

DWS Dynamic

Динамическая идентификация, измерение и взвешивание объектов

SICK
Sensor Intelligence.

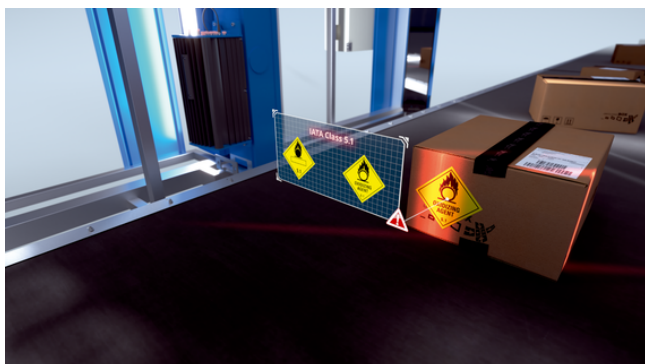
Расширение функций



Надёжная верификация объекта

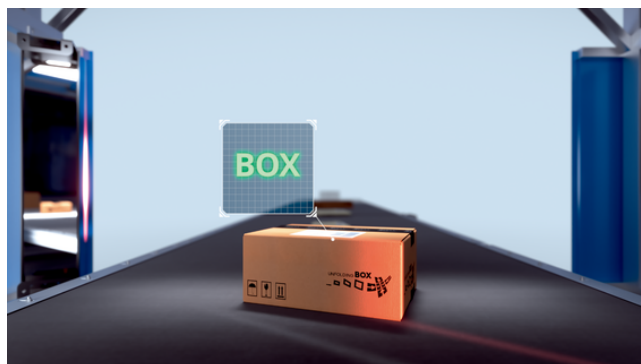
2D/3D Vision Solutions от SICK предлагают расширение функциональных возможностей любой системы с камерой ICR. Дополнительная информация об объекте и этикетке собирается непосредственно в камере параллельно считыванию кода и захвату изображения. Это позволяет автоматизировать ручные процессы и обеспечивает надёжную верификацию объекта в динамических процессах.

2D / 3D Vision Solutions – расширение функций для систем отслеживания и контроля



Hazmat Detection

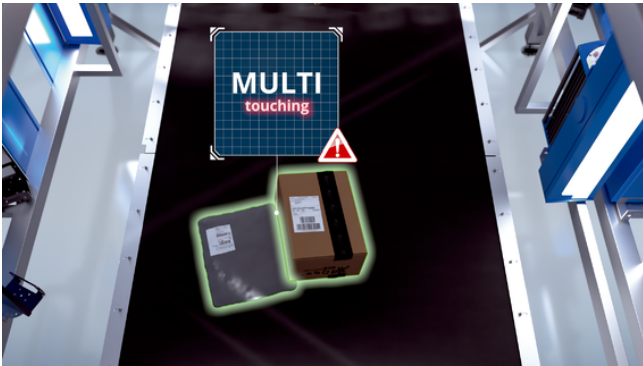
Надёжное распознавание этикеток опасных грузов независимо от дизайна этикетки.



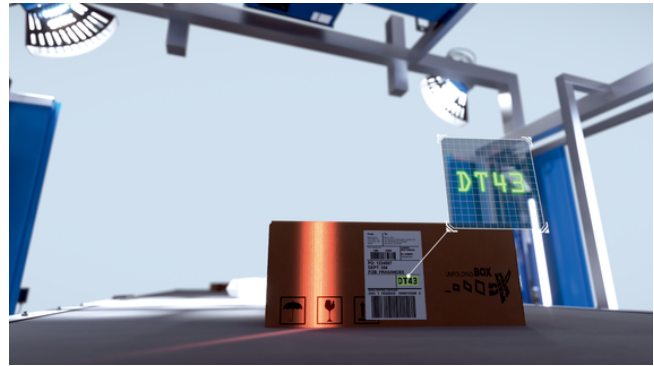
Bag Box Classification

Автоматическое распознавание бандеролей и посылок для эффективной сортировки независимо от формы, цвета и материала.

