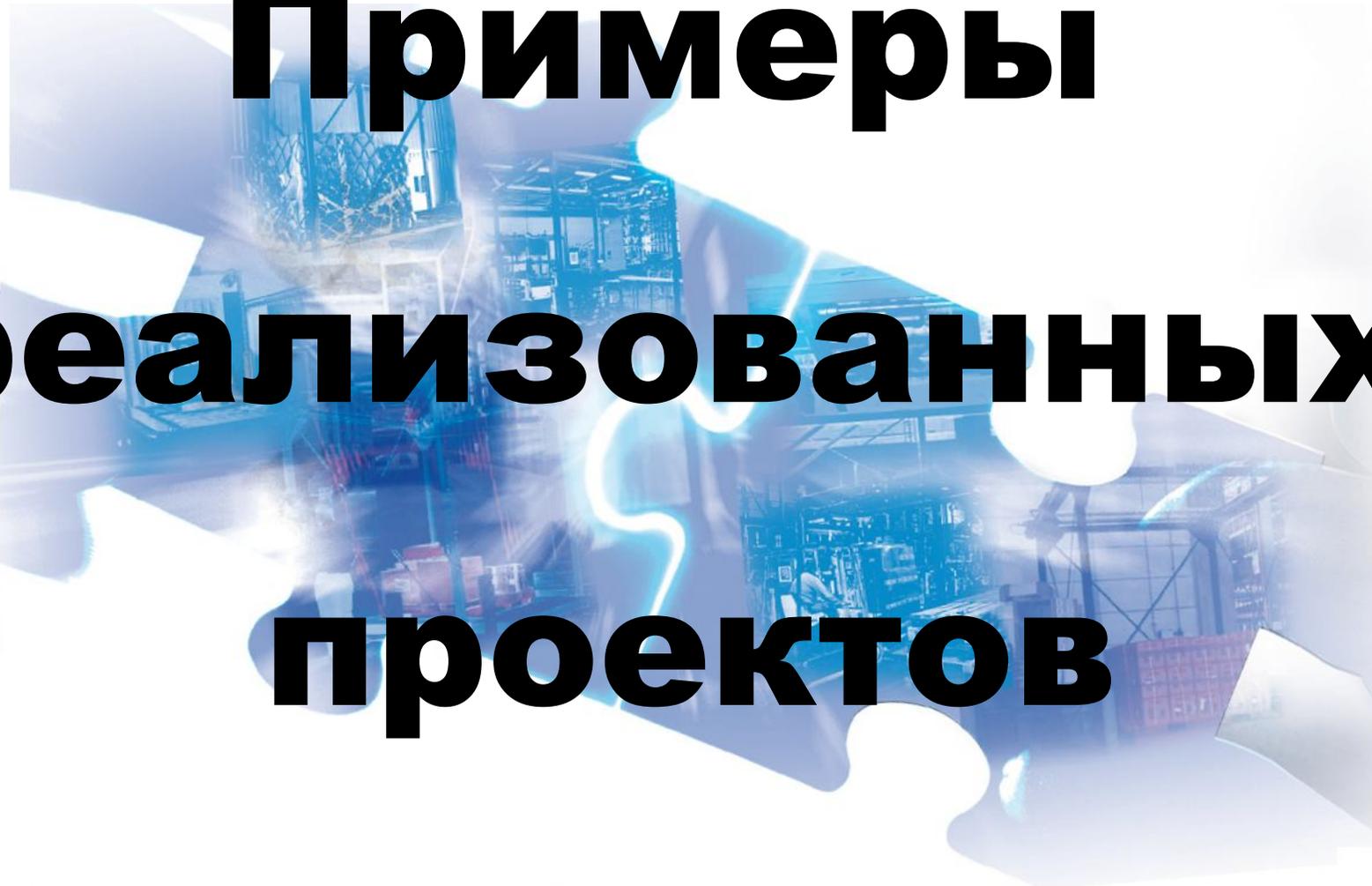


APACHE conveyor

Сертификационные органы:

- : Все системы сертифицированы в соответствии с OIML R:129 и MID-009
- : Сертификация по NTEP
- : Сертифицировано как средство измерения объектов произвольной формы
- : Сертифицированная система маскировки паллет и погрузчиков





Примеры реализованных проектов

: **FRAPORT AG, Frankfurt, Germany:**

APACHE портальная система установлена с 1997/1998 года. Круглосуточная работа в течении 16 лет. Ежегодное техническое обслуживание.

: **LUG Air Cargo Handling, Frankfurt, Germany**

APACHE портальная система установлена с 1998 года. Круглосуточная работа в течении 16 лет. Ежегодное техническое обслуживание.

: **DACHSER, European Road Traffic**

APACHE портальная система установлена в разных европейских офисах с 2002 года. Несмотря на постоянное использования систем, все системы работают исправно по сей день.