Преимущества

**Single Item Verification**

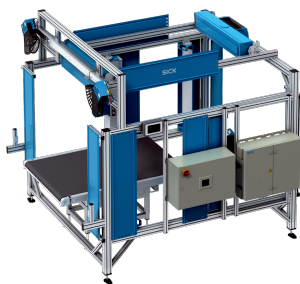
Верификация разделения объектов кубической и неправильной формы. Коды при этом необязательно должны быть видны.

**Optical Character Recognition (OCR)**

Распознавание текста, напечатанного на этикетке, в дополнение к считыванию кода.



**Контролируемая предварительная сортировка для систем сортировки.
Дополнительная информация для последующих этапов процесса.**



Обзор технических данных

Отрасли	Автоматизация аэропортов Посылки, почта и грузоперевозки Распространение и выполнение заказов
Скорость транспортировки	0,4 м/с ... 3,4 м/с (зависит от типа)
Минимальный размер объекта	50 mm x 50 mm x 20 mm
Максимальный размер объекта	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (дополнительные опции по запросу) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (дополнительные опции по запросу) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (дополнительные опции по запросу)
Типы кодов	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (зависит от типа)

Описание изделия

Система DWS Dynamic Track-and-Trace (система динамического измерения размеров, взвешивания и сканирования) динамически идентифицирует, измеряет и взвешивает объекты всего за одну операцию. Собранные основные данные позволяют автоматизировать задачи сортировки, хранения и транспортировки. Высокая общая скорость считывания обеспечивает короткие сроки окупаемости на рынке. Модульная конструкция системы гарантирует совместимость с другими решениями SICK и позволяет адаптировать ее к конкретным требованиям заказчика. Сертифицированный вариант системы позволяет использовать основные данные для выставления счетов. Система функционирует как автономное решение, но также может быть легко интегрирована в существующие конвейерные системы.

Краткий обзор

- Идентификация, взвешивание, измерение (Д/Ш/В) объектов
- Концепция модульной системы для гибких возможностей настройки и переналадки
- Встроенная память результатов измерений для централизованного хранения данных LFT
- Сертификат по стандартам MID и NTEP (OIML)
- Расширенное управление конвейерными процессами, например, для разделения объектов

Ваши преимущества

- Идентификация, измерение и взвешивание объектов за одну операцию
- Короткие сроки окупаемости благодаря очень высокой общей скорости считывания
- Облегчение сертификации для коммерческого применения (LFT) благодаря надежной базе данных для автоматического выставления счетов
- Экономически эффективная модернизация благодаря совместимости с существующими решениями SICK
- Сокращение простоев во время предварительной установки и ввода в эксплуатацию специалистами SICK
- Широкий выбор мест установки и легкое перемещение системы
- Повышение эксплуатационной готовности системы благодаря эффективному техобслуживанию

Области применения

- Поступление и отпуск товара в торговых и распределительных центрах
- Контроль процессов сортировки и погрузки
- Расчеты в курьерских и почтовых службах
- Процессы складирования на складском и подъемно-транспортном оборудовании

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Подача и отвод объектов:** автоматически, в полуавтоматическом режиме, вручную

Допустимый вес для калибруемых измерений	Тип весов	Пропускная способность	Скорость транспортировки	Тип	Артикул
0,01 kg ... 15 kg	Индивидуальные весы Двойные весы	12 000 частей на сотню (pph) (в зависимости от скорости и распределения длины объекта)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	По запросу
0,01 kg ... 150 kg	Индивидуальные весы Двойные весы Трехпозиционные весы	5 000 частей на сотню (pph) (одноленточные весы) / 11 000 частей на сотню (pph) (двухленточные весы) / 19 000 частей на сотню (pph) (трехленточные весы) (в зависимости от скорости и распределения длины объекта)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	По запросу
0,025 kg ... 120 kg			≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	По запросу
0,25 kg ... 60 kg	Индивидуальные весы	1 300 частей на сотню (pph) (в зависимости от скорости и длины объекта)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	По запросу

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com