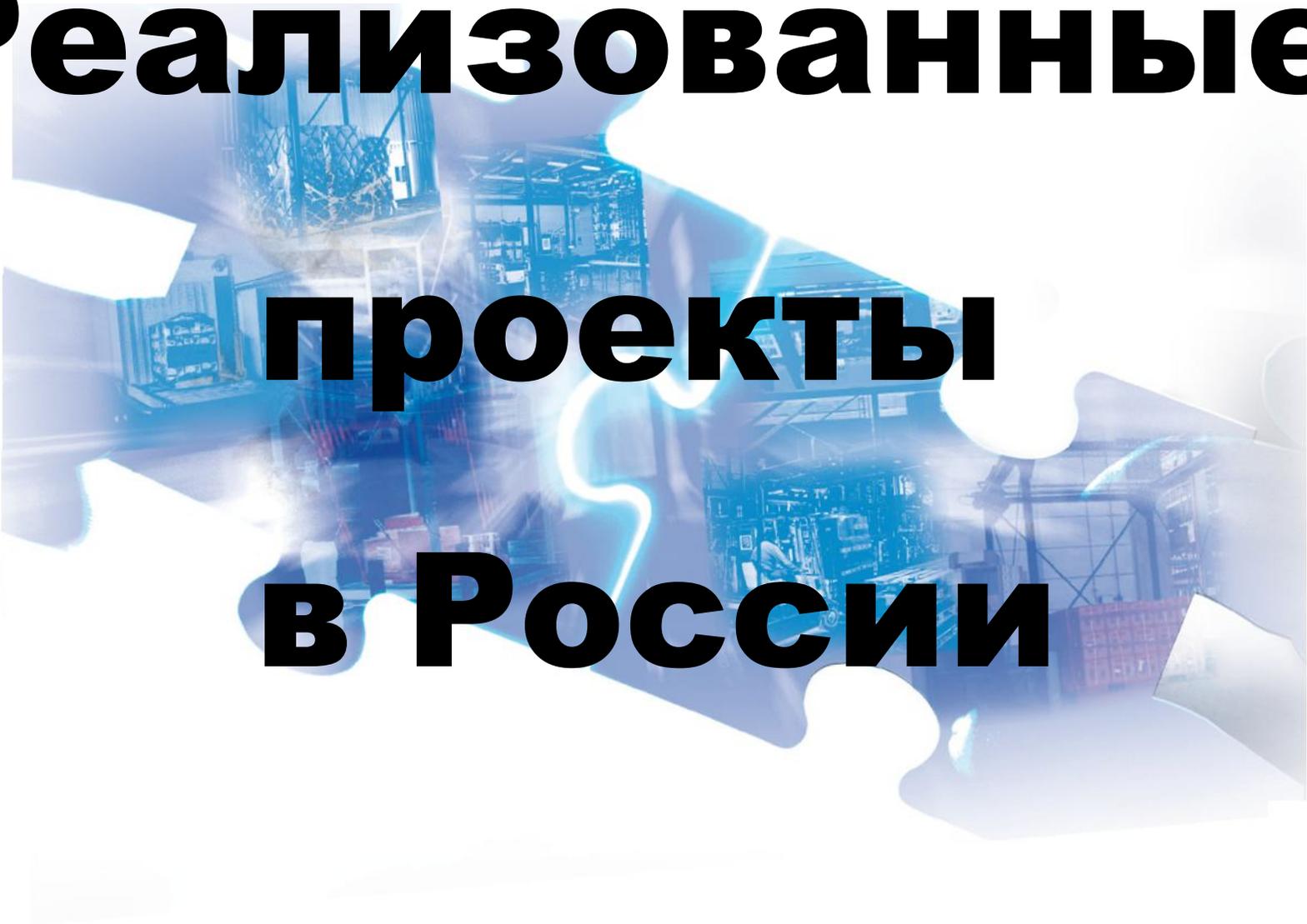
: **DB Schenker**

APACHE портальная система установлена в Германии, Австрии, Словакии, Словении, Венгрии, Греции, США

Примеры реализованных проектов



Реализованные проекты в России



Заказчик: ЗАО «Домодедово-карго»

Задача: Автоматизация приемки грузов

Краткое описание:

- : 13 систем для 2-х типов: грузов до 150 кг и до 3-х тонн (паллеты)
- : Комплексная автоматизация зоны приемки
- : Анализ потребностей заказчика, составлению ТЗ, монтаж и пусконаладочные работы, синхронизация со сторонним оборудованием

Результат:

- : Увеличение пропускной способности склада до 12,000 об/час
- : Сокращение кол-ва ошибок и возвратов до 99,9%



Заказчик: ЗАО «Аэропорты регионов»

Задача: Автоматизация приемки грузов
Карго-терминал аэропорта Кольцово

Краткое описание:

- : 3 системы измерения габаритов и веса
- : Предпродажная подготовка, шеф-монтаж, интеграция в систему WMS, синхронизация со сторонним оборудованием

Результат:

- : Увеличение пропускной способности до 3,000 об/час
- : Высокая точность измерения и стабильность результатов



Заказчик: ОАО «Спецсвязь»

Задача: Автоматизация распределительного центра

Краткое описание:

- : Высокпроизводительное оборудование для идентификации грузов ICR880
- : Считывание кодов любых типов (включая 2D) с фронтальной и верхней частей объектов
- : Допускаются коды с разрешением до 0.2 мм
- : Максимальная скорость движения объектов 4.8 м/с

Результат:

- : Стабильное считывание сложных кодов
- : Высокая производительность системы: более 1000 об/час





:Спасибо за Внимание!